



---

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

**AMENAJAMENTULUI SILVIC  
AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ  
APARTINÂND S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS  
S.R.L. BUCUREȘTI**

**– U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI –**

**JUDEȚUL VRANCEA**

**2021**

---

S.C. VOXEL MAP S.R.L.  
Adresa: Str. Dunărea, Nr.16, Corp C2, Parter, Camera 1  
Timișoara , Județul Timiș  
e-mail: voxelmap2017@gmail.com  
Tel.: 0731/839230  
C.U.I. 37526340; J35/1668/2017

---





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

**AMENAJAMENTULUI SILVIC  
AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ  
APARTINÂND S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS  
S.R.L. BUCUREȘTI**

**– U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI –**

**JUDEȚUL VRANCEA**

**Autor,**

**Dr. ing. Banu Tiberiu**

**Colaborator,**

**Dr. ing Sarățeanu Veronica**

**2021**

S.C. VOXEL MAP S.R.L.  
Adresa: Str. Dunărea, Nr.16, Corp C2, Parter, Camera 1  
Timișoara , Județul Timiș  
e-mail: voxelmap2017@gmail.com  
Tel.: 0731/839230  
C.U.I. 37526340; J35/1668/2017

Autor: dr. ing. Banu Tiberiu (Persoană fizică înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 601 - certificat de înscriere nr. 601/02.03.2021) - specialist  
*Diversitatea Ecosistemelor Forestiere*

Colaboratori: Dr. ing Sarățeanu Veronica - *biolog*

La baza acestui studiu au stat cercetările în teren desfășurate în cadrul planului:  
**AMENAJAMENTUL SILVIC U.P. IV GURA CALIȚEI - SLOBOZIA BRADULUI** cât și informații din alte lucrări de specialitate în domeniu.

Lucrarea a fost realizată în urma contractului încheiat de proiectantul amenajamentului cu S.C. INGKA INVESTMENTS S.R.L., pentru întocmirea **STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ A AMENAJAMENTULUI SILVIC U.P. IV GURA CALIȚEI – SLOBOZIA BRADULUI** ce se suprapun peste ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

*Fotografii:*

Diverse lucrări de specialitate în domeniu de interes public

## **I. STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ**

### **A. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII**

#### **A.0. Legislația utilizată și glosar de termeni utilizați în proiect**

##### **A.0.1. Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor**

- **UG nr. 195/2005** aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265 /2006 cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului.
- **Ordin nr. 995 din 21/09/2006** pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, Publicat în Monitorul Oficial nr. 812 din 03/10/2006.
- **HG nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului (M. Of., Partea I nr. 707 din 05/08/2004).
- **Lege nr. 18 din 19/02/1991**, Legea Fondului Funciar nr. 18/1991, Publicat în Monitorul Oficial nr. 1 din 05/01/1998.
- **Lege nr. 5 din 06/03/2000** privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate. Publicat în Monitorul Oficial nr. 152 din 12/04/2000.
- **Lege nr. 46 din 19/03/2008** privind Codul Silvic, Publicat în Monitorul Oficial nr. 238 din 27/03/2008 și **Ordonanța de Urgență nr. 193 din 25/11/2008** privind modificarea și completarea art. 37 și 39 din legea nr. 46/2008 - Codul silvic, Publicat în Monitorul oficial nr. 825 din 08/12/2008.
- **Lege nr. 193 din 27/05/2009** pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 193/2008 privind modificarea și completarea art. 37 și 39 din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, Publicat în Monitorul Oficial nr. 365 din 01/06/2009.
- **Hotărâre nr. 229 din 04/03/2009** privind reorganizarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva și Regulamentul din 04/03/2009 de organizare și funcționare a Regiei Naționale a Pădurilor – Romsilva, Publicat în Monitorul Oficial nr. 162 din 16/03/2009.
- **Lege nr. 347 din 14/07/2004** - Legea muntelui, Publicat în Monitorul Oficial nr. 670 din 26/07/2004.
- **Ordonanța de urgență nr. 21 din 27/02/2008** pentru modificarea Legii muntelui nr. 347/2004, Publicat în Monitorul Oficial nr. 173 din 06/03/2008.
- **Hotărâre nr. 1284 din 24/10/2007** privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 739 din 31/10/2007.
- **Ordin nr. 1964 din 13/12/2007** privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 98 din 07/02/2008.
- **Ordin nr. 2387 din 29/09/2011** pentru modificarea Ordinului nr. 1964 din 13/12/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, Publicat în Monitorul Oficial nr. 846 din 29/11/2011.
- **Ordin nr. 1338 din 23/10/2008** privind procedura de emitere a avizului Natura 2000, Publicat în Monitorul Oficial nr. 738 din 31/10/2008.
- **Ordonanța de urgență nr. 154 din 12/11/2008** pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și a Legii vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, Publicat în Monitorul Oficial nr. 787 din 25/11/2008.
- **Ordin nr. 207 din 2006** pentru aprobarea Conținutului formularului standard Natura 2000 stabilit de Comisia Europeană prin Decizia 97/266/EC, prevăzut în anexa nr. 1 și manualul de completare al formularului standard.
- **Ordin nr. 1540 din 3 iunie 2011** pentru aprobarea Normelor privind stabilirea

- termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național.
- **Ordonanța de Urgență nr. 11 din 2004** privind producerea, comercializarea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere.
- **Ordin nr. 19 din 13.01.2010** - Ordin pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- **Lege nr. 197 din 07.09.2020** - Legea pentru modificarea si completarea Legii nr. 46/2008 - Codul silvic

### A.0.2. Glosar de termeni conform legislației de mediu

- **Planuri, programe și proiecte** - planurile, programele și proiectele, inclusiv cele cofinanțate de Comunitatea Europeană, ca și orice modificări ale acestora, care:
  - se elaborează și/sau se adoptă de către o autoritate la nivel național, regional sau local ori care sunt pregătite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedura legislativă, de către Parlament sau Guvern;
  - sunt cerute prin prevederi legislative, de reglementare sau administrative.
- **Titularul planului, programului, proiectului** - orice autoritate publică, precum și orice persoana fizică sau juridică care promovează un plan, un program sau un proiect.
- **Autoritate competentă** - autoritate de mediu, de ape, sănătate sau altă autoritate împuternicită potrivit competențelor legale să execute controlul reglementărilor în vigoare privind protecția aerului, apelor, solului și ecosistemelor acvatice sau terestre.
- **Public** - una sau mai multe persoane fizice ori juridice, precum și în concordanță cu legislația sau cu practica națională, asociațiile, organizațiile ori grupurile acestora.
- **SEA - Evaluare strategică de mediu** - Evaluarea de mediu pentru politici, planuri și programe.
- **Raport de mediu** - parte a documentației planurilor sau programelor care identifică, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului, ale aplicării acestora și alternativele lor raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.
- **Evaluare de mediu** - elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului și a autorităților publice interesate de efectele implementării planurilor și programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate.
- **Aviz de mediu pentru planuri și programe** - act tehnico-juridic scris, emis de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau în programul supus adoptării.
- **Impact de mediu** - modificarea negativă considerabilă a caracteristicilor fizice, chimice și structurale ale elementelor și factorilor de mediu naturali; diminuarea diversității biologice; modificarea negativă considerabilă a productivității ecosistemelor naturale și antropizate; deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabilă a calității vieții sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzată, în principal, de poluarea apelor, a aerului și a solului; supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritorială necorespunzătoare a acestora; un astfel de impact poate fi identificat în prezent sau poate avea o probabilitate de manifestare în viitor, considerată inacceptabilă de către autoritățile competente.
- **Poluare potențial semnificativă** - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de alertă prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului. Aceste valori definesc nivelul poluării la care autoritățile competente consideră ca un amplasament poate avea un impact asupra mediului și stabilesc necesitatea unor studii suplimentare și a măsurilor de reducere a concentrațiilor de poluanți în emisii/evacuări.
- **Poluare semnificativă** - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de intervenție prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului.
- **Obiective de remediere** - concentrații de poluanți, stabilite de autoritatea competentă, privind reducerea poluării solului, și care vor reprezenta concentrațiile maxime ale poluanților din sol după operațiunile de depoluare. Aceste valori se vor situa sub nivelurile de alertă sau intervenție ale agenților contaminanți, în funcție de rezultatele și recomandările studiului de evaluare a riscului.

- **Plan de acțiune** reprezintă planul realizat de autoritatea competentă cu scopul de a controla problema analizată și a efectelor acesteia indicându-se metoda de reducere.
- **Aer ambiental** - aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele și bunurile materiale, în speciații deschise din afara perimetrului uzinal.
- **Emisie de poluanți/emisie** - descărcare în atmosferă a poluanților proveniți din surse staționare sau mobile.
- **Zgomotul ambiental** - este zgomotul nedorit, dăunător, creat de activitățile umane, cum ar fi traficul rutier, feroviar, aerian, precum și de industrie.
- **Evacuare de ape uzate/evacuare** - descărcare directă sau indirectă în receptori acvatici a apelor uzate conținând poluanți sau reziduuri care alterează caracteristicile fizice, chimice și bacteriologice inițiale ale apei utilizate, precum și a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate.
- **Receptori acvatici** - ape de suprafață interioare, de frontieră sau costiere, precum și ape subterane, în care sunt evacuate ape uzate, exceptând zonele de influență directă sau de amestec ale acestor evacuări.

### A.0.3. Glosar de termeni conform legislației de păduri

- **Administrarea pădurilor** - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic.
- **Amenajament silvic** - documentul de bază în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnicoorganizatoric și economic, fundamentat ecologic.
- **Amenajarea pădurilor** - ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.
- **Arboret** - porțiunea omogenă de pădure atât din punctul de vedere al populației de arbori, cât și al condițiilor staționale.
- **Arboretum** - suprafața de teren pe care este cultivată, în scop științific sau educațional, o colecție de arbori și arbuști.
- **Circulația materialelor lemnoase** - acțiunea de transport al materialelor lemnoase între două locații, folosindu-se în acest scop orice mijloc de transport, și/sau transmiterea proprietății asupra materialelor lemnoase.
- **Compoziție-țel** - combinația de specii urmărită a se realiza de un arboret care îmbină în mod optim, atât prin proporție, cât și prin gruparea lor, exigențele biologice cu obiectivele multiple, social-economice ori ecologice.
- **Consistența** - gradul de spațiere a arborilor în cadrul arboretului. Consistența, în funcție de gradul de dezvoltare a arboretului, se exprimă prin următorii indici:
  - a) indicele de desime - în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;
  - b) indicele de densitate - determinat în raport cu suprafața de bază sau cu volumul;
  - c) indicele de închidere a coronamentului.
- **Control de fond** - totalitatea acțiunilor efectuate în fondul forestier, în condițiile legii, de către personalul care asigură administrarea pădurilor și serviciile silvice, în scopul:
  - a) verificării stării limitelor și bornelor amenajistice;
  - b) verificării suprafeței de pădure în scopul identificării, inventarierii și evaluării valorice a arborilor tăiați în delict, a semințișurilor utilizabile distruse sau vătămate, a oricăror altor pagube aduse pădurii, precum și stabilirii cauzelor care le-au produs;
  - c) verificării oportunității și calității lucrărilor silvice executate;
  - d) identificării lucrărilor silvice necesare;
  - e) verificării stării bunurilor mobile și imobile aferente pădurii respective;
  - f) inventarierii stocurilor de produse ale pădurii existente pe suprafața acesteia;
  - g) stabilirii pagubelor și/sau daunelor aduse pădurii, precum și propunerii de recuperare a acestora.
- **Defrișare** - acțiunea de înlăturare completă a vegetației forestiere, fără a fi urmată de regenerarea acesteia, incluzând scoaterea și îndepărtarea cioatelor arborilor și arbuștilor, cu schimbarea folosinței și/sau a destinației terenului.

- **Deținător** - proprietarul, administratorul, prestatorul de servicii silvice, transportatorul, depozitarul, custodele, precum și orice altă persoană fizică sau juridică în temeiul unui titlu legal de fond forestier sau de materiale lemnoase.
- **Dispozitiv special de marcat** - ciocanele silvice de marcat, instrumentele folosite de personalul silvic pentru marcarea arborilor, a cioatelor și a materialului lemnos.
- **Ecosistem forestier** - unitatea funcțională a biosferei, constituită din biocenoză, în care rolul predominant îl au populația de arbori și stațiunea pe care o ocupă aceasta.
- **Exploatare forestieră** - procesul de producție prin care se extrage din păduri lemnul brut în condițiile prevăzute de regimul silvic.
- **Gestionarea durabilă a pădurilor** - administrarea și utilizarea pădurilor astfel încât să își mențină și să își amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și în așa fel încât să asigure, în prezent și în viitor, capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale permanente la nivel local, regional, național și global fără a crea prejudicii altor ecosisteme.
- **Masă lemnoasă** - totalitatea arborilor pe picior și/sau doborâți, întregi sau părți din aceștia, inclusive cei aflați în diferite stadii de transformare și mișcare în cadrul procesului de exploatare forestieră.
- **Materiale lemnoase** - lemnul rotund sau despicat de lucru și lemnul de foc, cheresteaua, flancurile, traversele, lemnul ecarisat - cu secțiuni dreptunghiulară sau pătrată, precum și lemnul cioplit. Această categorie cuprinde și arbori și arbuști ornamentali, pomi de Crăciun, răchită și puieti.
- **Material forestier de reproducere** - materialul biologic vegetal prin care se realizează reproducerea arborilor din speciile și hibrizii artificiali, importanți pentru scopuri forestiere; aceste specii și acești hibrizi se stabilesc prin lege specială
- **Obiectiv ecologic, economic sau social** - Efectul scontat și fixat ca țel prin amenajarea unei păduri. El se poate referi atât la produsele, cât și la serviciile pădurii
- **Ocol silvic** - unitatea constituită în scopul administrării pădurilor și/sau asigurării serviciilor silvice, indiferent de forma de proprietate asupra fondului forestier, având suprafața minimă de constituire după cum urmează:
  - a) în regiunea de câmpie - 3.000 ha fond forestier;
  - b) în regiunea de deal - 5.000 ha fond forestier;
  - c) în regiunea de munte - 7.000 ha fond forestier.
- **Ocupare temporară a terenului** - schimbarea temporară a folosinței unui teren cu destinație forestieră în scopuri și pe perioade stabilite în condițiile legii.
- **Precomptare** - acțiunea de înlocuire a volumului de lemn prevăzut a fi recoltat din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale cu volume rezultate din exploatarea masei lemnoase din arborete afectate integral de factori biotici sau abiotici ori din arborete cu vârsta peste 60 de ani, afectate parțial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrișări legale și tăieri ilegale.
- **Parchet** - suprafața de pădure în care se efectuează recoltări de masă lemnoasă în scopul realizării unei tăieri de îngrijire sau a unui anumit tratament.
- **Perdele forestiere de protecție** - formațiunile cu vegetație forestieră, amplasate la o anumită distanță unele față de altele sau față de un obiectiv cu scopul de a-l proteja împotriva efectelor unor factori dăunători și/sau pentru ameliorarea climatică, economică și estetic-sanitară a terenurilor.
- **Perimetru de ameliorare** - terenurile degradate sau neproductive agricol care pot fi ameliorate prin împădurire, a căror punere în valoare este necesară din punctul de vedere al protecției solului, al regimului apelor, al îmbunătățirii condițiilor de mediu și al diversității biologice.
- **Plantaj** - cultura forestieră constituită din arbori proveniți din mai multe clone sau familii,
- identificate, în proporții definite, izolată față de surse de polen străin și care este condusă astfel încât să producă în mod frecvent recolte abundente de semințe, ușor de recoltat.
- **Posibilitate** - volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, în baza amenajamentului silvic, pe perioada de aplicare a acestuia.
- **Posibilitate anuală** - volumul de lemn ce poate fi recoltat dintr-o pădure, rezultat ca raport dintre posibilitate și numărul anilor de aplicabilitate a amenajamentului silvic.
- **Prejudiciu adus pădurii** - efectul unei acțiuni umane, prin care este afectată integritatea pădurii și/sau realizarea funcțiilor pe care aceasta ar trebui să le asigure. Aceste acțiuni pot afecta pădurea:
  - a) în mod direct, prin acțiuni desfășurate ilegal;
  - b) în mod indirect, prin acțiuni al căror efect asupra pădurii poate fi cuantificat în timp. Se încadrează în acest tip efectele produse asupra acestora în urma poluării, realizării de construcții, exploatarea de



resurse minerale, cu identificarea relației cauză-efect certificate prin studii realizate de organisme abilitate, neamenajarea zonelor de limitare a propagării incendiilor, precum și neasigurarea dotării minime pentru intervenție în caz de incendiu.

- **Prestație silvică** - lucrările cu caracter tehnic silvic efectuate de ocoale silvice, pe bază de contract, în vegetația forestieră din afara fondului forestier administrat.
- **Principiul teritorialității** - efectuarea administrării și serviciilor silvice, după caz, pe bază de contract, de către ocolul silvic care deține majoritatea fondului forestier din raza unității administrativ teritoriale respective.
- **Produse accidentale I** - volumul de lemn rezultat din exploatarea arboretelor afectate integral de factori biotici și abiotici, din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de peste 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici, sau cel provenit din defrișări legal aprobate.
- **Produse accidentale II** - volumul de lemn rezultat din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de până la 60 de ani, afectate parțial de factori biotici și abiotici
- **Proveniența materialelor lemnoase** - sursa localizată de unde au fost obținute materialele lemnoase, respectiv:
  - a) fondul forestier național;
  - b) vegetația forestieră din afara fondului forestier;
  - c) centrele de sortare și prelucrare a lemnului;
  - d) depozitele de materiale lemnoase;
  - e) piețele, târgurile, oboarele și altele asemenea, autorizate pentru comercializarea materialelor lemnoase;
  - f) import.
- **Prețul mediu al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior** - prețul mediu de vânzare al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior, calculat la nivel național pe baza datelor statistice din anul anterior.
- **Regimul codrului** - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea din sămânță.
- **Regimul crângului** - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea vegetativă.
- **Regimul silvic** - sistemul unitar de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier, în scopul asigurării gestionării durabile.
- **Schimbarea categoriei de folosință** - schimbarea folosinței terenului cu menținerea destinației forestiere, determinată de modificarea prevederilor amenajamentului silvic în scopul executării de lucrări, instalații și construcții necesare gestionării pădurilor.
- **Scoatere definitivă din fondul forestier național** - schimbarea definitivă a destinației forestiere a unui teren în altă destinație, în condițiile legii.
- **Servicii silvice** - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice, de structurile de rang superior sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic, exceptând valorificarea masei lemnoase.
- **Sezon de vegetație** - perioada din an de la intrarea în vegetație a unui arboret până la repaosul vegetativ.
- **Silvicultura** - ansamblul de preocupări și acțiuni privind cunoașterea pădurii, crearea și îngrijirea acesteia, recoltarea și valorificarea rațională a produselor sale, prelucrarea primară a lemnului, precum și organizarea și conducerea întregului proces de gestionare.
- **Spații de depozitare a materialelor lemnoase** - spațiile delimitate, în care deținătorul materialelor lemnoase are dreptul să realizeze depozitarea acestora în vederea expedierii pentru transport, a prelucrării primare și industriale, a comercializării, precum și platformele primare de la locul de tăiere a masei lemnoase pe picior.
- **Stare de masiv** - stadiul din care o regenerare se poate dezvolta independent, ca urmare a faptului că exemplarele componente ale acesteia realizează o desime care asigură condiționarea lor reciprocă în creștere și dezvoltare, fără a mai fi necesare lucrări de completări și întrețineri.
- **Structură silvică de rang superior** - structura în a cărei subordine se pot afla, din punct de vedere tehnic, ocoalele silvice private.
- **Subunitate de gospodărire** - diviziunea unei unități de producție și/sau protecție, constituită ca urmare a grupării arboretelor din unitatea de producție și/sau protecție în funcție de țelul de gospodărire.

- **Teren neproductiv** - terenul în suprafață de cel puțin 0,1 ha, care nu prezintă condiții staționale care să permită instalarea și dezvoltarea unei vegetații forestiere.
- **Terenuri degradate** - terenurile care prin eroziune, poluare sau acțiunea distructivă a unor factori antropici și-au pierdut definitiv capacitatea de producție agricolă, dar pot fi ameliorate prin împădurire, și anume:
  - a) terenurile cu eroziune de suprafață foarte puternică și excesivă;
  - b) terenurile cu eroziune de adâncime - ogașe, ravene, torenți;
  - c) terenurile afectate de alunecări active, prăbușiri, surpări și scurgeri noroioase;
  - d) terenurile nisipoase expuse erodării de către vânt sau apă;
  - e) terenurile cu aglomerări de pietriș, bolovăniș, grohotiș, stâncării și depozite de aluviuni torențiale;
  - f) terenurile cu exces permanent de umiditate;
  - g) terenurile sărăturate sau puternic acide;
  - h) terenurile poluate cu substanțe chimice, petroliere sau noxe;
  - i) terenurile ocupate cu halde miniere, deșeuri industriale sau menajere, gropi de împrumut;
  - j) terenurile neproductive, dacă acestea nu se constituie ca habitate naturale;
  - k) terenurile cu nisipuri mobile, care necesită lucrări de împădurire pentru fixarea acestora;
  - l) terenurile din oricare dintre categoriile menționate la lit. a-k, care au fost ameliorate prin plantații silvice și de pe care vegetația a fost înlăturată.
- **Unitate de producție și/sau protecție** - suprafața de fond forestier pentru care se elaborează un amenajament silvic. La constituirea unei unități de protecție și de producție se au în vedere următoarele principii:
  - a) se constituie pe bazine sau pe bazine hidrografice, în cadrul aceluiași ocol silvic;
  - b) delimitarea se realizează prin limite naturale, artificiale permanente sau pe limita proprietății forestiere, după caz. Se includ într-o unitate de producție și/sau protecție proprietăți întregi, nefragmentate; proprietățile se pot fragmenta numai dacă suprafața acestora este mai mare decât suprafața maximă stabilită de normele tehnice pentru o unitate de producție și/sau protecție.
- **Urgență de regenerare** - Ordinea indicată pentru regenerarea arboretelor exploatabile, în raport cu vârsta exploatabilității și starea lor.
- **Vegetație forestieră din afara fondului forestier național** - vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național, care nu îndeplinește unul sau mai multe criterii de definire a pădurii, fiind alcătuită din următoarele categorii:
  - a) plantațiile cu specii forestiere de pe terenuri agricole;
  - b) vegetația forestieră de pe pășuni cu consistență mai mică de 0,4;
  - c) fânețele împădurite;
  - d) plantațiile cu specii forestiere și arborii din zonele de protecție a lucrărilor hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare;
  - e) arborii situați de-a lungul cursurilor de apă și canalelor;
  - f) zonele verzi din intravilan, altele decât cele definite ca păduri;
  - g) parcurile dendrologice și arboreturile, altele decât cele cuprinse în păduri;
  - h) aliniamentele de arbori situate de-a lungul căilor de transport și comunicație.
- **Vârsta exploatabilității** - Vârsta la care un arboret devine exploatabil în raport cu funcțiile multiple atribuite.
- **Zonă deficitară în păduri** - județul în care suprafața pădurilor reprezintă mai puțin de 16% din suprafața totală a acestuia.
- **Zonarea funcțională a pădurilor** - operația de delimitare a suprafețelor de pădure menite să îndeplinească diferite funcții de producție și protecție sau numai de protecție.

#### A.0.4. Glosar de termeni conform „NATURA 2000”

- **Arie specială de conservare** - sit protejat pentru conservarea habitatelor naturale de interes comunitar și/sau a populațiilor speciilor de interes comunitar, altele decât păsările sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare.
- **Arie de protecție specială avifaunistică** - sit protejat pentru conservarea speciilor de păsări sălbatice, în conformitate cu reglementările comunitare.
- **Stare de conservare favorabilă a unui habitat** - se consideră atunci când:
  - arealul sau natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
  - are structura și funcțiile specifice necesare pentru menținerea sa pe termen lung;
  - speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.
- **Stare de conservare favorabilă a unei specii** - se consideră atunci când:
  - specia se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului său natural;
  - aria de repartiție naturală a speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitor;
  - există un habitat destul de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung.
- **Habitatate naturale de interes comunitar** - acele habitate care:
  - sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural;
  - au un areal natural mic ca urmare a restrângerii acestuia sau prin faptul ca au o suprafață restrânsă;
  - reprezintă eşantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre următoarele regiuni biogeografice: alpină, continentală, panonică, stepică și pontică.
- **Habitat natural prioritar** - tip de habitat natural amenințat, pentru a cărui conservare există o responsabilitate deosebită.
- **Specii de interes comunitar** - specii care pe teritoriul Uniunii Europene sunt periclitare, vulnerabile, rare sau endemice:
  - periclitare, exceptând cele al căror areal natural este marginal în teritoriu și care nu sunt nici periclitare, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică;
  - vulnerabile, adică a căror trecere în categoria speciilor periclitare este probabilă într-un viitor apropiat, în caz de persistență a factorilor cauzali;
  - rare, adică ale căror populații sunt mici și care, chiar dacă în prezent nu sunt periclitare sau vulnerabile, riscă să devină; aceste specii sunt localizate în arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi;
  - endemice și necesită o atenție particulară datorită naturii specifice a habitatului lor și/sau a impactului potențial al exploatării lor asupra stării lor de conservare.
- **Specii prioritare** - specii periclitare și/sau endemice, pentru a căror conservare sunt necesare măsuri urgente.



## A.1. Informații privind planul (amenajamentul silvic)

### A.1.1. Denumire plan

Denumirea planului este: „*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L. București – U.P. IV Gura Caliiței-Slobozia Bradului*”, intrat în vigoare la 01.01.2021.

### A.1.2. Descriere plan

**Amenajamentul silvic al U.P. IV Gura Caliiței-Slobozia Bradului** studiază fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L. București, **în suprafață de 4077,9 ha.**

Conform legislației în vigoare, modul de gospodărire a fondului forestier național, indiferent de natura proprietății pădurilor și terenurilor ce îl compun se reglementează prin amenajamente silvice.

Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării și conducerii structural-funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale.

Dezvoltarea și aplicarea ei se bazează pe conceptul „dezvoltării durabile”, respectându-se următoarele principii:

- principiul continuității și al permanenței pădurilor;
- principiul eficacității funcționale;
- principiul conservării și ameliorării biodiversității.

În acest sens, prin conceptul de dezvoltare durabilă se înțelege capacitatea de a satisface cerințele generației prezente fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi.

**Principiul continuității și permanenței pădurilor** reflectă preocuparea permanentă de a asigura prin amenajament condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor, prin aceasta înțelegând administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină și să li se amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcțiile multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și chiar mondial, fără a prejudicia alte sisteme. Acest principiu se referă atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale vizând nu numai interesele generațiilor actuale dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul acordă o atenție permanentă asupra asigurării integrității și dezvoltării fondului forestier.

**Principiul eficacității funcționale.** Prin acest principiu se exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și de protecție a pădurilor și pentru valorificarea produselor acesteia. Se are în vedere atât creșterea productivității pădurilor și a calității produselor dar și ameliorarea funcțiilor de protecție, vizând realizarea unei eficiențe economice în gospodărirea pădurilor precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic, social cu cele mai mici costuri.

**Principiul conservării și ameliorării biodiversității.** Prin acesta se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru nivele ale acesteia: diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemelor și diversitatea peisajelor în scopul maximizării stabilității și al potențialului polifuncțional al pădurilor.

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

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

Amenajamentele sunt întocmite pe baza „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” care constituie o componentă de bază a regimului silvic și în concordanță cu prevederile din **Codul Silvic** (Legea 46/2008). Conform acestor prevederi, amenajamentul trebuie să vizeze prin toate reglementările ce le sunt specifice asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere.

Elaborarea amenajamentelor se face sub coordonarea și controlul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Amenajamentele se elaborează prin unități specializate atestate de autoritatea publică centrală care răspeciunde de silvicultură.

Perioada de valabilitate a amenajamentului 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 ani sau de 10 ani. Pentru amenajamentul silvic al **RAP** perioada de valabilitate a amenajamentului este de 10 ani.

Amenajamentul **U.P. IV Gura Caliței-Slobozia Bradului** este un document de bază, în gestionarea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic și a fost întocmit pentru pădurile proprietate privată aparținând S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L. București, **în suprafață de 4077,9 ha**, suprafață înscrisă în documentele de proprietate din tabelul următor:

Tabelul A.1.2.1.

Act de proprietate		Extras CF	UAT	Suprafața acte	Suprafața UP IV acte	Spr ce se va include in amenajamentul actual al UP IV	Observații
Tip	NR						
CVC	611/18.09.2014	50006	Gura Calitei	9.0055	9.0055	39439	Diferența dintre suma extraselor de carte funciară și suprafața ce se va include în actualul amenajament se datorează faptului că o parte din suprafața extraselor de carte funciară nr. 50007 și nr. 50011, din raza UAT Gura Calitei este inclusă într-un alt amenajament (UP III Valea Neagra - Motnău), proprietatea S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L.
		50007%	Gura Calitei	400.0000	50.9000		
		50008	Gura Calitei	5.0000	5.0000		
		50009	Gura Calitei	5.0000	5.0000		
		50010	Gura Calitei	5.0000	5.0000		
		50011%	Gura Calitei	274.4772	92.7000		
		50012	Gura Calitei	234.5218	234.5218		
		50013	Gura Calitei	10.0000	10.0000		
		50014	Gura Calitei	4.0000	4.0000		
		50015	Gura Calitei	10.0000	10.0000		
		50016	Gura Calitei	10.0000	10.0000		
		50017	Gura Calitei	149.1822	149.1822		
		50018	Gura Calitei	634.5218	634.5218		
		50019	Gura Calitei	7.2500	7.3000		
		50020	Gura Calitei	1.5000	1.5000		
		50021	Gura Calitei	10.0000	10.0000		
		50022	Gura Calitei	75.1552	75.2000		
		50023	Gura Calitei	2.5357	2.5357		
		50024	Gura Calitei	14.9836	14.9836		
		50025	Gura Calitei	0.9320	0.9320		
		50026	Gura Calitei	0.8710	0.8710		
		50027	Gura Calitei	29.5198	29.5198		
		50028	Gura Calitei	1.3208	1.3208		
		50029	Gura Calitei	149.5698	149.5698		
		50030	Gura Calitei	96.6174	96.6174		
		50031	Gura Calitei	12.3897	12.3897		
		50032	Gura Calitei	4.3081	4.3081		
		50033	Gura Calitei	1.7818	1.7818		
		50034	Gura Calitei	7.2166	7.2166		
		50035	Gura Calitei	0.6448	0.6448		
		50036	Gura Calitei	86.6051	86.6051		
		50037	Gura Calitei	131.0099	131.0099		
		50038	Gura Calitei	1.9755	1.9755		
		50039	Gura Calitei	3.1380	3.1380		
		50040	Gura Calitei	1.3849	1.3849		
		50041	Gura Calitei	5.8490	5.8490		
		50042	Gura Calitei	2.2158	2.2158		
		50043	Gura Calitei	0.9974	0.9974		
		50044	Gura Calitei	3.9786	3.9786		
		50045	Gura Calitei	79.6376	79.6376		
		50046	Gura Calitei	2.4490	2.4490		
		50047	Gura Calitei	30.3336	30.3336		
		50048	Gura Calitei	115.1218	115.1218		
		50049	Gura Calitei	0.6474	0.6474		
		50052	Gura Calitei	0.1647	0.1647		
		50053	Gura Calitei	9.8467	9.8467		
50055	Gura Calitei	634.5170	634.5170				
50057	Gura Calitei	10.3852	10.3852				
50060	Gura Calitei	33.1162	33.1162				
50063	Gura Calitei	3.4974	3.4974				
50064	Gura Calitei	6.4484	6.4484				
50066	Gura Calitei	1.1930	1.1930				

Act de proprietate		Extras CF	UAT	Suprafața acte	Suprafața UP IV acte	Spr ce se va include in amenajamentul actual al UP IV	Observații
Tip	NR						
		50069	Gura Calitei	4.3655	4.3655		
		50070	Gura Calitei	9.9962	9.9962		
		50071	Gura Calitei	5.3358	5.3358		
		50072	Gura Calitei	9.2205	9.2205		
		50073	Gura Calitei	8.1876	8.1876		
		50074	Gura Calitei	3.6640	3.6640		
		50075	Gura Calitei	6.5381	6.5381		
		50076	Gura Calitei	19.4969	19.4969		
		50077	Gura Calitei	72.5522	72.5522		
		50308	Gura Calitei	41.0000	41.0000		
		50310	Gura Calitei	10.0030	10.0030		
		50022	Dumitresti	7.2565	7.2565		
		50023	Dumitresti	2.8163	2.8163		
		50024	Dumitresti	0.4369	0.4369		
		50253	Bordesti	5.6400	5.6400		
		50325	Timboiesti	27.6500	27.6500		
		50326	Timboiesti	9.3800	9.3800		
		50327	Timboiesti	26.1100	26.1100		
		50329	Timboiesti	27.2200	27.2200		
		50330	Timboiesti	0.3000	0.3000		
		50358	Dumitresti	44.6800	44.6800		
		50359	Dumitresti	92.5800	92.5800		
		50360	Dumitresti	3.7800	3.7800		
		50361	Dumitresti	6.2200	6.2200		
		50426	Chiojdeni	3.5348	3.5348		
		50428	Chiojdeni	10.8838	10.8838		
		50429	Chiojdeni	2.2062	2.2062		
		50430	Chiojdeni	278.9100	278.9100		
		50431	Chiojdeni	0.5832	0.5832		
		50432	Chiojdeni	4.3244	4.3244		
		50753	Slobozia Bradului	71.0900	71.0900		
		50754	Slobozia Bradului	2.0100	2.0100		
		50755	Slobozia Bradului	86.0900	86.0900		
		50756	Slobozia Bradului	100.1200	100.1200		
		50757	Slobozia Bradului	138.6500	138.6500		
<b>Total CVC 611/18.09.2014</b>				<b>4474.648 9</b>	<b>3943.8665</b>	<b>3943.9</b>	
CVC	955/31.10.2013	50284	Gura Calitei	112.0881	112.0881	124.0	
		50285	Gura Calitei	2.5919	2.5919		
		50286	Gura Calitei	8.4808	8.4808		
		50287	Gura Calitei	0.8392	0.8392		
<b>Total CVC 955/31.10.2013</b>				<b>124.0000</b>	<b>124.0000</b>	<b>124.0</b>	
CVC	528/26.09.2014	20042	Buda	10.0041	10.0041	10.0	
<b>Total CVC 528/26.09.2014</b>				<b>10.0041</b>	<b>10.0041</b>	<b>10.0</b>	
<b>Total U.P. IV Gura Caliței – Slobozia Bradului</b>				<b>4608.653 0</b>	<b>4077.8706</b>	<b>4077.9</b>	

Organizarea procesului de producție se face la nivelul unităților de producție.

Sunt vizate toate aspectele care interesează economia forestieră, sintetizând măsurile de aplicat în vederea dirijării structurii actuale a pădurilor spre structura optimă și pentru ridicarea productivității lor. La baza întocmirii amenajamentelor și a fundamentării soluțiilor tehnice au stat descrierile parcelare cu cartări staționale, la scară mijlocie, efectuate în anul 2020.

### A.1.3. Structura și conținutul planului (amenajamentului silvic)

Din punct de vedere structural ”*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P.*

**IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI**”, ca plan/proiect cuprinde 4 părți și 21 de capitole astfel:

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

*Capitolele părții I sunt:*

1. *Situația teritorial – administrativă;*
2. *Organizarea amenajistică a teritoriului;*
3. *Gospodărirea din trecut a fondului forestier;*
4. *Studiul stațiunii și al vegetației forestiere;*
5. *Stabilirea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii și a bazelor de amenajare;*
6. *Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire pentru arboretele; cu funcții speciale de protecție slab productive și afectate de factori destabilizatori;*
7. *Activități conexe gospodăririi fondului forestier;*
8. *Protecția fondului forestier, conservarea și ameliorarea biodiversității;*
9. *Instalații de transport și construcții forestiere;*
10. *Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;*
11. *Diverse;*

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

*Capitolele părții a II-a sunt:*

12. *Planuri de recoltare și cultură;*
13. *Planuri privind instalațiile de transport și construcții forestiere;*
14. *Prognoza dezvoltării fondului forestier;*

**PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT** conțin date statistice necesare atât procesului de decizie în stabilirea soluțiilor tehnice cât și elementele de caracterizare a arboretelor necesare la stabilirea unor intervenții sau unor tehnologii.

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

Cu titlu informativ, se face precizarea că pe raza U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, în suprafața suprapusă peste ariile naturale protejate au fost constituite, descrise și analizate un număr de 170 unități amenajistice (u.a.).

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

*Capitolele părții a III-a sunt:*

15. *Evidențe privind descrierea parcelară;*



16. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier;
17. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație;
18. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție;
19. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității;

**PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI** conține alte evidențe, care revin în sarcina ocolului silvic, privind aplicarea anuală a prevederilor amenajamentului, a dinamicii procesului de regenerare naturală, a aplicării legilor proprietății și a tuturor lucrărilor executate anual și decenal.

*Capitolele părții a IV-a sunt:*

20. Bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri;
21. Evidența procesului de regenerare naturală în arboretele propuse pentru a fi parcurse cu lucrări de regenerare;

**În concluzie, se poate aprecia că amenajamentul este o lucrare științifică amplă cu aplicabilitate imediată.**

#### **A.1.4. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante**

Din analiza informațiilor disponibile în momentul de față au fost identificate o serie de planuri și programe care, prin obiectivele strategice enunțate și/sau prin problemele de mediu identificate sunt sau pot fi în legătură cu planul propus.

În continuare se prezintă aceste planuri și programe cu menționarea aspectelor care pot fi relevante în legătură cu planul propus.

**Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei** care reprezintă documentul oficial prin care se reglementează desfășurarea tuturor activităților de pe cuprinsul ariei naturale protejate, precum și din imediata vecinătate a sa. În planul de management este evaluată și descrisă situația actuală a ariei naturale protejate fiind definite măsurile de gospodărire necesare conservării ei.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI se suprapune parțial cu **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**, respectiv suprafața de 816,5 ha – din care 11,6 ha terenuri afectate, (u.a. 140-145, 174, 176, 523, 527-536, 538-539, 541-545, 555-556, 558-559, 562, 564-565, 601, 625, 686, 689) și se constituie ca parte integrantă a Planului de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, însușindu-și unul dintre obiectivele acestui plan de management respectiv *”Planificarea în timp și spațiu a măsurilor propuse pentru asigurarea conservării speciilor de importanță comunitară, în concordanță cu activitățile tradiționale ale comunităților locale”*, prin lucrările propuse de amenajamentul silvic, în zona de suprapunere cu aria protejată, respectiv lucrările de îngrijire necesare (ajutorarea regenerării naturale, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă), tăieri progresive și lucrări de conservare, încercându-se menținerea capitalului natural la un nivel optim de funcționare, cât mai apropiat posibil de regimul inițial de funcționare;

#### **Planuri de amenajare a fondului forestier limitrofe**

În condițiile în care amenajamentele silvice vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestui amenajament asupra integrității sitului **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”** este de asemenea nesemnificativ.

Lucrarea elaborată *”Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA*

**CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI**”, nu influențează negativ studiile și proiectele elaborate anterior, dimpotrivă, chiar le completează, prin valorificarea eficientă a resurselor, în condițiile dezvoltării durabile.

Zona studiată se situează în afara intravilanului și are folosință forestieră.

#### Conexiunile prezentului plan cu documentele privitoare la protecția mediului:

- ✓ **OUG 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ **Legea Nr. 5/2000**;
- ✓ **Ordin. Nr. 1964/2007 al MMDD** – privind declararea siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- ✓ **OUG 57/2007** – privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- ✓ **HG nr. 1076/8.07.2004** de stabilire a procedurii de evaluare a mediului pentru planuri și programe.

#### A.1.5. Obiectivele planului

Obiectivele social - economice și ecologice ale pădurii se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii.

Pentru pădurile din cadrul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, obiectivele detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor :

Tabelul A.1.5.1.

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
<b>Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție</b>	
Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor Categorii funcționale: 2A;2H;2L;	- 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); - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II); - 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);
Păduri cu funcții de recreere Categorii funcționale: 4G;	- Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (T.II);
Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier Categorii funcționale: 5R;	- 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) (T. IV);

Realizarea acestor obiective se obține prin următoarele lucrări silvice:

- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se regenerarea lor din sămânță;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care să se mențină și îmbunătățească starea de sănătate, stabilitate și biodiversitate naturală;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipului natural fundamental de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;

- planificarea tăierilor de regenerare în spiritual continuității recoltelor pe durate de 80-100 ani astfel încât să rezulte un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- tinerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce atacuri și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrana complementară și suplimentarea atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la nivelul optim, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectând-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a plantelor medicinale;
- aplicarea regimului de conservare special pe suprafețe importante din fondul forestier unde arborii sunt menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice, pentru pădurile din U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI s-au stabilit funcțiile prioritare prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.1.5.2.

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	279,6	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)
	2H	2	48,2	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II)
	2L	4	2881,1	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)
	4G	2	83,4	Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (T.II)
	5R	4	704,2	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)
Total grupa I			3996,5	-
Total grupa II			-	-
Total grupa I+II			3996,5	-
Alte terenuri			81,4	-
Total General			4077,9	-

Suprafața de 81,4 ha din totalul de 4077,9 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 14,1 ha, terenuri neproductive - 19,6 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier – 47,7 ha

*Se face precizarea că suprafață de 816,5 ha (804,9 ha pădure și 11,6 ha terenuri afectate gospodăririi silvice), se suprapune cu aria naturală protejată, astfel:*

- **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**, suprafața de 816,5 ha – din care 11,6 ha terenuri afectate, (u.a. 140-145, 174, 176, 523, 527-536, 538-539, 541-545, 555-556, 558-559, 562, 564-565, 601, 625, 686, 689), încadrată în grupa funcțională I, (fie în principal fie în secundar) cu categoria funcțională 5R;

### A.1.6. Informații privind producția care se va realiza

Pentru U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI au fost elaborate planuri decenale, cuprinzând arboretele din care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masă lemnoasă.

La nivelul amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI situația se prezintă astfel:

- prin planul decenal de produse principale (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate de 7345 m<sup>3</sup>/an;

- prin planul decenal de produse secundare (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării lucrărilor de îngrijire - curățiri și rărituri) se va extrage o posibilitate de 2233 m<sup>3</sup>/an (21 m<sup>3</sup>/an din curățiri și 2212 m<sup>3</sup>/an din rărituri), prin parcurgerea unei suprafețe de 84,4 ha/an (8,0 ha/an cu curățiri și 76,4 ha/an cu rărituri);

- prin tăieri de igienă se va extrage un volum de masă lemnoasă de 2136 m<sup>3</sup>/an, prin parcurgerea unei suprafețe de 2519,0 ha/an.

- prin tăieri de conservare se va extrage un volum de masă lemnoasă de 154 m<sup>3</sup>/an.

Situația limitelor (suprafețelor) fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI care se suprapun peste ariile naturale protejate de interes comunitar, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.1.6.1.

U.P.	Suprafața (ha)			
	Totală	In afara ariilor protejate	Inclusă în arii protejate	din care suprapusă peste aria natural protejată:
ROSPA0141 – "Subcarpații Vrancei"				
1	2	3	4	5
IV	4077,9	3261,4	816,5	816,5*
<b>Total</b>	<b>4077,9</b>	<b>3261,4</b>	<b>816,5</b>	<b>816,5*</b>

\* - 804,9 ha pădure și 11,6 ha terenuri afectate gospodării silvice

Așa cum rezultă din datele prezentate în tabelul de mai sus, în limitele fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, o suprafață de 816,5 ha (20% din suprafața U.P.), este inclusă în arii naturale protejate, dar, având în vedere recomandările din procesul verbal din data de 02.06.2021, încheiat în urma susținerii ședinței Grupului de lucru nr. 1, întreaga suprafață a U.P. a fost studiată în scopul evaluării biodiversității.

#### A.1.6.1. Masa lemnoasă de extras prin tăieri de produse principale

Produsele principale sunt produsele rezultate în urma realizării tăierilor de regenerare efectuate în arboretele care au ajuns la vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate.

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

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-un arboret va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete. La alegerea tratamentelor ce trebuie aplicate în arboretele studiate s-a ținut seama de anumite criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului s-a făcut în urma unei analize a particularităților ecologice, a funcțiilor social-economice ale arboretelor respective, a stării acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv;

- prioritară a fost asigurarea regenerării naturale care va conduce la realizarea, cu cheltuieli mai reduse, a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;

- s-a promovat de câte ori a fost posibil ecologic și justificat economic, arboretele amestecate, divers structurate și valoroase;

- prioritate au avut tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;

- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, au primat considerentele de ordin cultural care conduc la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție s-a adoptat și la alte tipuri de intervenții, respectiv, lucrări speciale de conservare;

- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu reduce din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic;

- în pădurile situate în condiții extreme (păduri de pe terenuri degradate, cu pante mai mari de 35 grade etc.) s-a acordat prioritate asigurării continuității pădurii, renunțându-se chiar la aplicarea tratamentelor. În acestea se vor executa după caz, lucrări speciale de conservare.

Principale caracteristici ale tratamentelor propuse a se executa sunt:

### **Tratamentul tăierilor progresive.**

Tratamentul constă în aplicarea unor tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret. În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

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

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

Pentru atingerea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei tipuri de tăieri:

- tăieri de însămânțare sau de deschidere de ochiuri,
- tăieri de punere în lumină sau de lărgire a ochiurilor,
- tăieri de racordare.

*Tăierile de însămânțare* sau de deschidere de ochiuri urmăresc să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se realizează în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este sau se poate instala fără dificultăți. Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi. Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât

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

Forma ochiurilor poate fi după caz: circulară, ovală, eliptică, și poate diferi de la un ochi la altul, în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare. Forma ochiurilor se va alege astfel încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor avea de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel ca în cazul regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

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

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

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

*Tăierile de punere în lumină sau de largire a ochiurilor urmăresc iluminarea semințisului din ochiurile deschise și largirea lor progresivă.*

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

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

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințisul instalat este puternic vătămat tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate. În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare a fost adoptată la 20-30 ani, însă tratamentul se poate aplica fie în variata cu perioadă normală (15-20 ani la gorun și stejar) fie cu perioadă lungă (25-30 ani la făgete și amestecuri ale acestora cu rășinoase).

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

Tratamentul tăierilor progresive este propus, în cazul acestei unități de producție, pe 455,2 ha din totalul de 455,2 ha incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, respective 100%.

Volumul de recoltat prin tăieri de produse principale pe subunități de gospodărire , tratamente și specii este prezentat în tabelul următor (atât pe total unitate de producție cât și pe suprafața ce se suprapune cu arii protejate):

SU.P.,A” - codru regulat

Tabelul A.1.6.1.1

	PLAN DECENAL							Posibilitate		
	Specificări	Suprafața		Volum	5 CR	Total	%	Supraf.	Volum	%
		HA	%	MC	MC	MC		HA	M.C.	
<b>Total U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZAI BRADULUI</b>	<b>A. Specii</b>									
	FA	225,9	50	66061	3895	69956	64	225,9	41784	57
	GO	128,5	28	18422	1115	19537	18	128,5	16499	22
	CA	21,4	5	3025	180	3205	3	21,4	2622	4
	TE	34,2	8	6788	550	7338	7	34,2	4945	7
	DT	33,4	7	7944	305	8249	7	33,4	6096	8
	PLT	4,1	1	867	15	882	1	4,1	882	1
	FR	2,0	0	220	15	235	0	2,0	155	0
	DM	5,1	1	377	25	402	0	5,1	402	1
	DR	0,6	0	63	-	63	0	0,6	63	0
	<b>B. Tratamente</b>									
	Tăieri progresive	455,2	100	103767	6100	109867	100	455,2	73448	100
	<b>C. Grupe funcționale</b>									
Grupa 1.	455,2	100	103767	6100	109867	100	455,2	73448	100	
<b>Total U.P.</b>	455,2	100	103767	6100	109867	100	455,2	73448	100	
<b>Suprafața ce se suprapune cu arii protejate</b>	<b>PLAN DECENAL</b>							<b>Posibilitate</b>		
	Specificări	Suprafața		Volum	5 CR	Total	%	Supraf.	Volum	%
		HA	%	MC	MC	MC		HA	M.C.	
	<b>A. Specii</b>									
	GO	48,0	68	6226	525	6751	66	48,0	5276	70
	TE	19,2	27	2594	345	2939	29	19,2	1990	27
	DT	3,1	5	456	45	501	5	3,1	251	3
	CI	0,3	0	43	-	43	0	0,3	22	0
	<b>B. Tratamente</b>									
	Tăieri progresive	70,6	100	9319	915	10234	100	70,6	7539	100
	<b>C. Grupe funcționale</b>									
	Grupa 1.	70,6	100	9319	915	10234	100	70,6	7539	100
	<b>Total arii protejate</b>	70,6	100	9319	915	10234	100	70,6	7539	100
<b>% din total U.P</b>	<b>16%</b>	<b>-</b>	<b>9%</b>	<b>15%</b>	<b>9%</b>	<b>-</b>	<b>16%</b>	<b>10%</b>	<b>-</b>	

Tabelul A.1.6.1.2.

Total U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA	SU.P	Tratamente	Supraf. de parcurs	Volum de extras	Volum de extras pe specii (mc)								
			(ha)	(mc)	FA	GO	CA	TE	DT	PLT	FR	DM	DR
			A	Tăieri progresive	455,2	73448	41784	16499	2622	4945	6096	882	155
Total general			455,2	73448	41784	16499	2622	4945	6096	882	155	402	63
Suprafața ce se suprapune cu arii protejate	SU.P	Tratamente	Supraf. de parcurs	Volum de extras	Volum de extras pe specii (mc)								
			(ha)	(mc)	FA	GO	CA	TE	DT	PLT	FR	DM	DR
			A	Tăieri progresive	70,6	7539	-	5276	-	1990	273	-	-
Total general			70,6	7539	-	5276	-	1990	273	-	-	-	-

Din arboretele încadrate în suprafața periodică în rând urmează să se recolteze posibilitatea de produse principale pentru următorii 10 ani. Arboretele din care se va recolta posibilitatea de produse principale s-au inclus în planurile decenale de recoltare în ordinea lor curentă, în funcție de urgențele de regenerare și de principalele caracteristici ale arboretelor. În aceste planuri sunt prevăzute pentru fiecare arboret: tratamentul adoptat, numărul de intervenții, precum și intensitatea

acestora, stabilită în funcție de condițiile de regenerare, tratamentul adoptat și tipul de structură urmărit.

Pentru recoltarea masei lemnoase s-au prevăzut următoarele tratamente:

- tăieri progresive pe 45,52 ha/an (din care în suprafața ce se suprapune cu arii protejate 7.06 ha/an), în arboretele de fag, amestecuri ale acestuia cu rășinoase (molid, brad, diverse rășinoase), cvercinee. Perioada de regenerare este de 30 ani, timp în care se vor executa trei intervenții. Pentru arboretele parcurse anterior cu tăieri progresive, perioada și numărul de intervenții au fost reduse corespunzător;

În mod deosebit, prin aplicarea tratamentelor se va evita dezgolirea solului și se vor urmări asigurarea permanenței pădurii și exercitarea funcțiilor atribuite acesteia. Prin urmare, punerea în valoare se va face după efectuarea unui studiu complet, în teren, al dinamicii procesului de regenerare naturală, în funcție de care se amplasează punctele de regenerare.

În ceea ce privește intensitatea intervențiilor în tăierile progresive, se fac următoarele precizări:

- în arboretele parcurse anterior cu tăieri de regenerare și având consistența 0,4 sau mai mică, se va aplica în acest deceniu ultima tăiere indiferent de proporția semințișului existent;

- în arboretele cu consistența 0,5-0,6 se vor efectua una sau doua intervenții în acest deceniu, urmând ca tăierea definitivă să se execute în momentul asigurării regenerării naturale pe 70-80% din suprafață;

- în arboretele cu consistența 0,7 și mai mare, în acest deceniu se va interveni cu una sau doua intervenții, urmând ca tăierea definitivă să se execute în deceniul următor.

La eșalonarea tăierilor, pe durata deceniului de aplicare a amenajamentului, se vor avea în vedere următoarele:

- să se regenereze, în primă urgență, arboretele degradate pentru care orice întârziere are ca efect declasarea lemnului și înrăutățirea condițiilor staționale;

- se va urmări punerea în lumină a semințișurilor utilizabile;

- se va analiza solul în anii de fructificație, cu prioritate în arboretele cu condiții dificile de regenerare;

- evitarea rănirii semințișului și a arborilor rămași pe picior;

- menținerea structurii solului și a proprietăților acestuia;

- păstrarea arborilor în care au fost identificate cuiburi de păsări;

- evitarea realizării intervențiilor în perioadele de împerechere și cuibărit a pasarilor, în cazul tăierilor progresive de însămânțare. În cazul intervențiilor de punere în lumină și racordare, acestea se fac conform prevederilor legale, doar în afara sezonului de vegetație, evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit a pasarilor.

Organizarea postajelor și scosul materialului lemnos se vor face în raport cu condițiile de relief, pe baza proceselor tehnologice care să respecte normele privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase, cuprinse în legislația în vigoare.

#### **A.1.6.2. Volumul de recoltat și suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire**

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor sunt primele intervenții care se fac în viața arboretelor, după ce acestea au închis starea de masiv. Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire are o importanță deosebită în dezvoltarea ulterioară a arboretelor, în realizarea structurii optime a acestora sub aspectul compoziției, distribuției spațiale și repartiției pe categorii dimensionale a arborilor. Ele s-au stabilit pentru toate arboretele care la data descrierii parcelare îndeplinesc condițiile de consistență, vârstă, funcție atribuită, regim, etc., precum și pentru cele care vor realiza aceste condiții în cursul perioadei de amenajare, indiferent de compoziție și se vor executa ținându-se seama de următoarele considerente:

- variabilitatea de cultură de la un loc la altul, astfel încât în cadrul aceleiași subparcele se pot executa concomitent, pe anumite porțiuni rărituri iar pe altele curățiri sau chiar degajări;

- promovarea exemplarelor din sămânță sau drajoni;

- acolo unde există, subetajul va fi menținut și se va proteja subarboretul;



- modul de executare a lucrărilor de îngrijire va fi diferit, în raport de structură și funcția arboretelor și dacă acestea au fost sau nu parcurse la timp cu asemenea lucrări;  
 - ca planificare, degajările și curățirile se vor executa cu prioritate, indiferent de eficiența economică de moment, de executarea lor depinzând în mare măsură evoluția ulterioară a arboretelor;  
 - prin tehnologiile de recoltare și colectare a lemnului se va urmări reducerea prejudiciilor aduse arborilor rămași pe picior.

- reducerea numărului de arbori din cuprinsul unui arboret se va realiza, de regulă, prin metode selective. Selecționarea și punerea celor mai valoroși arbori din arboret în condiții cât mai favorabile de vegetație se va face prin extragerea celor din specii necorespunzătoare, rău conformați, vătămați etc., fără a se crea goluri în coronamentul arboretului.

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

Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

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

În cadrul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri).

Lucrările de îngrijire a arboretelor la nivel de unitate amenajistică, pot fi urmărite în „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor”.

În deceniul actual, urmează a se executa anual lucrările prezentate în tabelul următor (pe total unitate de producție cât și pe suprafața ce se suprapune cu arii protejate):

Tabelul A.1.6.1.2.1.

Total U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA	Denumirea lucrării	Suprafața ha/an	Posibilitatea de produse secundare (mc/an)										
			Total	TE	GO	CA	DT	PLT	FA	DM	FR	MO	DR
	Degajări	1.8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	8.0	21	1	1	6	1	0	9	3	0	0	0
	Rărituri	76.4	2212	429	221	486	215	205	397	47	31	83	98
	Total produse secundare	86.2	2233	430	222	492	216	205	406	50	31	83	98
	Tăieri de igienă	2519.0	2136	222	530	303	174	37	825	4	40	0	1
	<b>Total UP IV</b>	2605.2	4369	652	752	795	390	242	1231	54	71	83	99
Suprafața ce se suprapune cu arii protejate	Denumirea lucrării	Suprafața ha/an	Posibilitatea de produse secundare (mc/an)										
			Total	GO	DT	PLT	TE	PI	CA	SC	FA	DM	DR
	Degajări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Rărituri	22.2	711	97	91	99	265	62	48	2	20	3	24
	Total produse secundare	22.2	711	97	91	99	265	62	48	2	20	3	24
	Tăieri de igienă	440.7	360	140	32	8	96	0	25	3	56	0	0
	<b>Total arii protejate</b>	462.9	1071	237	123	107	361	62	73	5	76	3	24

**Degajările** se vor executa în arborete tinere, în stadiul de desiş, după închiderea stării de masiv, urmărindu-se promovarea speciilor valoroase, cu proveniența din sămânță, în detrimentul celor mai puțin valoroase, cu proveniența din lăstari sau drajoni. Tehnica de execuție a acestora constă în tăierea cu cosorul sau ruperea vârfului la exemplarele din speciile care trebuie eliminate, executându-se o selecție interspecifică.

**Curățirile** se execută în arboretele tinere care au ajuns în stadiul de nuieliș - prăjiniș, cu consistența 0,9-1,0, extrăgându-se arborii rău conformați, răniți, ruți sau bolnavi, fără a se reduce consistența sub 0,8, deoarece ar putea apare pericolul de înierbare și degradare a arboretelor.

Periodicitatea și intensitatea curățirilor se vor stabili de personalul silvic, în funcție de situația concretă a fiecărui arboret. La stabilirea exemplarelor de viitor și a celor de extras se vor avea în vedere:

- starea de vegetație a arborilor și modul de regenerare;
- compoziției - țel;
- creșterea stabilității arboretelor prin îmbunătățirea structurii acestora și a capacității de realizare a funcțiilor care le-au fost atribuite, printr-o selecție corespunzătoare, atât interspecifică cât și intraspecifică.

**Răriturile** se execută în arboretele aflate în stadiile de dezvoltare de pârș sau codrișor, cu consistență 0,9-1,0, având un caracter de selecție individuală a arborilor. În unele unități amenajistice starea arboretelor permite executarea răriturilor pe o parte din suprafața unității cu consistența mai mare de 0,8 chiar dacă pe ansamblul ei valoarea consistenței medii este de 0,8. Scopul acestor lucrări este crearea condițiilor optime de creștere și dezvoltare pentru cei mai valoroși arbori.

Periodicitatea și intensitatea acestor lucrări se vor stabili în raport cu vârsta, vigoarea de creștere, consistența și structura arboretelor, cu respectarea normelor tehnice în vigoare.

**Tăierile de igienă** se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le necesită aceste lucrări. Cu tăieri de igienă se vor parcurge toate arboretele, după necesitățile impuse de starea acestora, indiferent dacă au fost parcurse sau nu în anul anterior cu lucrări de îngrijire.

Se precizează că atât în cazul curățirilor cât și al răriturilor, în arboretele cu variații de consistență, aceste lucrări au fost propuse doar pe părți din suprafață.

Dintre obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor se rețin:

- realizarea compoziției optime a arboretelor;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistența a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, poluare etc.);
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și creșterea calității lemnului produs;
- intensificarea efectelor de protecție și creșterea calității factorilor de mediu (protecția solului, purificarea aerului, menținerea peisajului natural etc.);
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea masei lemnoase în vederea valorificării ei, etc.

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

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras, planificate prin amenajament, au caracter orientativ. Personalul silvic va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de aceasta va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru fiecare lucrare în parte;

- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute de amenajament, dacă în cursul deceniului acestea ajung să aibă condițiile necesare aplicării lucrărilor respective. De asemenea, pe parcursul aplicării amenajamentului se poate renunța la executarea lucrărilor de îngrijire în arboretele care din diferite motive nu mai îndeplinesc condițiile prevăzute de normele tehnice pentru astfel de lucrări;

- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea

funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;

#### **A.1.6.3. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale**

În cadrul UP IV Gura Caliței-Slobozia Bradului nu sunt arboretele încadrate în tipul I funcțional și în concluzie nu sunt prevăzute măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale.

#### **A.1.6.4. Masa lemnoasă de extras prin lucrări de conservare**

În U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, arboretele care sunt încadrate în tipul II de categorii funcționale reprezintă o suprafață de 411,2 ha, și au fost constituite în următoarele subunități de gospodărire:

SU.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită 411,2 ha.

În S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare au fost incluse arboretele cărora li s-au atribuit categoriile funcționale: 1.2A, 1.2H, 1.4G.

Gruparea arboretelor în aceste categorii funcționale s-a făcut în funcție de rolul prioritar atribuit fiecărui arboret.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că sunt supuse regimului de conservare, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte:

- măsuri de gospodărire de ordin general, care urmăresc conservarea pădurilor, adică menținerea lor într-o stare sanitară corespunzătoare prin executarea lucrărilor de îngrijire și de igienă, precum și a tăierilor de conservare în arboretele mature;

- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcțiilor prioritare, care garantează și realizarea funcțiilor secundare.

Practic, cele două categorii de măsuri de gospodărire nu se pot separa, ele constituind un complex de măsuri care trebuie aplicate corect, la timp și cu continuitate. În vederea realizării funcției prioritare, în arborete se vor aplica măsuri diferențiate de gospodărire, urmărindu-se menținerea sau realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurii naturale sub aspectul compoziției, distribuției pe verticală și desimii arborilor la hectar.

Justificarea economică a gospodăririi acestor arborete în regim de conservare rezultă din efectele de protecție realizate. Nu poate fi stabilit un echivalent valoric al acestor servicii, dar binefacerile lor sunt evidente și justifică pe deplin gospodăria în regim natural a acestor păduri.

Tăierile de igienă și tăierile de conservare ce se vor executa în arboretele mature constau într-un ansamblu de intervenții ce se aplică arboretelor cu vârsta înaintată scoase definitiv din circuitul economic. Aceste intervenții au scopul de a păstra nealterată sau de a ameliora starea fitosanitară a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea funcțiilor de protecție și a potențialului silvoproductiv ale acestora, prin:

- realizarea în bune condiții a procesului de regenerare naturală a arboretelor;
- efectuarea lucrărilor de igienizare;
- extragerea arborilor de calitate scăzută;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din speciile valoroase existente, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii și dezvoltării semințișurilor respective;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm prin tăierea rădăcinilor în jurul cioatelor;
- înlăturarea lăstarilor ce copleșesc drajonii în arboretele de salcâm;
- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și ținuturilor de gospodărire urmărite;
- introducerea speciilor de ajutor și amestec corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- combaterea bolilor și dăunătorilor și normalizarea efectivelor de vânat.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție în deceniul următor, arboretelor din tipul

II de categorii funcționale li se vor aplica, după caz, următoarele lucrări speciale de conservare:

- tăieri de conservare pe 43,7 ha;
- lucrări de igienă pe 310,6 ha;
- degajări pe 1,5 ha;
- rărituri pe 55,4 ha;
- combaterea bolilor și dăunătorilor și normalizarea efectivelor de vânat.

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

Recapitulăția planului de parcurgere a arboretelor cu lucrări speciale de conservare, în deceniul 2021-2030, este prezentată în tabelul următor (pe total unitate de producție cât și pe suprafața ce se suprapune cu arii protejate):

Tabelul A.1.6.4.1.

Total U.P. IV GURA CALIȚEI- SLOBOZIA BRADULUI	SU.P.	Supraf. de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea decenală pe specii (mc)									
		Dec.	Anual	Dec.	Anual	FA	GO	CA	TE	PLT	SC	MJ	PIN	DM	DT
		M	43,7	4,4	1536	154	296	64	115	-	38	943	-	-	-
<b>Total</b>	<b>43,7</b>	<b>4,4</b>	<b>1536</b>	<b>154</b>	<b>296</b>	<b>64</b>	<b>115</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>943</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	

Suprafața ce se suprapune cu arii protejate	SU.P.	Supraf. de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea decenală pe specii (mc)									
		Dec.	Anual	Dec.	Anual	FA	GO	CA	TE	PLT	SC	MJ	PIN	DM	DT
		M	14,4	1,4	598	60	-	6	23	-	25	540	2	-	-
<b>Total</b>	<b>14,4</b>	<b>1,4</b>	<b>598</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>540</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	

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

- pe stațiunile extreme (abrupturi, grohotișuri) vegetația existentă va fi tratată în regim natural;
- la arboretele de cvercinee și șleauri:
  - extracțiile vor avea intensități reduse, strict necesare dezvoltării semințișurilor naturale existente;
  - menținerea și realizarea densității optime a arborilor la hectar;
  - executarea complexului de lucrări (îngrijirea semințișurilor, împădurirea golurilor);
- la arboretele de salcâm:
  - tăierile de conservare se vor aplica sub forma unor tăieri de întinerire, aplicate sub forma unor benzi, din amonte în aval, din partea îndepărtată spre drum;
  - alăturarea unei noi benzi se va face după ce s-a regenerat banda anterioară;
  - regenerarea se va realiza din drajoni și lăstari.

#### A.1.6.5. Măsurile care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului

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

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „*Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 pentru*

*aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I”.* În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);

- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m<sup>2</sup>);

- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:

- Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care raspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
- Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);

- Punerea în valoare a arborilor afectați;

- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor sau apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);

- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;

- Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;

- Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;

- Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptări necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

#### **A.1.7. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate**

Singurele substanțe chimice utilizate la implementarea planului sunt combustibilii folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase. Emisiile în atmosferă de către aceste utilaje de agenți poluanți pot fi considerate ca ne semnificative deoarece utilajele acționează pe intervale scurte la intervale relativ mari de timp. Se poate afirma deci că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).



## A.2. Localizarea geografică și administrativă

### A.2.1. Localizarea geografică și administrativă a U.P. IV Gura Caliței-Slobozia Bradului

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul studiat face parte din zona deluroasă propriu-zisă.

Zona deluroasă propriu-zisă cuprinde bazinele unor pâraie cu scurgere directă către bazinul Râmnei și Râmnicului Sărat. Relieful se prezintă tot sub forma unor culmi mai mult sau mai puțin conturate. Acestea alternează cu văi înguste, cursurile de apă având în unele cazuri caracter sezonier sau debit foarte scăzut. Și în această zonă, forma de relief cea mai întâlnită este versantul.

Rețeaua hidrografică face parte din bazinul superior și mijlociu al râurilor Râmnicu Sărat și Râmna. Principalii afluenți sunt: Valea Rașca, Valea Peleticului, Dealul Lung, Dulcea, Sărtoarea, Lojnița. Acestea au la rândul lor mai mulți afluenți.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza **U.A.T. Gura Caliței, Dumitrești, Bordești, Timboiești, Chiojdeni, Slobozia Bradului - județul Vrancea și U.A.T. Buda – județul Buzău.**

Reparizare pe UAT – uri și documentele de proprietate este prezentată în tabelul următor:

Tabelul A.2.1.1.

Act de proprietate		Extras CF	UAT	Suprafața (ha)	
Tip	NR			acte	Rotunjită amenajament
C.V.C.	611/18.09.2014	50006, 50007%, 50008, 50009, 50010, 50011%, 50012, 50013, 50014, 50015, 50016, 50017, 50018, 50018, 50019, 50020, 50021, 50022, 50023, 50024, 50025, 50026, 50027, 50028, 50029, 50030, 50031, 50032, 50033, 50034, 50035, 50036, 50037, 50038, 50039, 50040, 50041, 50042, 50043, 50044, 50045, 50046, 50047, 50048, 50049, 50052, 50053, 50055, 50057, 50060, 50063, 50064, 50066, 50069, 50070, 50071, 50072, 50073, 50074, 50075, 50076, 50077, 50308, 50310,	Gura Caliței	3943,8665	-
		50022, 50023, 50024, 50358, 50359, 50360, 50361,	Dumitrești		
		50253	Bordești		
		50325, 50326, 50327, 50329, 50330	Timboiești		
		50426, 50428, 50429, 50430, 50431, 50432	Chiojdeni		
		50753, 50754, 50755, 50756, 50757	Slobozia Bradului		
<b>Total CVC 611/18.09.2014</b>		-	-	3943,8665	3943,9
C.V.C.	955/31.10.2013	50284, 50285, 50286, 50287	Gura Caliței	124,0000	-
<b>Total CVC 955/31.10.2013</b>		-	-	<b>124,0000</b>	<b>124,0</b>
C.V.C.	528/26.09.2014	20042	Buda	10,0041	10,0
<b>Total CVC 528/26.09.2014</b>		-	-	<b>10,0041</b>	<b>10,0</b>
<b>TOTAL UP IV GURA CALIȚEI - SLOBOZIA BRADULUI</b>				<b>4077,8706</b>	<b>4077,9</b>

C.V.C. – contract de vânzare cumpărare

Unitatea de producție U.P. IV Gura Caliței-Slobozia Bradului este administrată în prezent de OCOLUL SILVIC INGKA INVESTMENTS S.R.L. și are o suprafață de **4077,9 ha**.

Unitatea de producție U.P. IV Gutra Caliței-Slobozia Bradului, are limitele, hotarele și vecinătățile prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul A.2.1.2.

Număr trup	Trupuri de Pădure	Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure	
				Natura	Denumirea
1	Rașca I (parc. 1-20, 26-84)	N	Fond forestier UP III Valea Neagră-Motnău	Naturală	Culmea Dealul Lung
		E	Pașune, fânețe	Naturală	Culmea Dealul Lung
			Pașune, fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		S	Fond forestier UP IV Gura Caliței-Sl.Bradului	Naturală	Culmea Peleticului
2	La Dispensar (parc. 85)	V	Fond forestier O.S. Dumitrești	Artificială	Hotar pichetat
		N	Fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		E	Pașune	Artificială	Liziera pădurii
		S	Fânețe	Naturală	Valea Rașca
3	Rașca II (parc. 86-88)	V	Fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		N	Fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		E	Fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		S	Fânețe	Artificială	Liziera pădurii
4	Pârâul Pietrii (parc. 140-145)	V	Fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		N	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier proprietăți particulare	Naturală	Culme
			Pașune	Artificială	Liziera pădurii
5	Dumitrești (parc. 174, 176)	S	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
		E	Pașune	Artificială	Liziera pădurii
			Fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		V	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
6	Peletic I (parc. 204-207, 215-218, 221-222, 228-247, 303, 312)	S	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
		E	Pașune	Artificială	Liziera pădurii
			Fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		V	Fond forestier O.S. Dumitrești	Artificială	Hotar pichetat
7	Peletic II (parc. 249-250, 313, 316-320)	N	Fond forestier O.S. Dumitrești	Artificială	Hotar pichetat
		E	Pașune, fânețe	Artificială	Liziera pădurii
			Pașune, fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		S	Pașune, fânețe	Artificială	Liziera pădurii
8	Strâmba (parc. 251, 260-263)	V	Pașune, fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		E	Pașune	Artificială	Liziera pădurii
			Pașune, fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		S	Pașune	Artificială	Liziera pădurii
9	Săritoarea (parc. 356-363, 371)	V	Pașune	Artificială	Liziera pădurii
		E	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
			Pașune	Artificială	Liziera pădurii
		S	Fond forestier proprietăți particulare	Naturală	Culme
10	Tulburea (parc. 428)	V	Pașune	Artificială	Liziera pădurii
		E	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
			Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fânețe	Artificială	Liziera pădurii
11	Schitu Rogoz (parc. 523, 527-536, 538-539, 541, 545, 601, 625)	V	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
		E	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
			Fond forestier proprietăți particulare	Naturală	V. Dulcea/Culme
		S	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
12	Poiana Linții	N	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
			Pașune	Artificială	Liziera pădurii



Număr trup	Trupuri de Pădure (parc. 555-556, 558-559, 562, 564-565)	Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure	
				Natura	Denumirea
13	Valea Rea (parc. 686, 689)	E	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
		V	Fond forestier proprietăți particulare	Naturală	Culme
			Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
		N	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
		V	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat

Limitele fondului forestier cu terenurile vecine sunt marcate cu vopsea roșie. Marcajul s-a executat de către personalul de teren al Ocolului Silvic INGKA INVESTMENTS S.R.L.

Din punct de vedere fitoclimatic, vegetația forestieră din U.P. IV GURA CALIȚEII-SLOBOZIA BRADULUI se încadrează în 2 etaje fitoclimatice, astfel:

Etajul montan premontan de fâgete (FM1+FD4)	232,1 ha	6 %
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)	3764,4 ha	94 %

### A.2.2. Coordonatele Stereo 70

Coordonatele hotarelor fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEII-SLOBOZIA BRADULUI sunt prezentate sub formă de vectori în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

Coordonatele Stereo 70 al perimetrului ce încadrează suprafața inclusă în ”**Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEII SLOBOZIA BRADULUI**” sunt prezentate, pe trupuri, în tabelele următoare:

Tabelul A.2.2.1.

Coordonate pentru suprafața trup Rasca I (parc. 1-20, 26-84); trup Rasca II (parc. 86-88) , trup La Dispensar (parc. 85), trup Peletic I (parc. 204207; 215-218; 221-222;228-247; 303; 312), trup Peletic II (parc. 249-250; 315; 316-320), trup La Stramba (parc. 251;260-263)

Nr. crt.	x	y
1	648744.827	460160.250
2	646896.865	459494.983
3	644225.239	462578.441
4	642360.117	464642.879
5	642261.119	465007.191
6	645524.093	466042.050
7	648554.751	465830.855
8	649177.779	465419.023
9	652081.720	462620.680
10	652250.676	460191.929
11	650307.676	458164.450
12	649748.007	458238.369

Coordonate pentru suprafața trup Pârâul Pietrii (parc. 140-145)

Nr. crt.	x	y
13	654924.136	458898.355
14	655219.810	459588.261
15	656289.868	459799.457

Nr. crt.	x	y
16	657500.723	458602.681
17	657078.332	457786.058

Coordonate pentru suprafața trup Dumitrești (parc. 174;176)

Nr. crt.	x	y
18	653824.158	454797.638
19	654624.062	454346.207
20	654616.934	454172.478
21	653647.281	454108.612
22	653536.404	454409.566

Coordonate pentru suprafața trup Poiana Linții (parc. 555-556; 558-559; 562; 564-565), trup Schitu Rogoz (parc. 523; 527-536; 538; 539; 541-545; 601; 625 D)

Nr. crt.	x	y
23	653607.682	450887.878
24	655128.291	451679.862
25	656342.667	451489.785
26	659736.059	446800.042
27	657588.721	445439.028
28	655709.080	447054.675

Coordonate pentru suprafața trup Valea Rea (parc. 686; 689)

Nr. crt.	x	y
29	648707.942	443323.551
30	649278.170	443369.310
31	649309.849	443122.915
32	648542.505	443087.716

Nr. crt.	x	y
37	640482.748	453621.102
38	640440.509	457169.190
39	640693.944	458510.283

Coordonate pentru suprafața trup Săritoarea (parc. 356-363; 371)

Nr. crt.	x	y
33	640915.700	458658.120
34	643418.369	454846.037
35	643513.407	454434.206
36	641211.374	452628.482

### A.3. Modificări fizice ce decurg din plan

Elaborarea amenajamentului silvic presupune următoarele etape:

1. **Studiul stațiunii și al vegetației forestiere;**
2. **Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală (optimă);**
3. **Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de optimizare a structurii pădurii, astfel încât aceasta să poată îndeplini funcțiile atribuite.**

**1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere** s-a făcut în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului, prin culegerea informații referitoare la relief, stațiune, vegetație și factori perturbatori de mediu. Culegerea datelor de teren s-a făcut în conformitate cu îndrumările și normele tehnice în vigoare (Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediția 1986, 2000), prin măsurători și estimări. Aceste informații au fost înregistrate codificate în fișele de descriere parcelară. Conținutul acestora a fost inclus în capitolul 15.1 din amenajamentul silvic. Semnificația codurilor folosite în descrierea parcelară privitoare la tipuri de sol, tipuri de stațiune, tipuri de pădure și subunități de gospodărire se găsesc în următoarele subcapitole din amenajamentul silvic:

- 4.3. „*Soluri*”;
- 4.4. „*Tipuri de stațiune*”;
- 4.5.1. „*Tipuri naturale de pădure*”;
- 5.1.3. „*Subunități de producție și protecție constituite*”.

Studiul stațiunii și al vegetației forestiere are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

- ✓ Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- ✓ Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;
- ✓ Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

**2. Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală (optimă)** presupune:

- ✓ Stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);
- ✓ Stabilirea caracteristicilor fondului de producție normal, respectiv a bazelor de amenajare.

**3. Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de optimizare a structurii pădurii, astfel încât aceasta să poată îndeplini funcțiile atribuite.**

Prin planificarea recoltelor se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală (optima). Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității;
- întocmirea planului de recoltare.

**Ținând cont de etapele întocmirii amenajamentului prezentate anterior precum și de precizările menționate în paragrafele de mai sus se poate concluziona că prin aplicarea amenajamentului se modifică etapizat, pe durata ciclului, structura pădurii spre cea optimă.**

**Instalațiile de transport** (existente și necesare), de pe raza U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, care deserveșc recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.3.1.

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Suprastructura	Lungime de deservire Km	Suprafața deservită ha
D.E.	DE001	Poaiana Lintii	Piatra concasată	0,3	64,9
TOTAL DRUMURI DE EXPLOAT. INDUSTRIALE (DE)				0,3	64,9
D.P.	DP001	Dumbrăveni-Rașca	Asfalt / Piatra concasată	0,5	193,5
D.P.	DP002	Dumbrăveni-Jitia	Asfalt	0,4	40,4
D.P.	DP003	DJ220 Buda-Pardosi	Piatra concasată	0,2	10,0
TOTAL DRUMURI PUBLICE (DP)				1,1	243,9
F.E.	FE001	Valea Peleticului	Piatra concasată	6,3	475,5
F.E.	FE002	Valea Rașca	Piatra concasată	7,3	795,6
F.E.	FE003	Rășcuța	Piatra concasată	2,6	123,7
F.E.	FE004	Cujbele Mari	Piatra concasată	1,3	126,3
F.E.	FE005	Valea Calului	Piatra concasată	1,4	151,7
F.E.	FE006	Săritoarea	Piatra concasată	6,0	260,1
F.E.	FE007	Tulburea Crucișoara	Piatra concasată	0,1	4,2
F.E.	FE023	Culcea	Piatra concasată	3,5	462,5
TOTAL DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE (FE)				28,5	2399,6
TOTAL DRUMURI EXISTENTE (DE)				29,9	2708,4
F.N.	FN001	P. Rudari - p. Secăturii	Piatra concasată	3,8	155,5
F.N.	FN002	Prelungire Cujbele Mari	Piatra concasată	1,2	78,1
F.N.	FN003	p. Cătini	Piatra concasată	2,0	135,7
F.N.	FN004	Prelungire Valea Calului	Piatra concasată	1,3	71,1
F.N.	FN005	v. Carpenului	Piatra concasată	2,3	136,9
F.N.	FN006	v. Chiriocului	Piatra concasată	1,6	144,5
F.N.	FN007	Groapa Tufei	Piatra concasată	1,8	165,0
F.N.	FN008	Poiana Lintii	Piatra concasată	2,0	104,1
F.N.	FN009	Valea Mică	Piatra concasată	0,5	51,3
F.N.	FN011	v. Seacă (Brezoaia)	Piatra concasată	1,5	58,7
F.N.	FN012	prelungire Valea Peliticului	Piatra concasată	1,0	142,2
F.N.	FN023	Dealul Lung	Piatra concasată	12,2	126,4
TOTAL DRUMURI FORESTIERE NECESARE (FN)				31,2	1369,5
TOTAL GENERAL				61,1	4077,9

Instalațiile de transport existente în raza U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, asigură o accesibilitate a fondului forestier în proporție de 93%, repartizată pe posibilitate astfel:

Tabelul A.3.2.

„Specificări	Accesibilitatea actuală (%)
Fond forestier (ca suprafață)	93
Posibilitatea, din care:	93
- produse principale	92
- tăieri de conservare	93
- produse secundare	97
- din tăieri de igienă	92

Rețeaua de transport care deservește fondul forestier din U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI asigură o densitatea actuală de 7,3 m/ha iar distanța medie de colectare este de 0,84 km.

Amplasarea drumurilor forestiere necesare (FN) a fost revizuită la solicitarea O.S. INGKA

INVESTMENTS S.R.L. (care asigură administrarea suprafețelor ce fac obiectul amenajamentului), astfel că în urma analizei rentabilității economice, a structurii masei lemnoase accesibilizate și a implicațiilor de natură socială, se propune construirea drumurilor autoforestiere: FN001 – P. Rudari - p. Secăturii, FN0002 – Prelungire Cujbele Mari, FN003 – p. Cătini, FN004 – Prelungire Valea Calului, FN005 – v. Carpenului, FN006 – v. Chiriocului, FN007 – Groapa Tufei, FN008 – Poiana Linții, FN009 – Valea Mică, FN011 – v. Seacă (Brezoaia), FN012 – prelungire Valea Peliticului și FN023 – Dealul Lung. Deși din punct de vedere economic aceste drumuri necesare nu ar fi justificate, datorită investiției specifice destul de mari pe mc de lemn, din punct de vedere silvicultural și social ar fi necesare a se construi aceste drumuri autoforestiere. Se va avea în vedere existența resurselor financiare necesare construirii acestora. În prezent pe traseul drumurilor necesare propuse există drumuri de pământ care poate fi folosite parțial pentru extragerea materialului lemnos (în special în perioadele de vară, dar și primăvara și toamna în lipsa ploilor abundente). În cazul drumului FN023 - Dealul Lung, cu o lungime de 13,1 km, care are și una din cele mai mari investiții specifice pe mc de lemn, acesta are cea mai mare parte a traseului pe limita U.P. IV GURA CALIȚEI – SLOBOZIA BRADULUI cu U.P. III Valea Neagra-Motnau (care are același proprietar - S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI), accesibilizând în același timp și o suprafață apreciabilă din unitatea de producție învecinată.

Trebuie precizat că, în amenajament, **planul drumurilor forestiere necesare are un caracter informativ** (nu sunt propuse strict pentru acest deceniu și ca o necesitate pentru viitor), cu menirea să furnizeze unității care va prelua sarcina de a executa drumurile indicate, datele necesare pentru aprecierea naturii și importanței lucrării.

Dacă pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS S.R.L. va considera oportună și va găsi resursele financiare necesare pentru construirea unuia sau mai multor drumuri forestiere din cele propuse, acestea se vor realiza pe baza unui studiu de fezabilitate și a unui proiect tehnic de execuție, **numai după obținerea avizelor necesare inclusiv al celor de mediu**, avându-se în vedere rolul funcțional al pădurilor respective.

Analiza impactului acestor investiții asupra obiectivelor de conservare specifice ariilor protejate și ale habitatelor și speciilor se va realiza în cadrul procedurii de obținere a avizelor de mediu necesare studiilor de fezabilitate și proiectelor tehnice de execuție pentru drumurile respective.

**Tehnologii de exploatare.** Exploatarea arborilor în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI se va face sub forma de arbori secționati în trunchiuri și catarge. Coroana arborilor se va colecta sub formă de lemn mărunt. În arboretele exploatabile care vor fi parcurse cu tăieri de regenerare se vor lua măsuri suplimentare de protecție a semințurilor și a arborilor rămași.

Având în vedere că suprafața unității de producție cuprinde atât zone plane cât și zone înclinate sau cu teren accidentat, pentru recoltarea masei lemnoase se recomandă:

- acolo unde natura terenului permite, colectarea se va face în întregime cu tractoare forestiere;
- în zonele cu teren accidentat colectarea se va face cu animale de tracțiune sau prin corhănire.

La exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli:

- exploatarea se va face în sezonul de repaus vegetativ pe un strat suficient de gros pentru protecția semințurilor;
- la tăierile rase, recoltarea arborilor se va face la rând, inclusiv nuielișurile și subarboretul;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fuzionează înaintea începerii exploatării parchetului;
- tăierea arborilor se va face cât mai jos, astfel încât înălțimea acestora în partea din amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii iar la arborii mai groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor de seminț, evitându-se deprecierea și vătămarea puietilor și arborilor nemarcați;

Doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite.

În cadrul procesului de exploatare a lemnului se vor respecta cu strictețe prevederile instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport a

materialului lemnos. Ocoalele silvice vor da o atenție deosebită activității de control a exploatărilor și de reprimire a parchetelor pentru restrângerea la minimum a prejudiciilor aduse pădurii și solului în procesul tehnologic de recoltare și colectare a lemnului.

Proiectarea noilor drumuri de tractor în parchete se va face astfel încât alterarea caracteristicilor naturale să fie minimală. Ori de câte ori este posibil amplasarea drumurilor se face pe trasee naturale, culmi sau pe pante domoale. Se va evita construcția drumurilor pe văi abrupte sau zone instabile, canale de drenaj naturale sau pe pâraie. Taluzurile și alte lucrări pentru amenajarea drumului sunt stabilizate pentru a se evita eroziunea.

Pentru evitarea eroziunii se vor prevedea canale sau tuburi pentru scurgerea apei. Acestea nu vor deversa în cursurile naturale de apă, sau dacă nu e posibil se vor realiza camere de liniștire.

Traversarea se face prin amplasarea de podețe, tuburi sau pe pod de gheata, fund podit, în cazul căilor de scos-apropiat.

La realizarea canalelor/rigolelor se va avea în vedere să nu fie împiedicată migrația peștilor sau să nu se accelereze cursul apei.

#### A.4. Resurse naturale necesare implementării planului

Pentru implementarea prevederilor amenajamentului silvic, cu excepția masei lemnoase care va fi exploatată, și sporadic recoltarea fructelor de pădure, ciupercilor comestibile și plantelor medicinale, nu se vor utiliza alte resurse naturale.

Fauna de interes cinegetic din raza U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI va fi administrată de gestionarii fondurilor cinegetice la care sunt arondate suprafețele, cu respectarea prevederilor din Legea vânătorii nr. 407/2006 cu modificările și completările ulterioare.

Fondul forestier din U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI se află pe raza a 6 fonduri de vânătoare, al caror nume fond, gestionar (la data elaborării amenajamentului silvic), suprafața și u.a.-urile componente sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.4.1.

Gestionar	Nume Fond	Suprafața -ha-	u.a.
A.J.V.P.S. Vrancea	9 Calița	261,9	174, 176, 204-207, 215-218, 221-222, 251, 260-263, 303, 312
AS Valea Neagră	10 Dumbrava	165,0	140-145
AVPS Delta Club	11 Târâtu	2709,1	1-20, 26-88, 228-247, 249-250, 313, 316-320
AS Valea Râmnicului	12 Trestieni	631,5	523, 527-536, 538-539, 541-545, 555-556, 558-559, 562, 564-565, 601, 625
	13 Tulburea	300,4	356-363, 371, 428
Direcția Silvică Buzău	45 Dedulești	10,0	686, 689
<b>Total</b>		<b>4077,9</b>	-

#### A.5. Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului

Singurele resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar sunt:

- masa lemnoasă rezultată în urma tăierilor de regenerare, a lucrărilor de îngrijire (curățiri/rărituri), a tăierilor de conservare și a tăierilor de igienă;
- sporadic fructele de pădure, ciupercile comestibile și plantele medicinale.

Situația masei lemnoase, din cadrul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, ce se va exploata din aria naturală protejată, pe natură de lucrări, este prezentată în continuare:

**Situația masei lemnoase ce se va exploata din aria naturală protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”:**

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări și specii**

Tabelul A.5.5.

Specificări	Supraf. de parc. (ha)	Volum de extras (mc)	Volum decenale de extras pe specii									
			GO	TE	DT	FA	CA	PLT	PI	SC	DR	DM
Produse principale	70,6	7539	5276	1990	273	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de conservare	14,4	598	21	-	-	-	-	-	-	577	-	-
Total 1 (pr + conservare)	85,0	8137	5297	1990	273	-	-	-	-	577	-	-
Produse secundare	221,7	7112	973	2653	907	199	475	992	617	24	239	33
Total 2 (pr+conservare.+sec)	306,7	15249	6270	4643	1180	199	475	992	617	601	239	33
Tăieri de igienă	440,7	3599	1404	963	319	559	246	75	3	28	-	2
<b>TOTAL GENERAL ROSPA0141</b>	<b>747,4</b>	<b>18848</b>	<b>7674</b>	<b>5606</b>	<b>1499</b>	<b>758</b>	<b>721</b>	<b>1067</b>	<b>620</b>	<b>629</b>	<b>239</b>	<b>35</b>
	%	100	41	30	8	4	4	6	3	3	1	-

**Situația detaliată a lucrărilor propuse pentru fiecare unitate amenajistică**

Tabelul A.5.6.

U.P.	u.a.	Suprafata -ha-	Tip padure	Caracterul actual	Compozitia actuala	Lucrari propuse	Compozitia tel
IV	140 A	3.8	5131	2	8GO 1DT 1JU	T. igienă	9GO 1DT
IV	140 B	12.1	5172	3	3GO 2MJ 2JU 1TE 1DT 1PLT	T. igienă	6GO 2TE 2DT
IV	140V	0.2	0				
IV	141 D	1.7	5131	5	7PI 1DT 1FR 1GO	rărituri	7PI 1GO 1FR 1DT
IV	141 E	15.5	5323	2	6GO 2CA 1ST 1TE	T. igienă	7GO 1ST 1TE 1DT
IV	141 F	2.7	5132	3	7GO 2MJ 1DT	rărituri	8GO 2DT
IV	141 G	2.7	5131	2	8GO 1DT 1CI	T. progresive (pun. lumină)	8GO 2FR
IV	141V1	0.4	0				
IV	141V2	0.6	0				
IV	141V3	0.2	0				
IV	142 A	45.3	5323	2	5TE 4GO 1CA	T. igienă	5GO 4TE 1DT
IV	142 B	0.8	5111	9	6GO 1DT 1SC 1CA 1TE	T. igienă	7GO 1TE 2DT
IV	142 C	1.1	5323	5	3SC 3TE 2GO 1CA 1DT	rărituri	4GO 4TE 2DT
IV	143	40.0	5323	2	8GO 2TE	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	8GO 1TE 1DT
IV	144	27.9	5131	2	5GO 4TE 1DT	T. progresive (pun. lumină)	7GO 2TE 1DT
IV	145	10.0	5131	2	5GO 4TE 1DT	T. igienă	6GO 3TE 1DT
IV	174	3.0	5324	5	4GO 3TE 2CA 1DT	T. igienă	5GO 3TE 2DT
IV	176 C	3.7	5172	B	4PLT3SC 2CA 1MJ	T. conservare	4SC 4CA 2PLT
IV	176 D	3.3	5131	2	8GO 1TE 1CA	T. igienă	8GO 1TE 1DT
IV	523	3.6	5111	9	8GO 2PAM	rărituri	7GO 3PAM
IV	527 A	10.6	5113	2	10GO	rărituri	10GO
IV	527 B	1.3	5113	2	10GO	T. igienă	10GO
IV	527 C	2.2	5113	A	10SC	T. igienă, (T.crâng dec. II)	10SC
IV	527 D	4.4	5313	2	6TE 3GO 1DT	T. igienă	4GO 5TE 1DT
IV	528 A	0.6	5322	6	7TE 2PLT1DT	rărituri	3GO 3FR 3TE 1DT
IV	528 B	15.6	5322	1	5TE 2FA 2GO 1DT	T. igienă	5GO 4TE 1DT
IV	529	21.8	5313	9	3GO 2CA 2PIN2PI 1DT	rărituri	3PI 3PIN3GO 1DT
IV	530 A	27.5	5113	9	2CA 2GO 2PI 1TE 1DT 1PLT1PI	rărituri	2PI 2PIN3GO 2TE 1DT
IV	530 B	9.7	5113	B	10SC	T. conservare	10SC
IV	530 C	1.2	5113	A	4FR 2PAM2GO 1PLT1DT	T. igienă	4FR 3GO 2PAM1DT
IV	530 D	1.6	5113	5	5CA 3GO 1PAM1DT	rărituri	5GO 2PAM2CA 1DT
IV	530 E	1.0	5113	5	7CA 2GO 1DT	T. conservare	4GO 4CA 2DT
IV	530V	0.4	0				
IV	531 A	4.8	5113	5	4GO 3TE 2CA 1FA	T. igienă (T. progres. dec. II)	5GO 2TE 2FA 1DT
IV	531 B	0.7	5113	A	7ST 1TE 1CA 1DT	T. igienă	9ST 1DT
IV	531 C	15.5	5322	9	3TE 2PA 2PI 1DT 1PLT1GO	rărituri	3GO 3TE 2PI 2PA

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI

U.P.	u.a.	Suprafata -ha-	Tip padure	Caracterul actual	Compozitia actuala	Lucrari propuse	Compozitia tel
IV	531 D	1.9	5314	A	4SC 3PLT1TE 1DT 1MJ	*T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II)	4GO 2FA 2FR 1CI 1TE
IV	531V	0.8	0				
IV	532 A	14.4	5322	6	5TE 3PLT1CI 1CA	rărituri	6TE 1PLT2DT 1CI
IV	532 B	1.6	5322	1	5TE 2PLT2GO 1CA	T. igienă	3GO 5TE 2DT
IV	532 C	7.1	5113	A	7ST 3FR	T. igienă	8ST 2FR
IV	532V	0.5	0				
IV	533 A	11.8	5322	1	7GO 2TE 1CA	T. igienă (T. progres. dec. II)	7GO 2TE 1DT
IV	533 B	9.1	5322	1	5TE 4GO 1DT	rărituri	4GO 5TE 1DT
IV	534 A	13.0	5322	1	6TE 3GO 1CA	rărituri	4TE 5GO 1DT
IV	534 B	24.2	5322	1	7GO 2TE 1FA	T. igienă	7GO 2TE 1FA
IV	534 C	2.6	5322	5	8TE 1DT 1GO	T. igienă (T. progres. dec. II)	8TE 1GO 1DT
IV	535 A	20.9	5111	1	7GO 3TE	T. igienă	8GO 2TE
IV	535 B	2.3	5111	5	8TE 1DT 1GO	T. igienă	2GO 7TE 1DT
IV	535 C	0.3	5111	9	8PI 2SC	T. igienă	8PI 2SC
IV	535 D	0.6	5111	6	10TE	rărituri	10TE
IV	535 E	8.2	5322	5	8TE 1DT 1GO	T. igienă	2GO 7TE 1DT
IV	535 F	17.2	5322	1	6TE 4GO	T. igienă	5GO 5TE
IV	536 A	21.4	5322	1	6TE 3GO 1FA	T. igienă	5GO 4TE 1FA
IV	536 B	3.0	4211	1	6FA 3TE 1GO	T. igienă	7FA 2TE 1GO
IV	536 C	11.3	5322	6	8TE 2GO	T. igienă (T. progres. dec. II)	7GO 3TE
IV	536 D	3.7	5111	1	7GO 3TE	T. igienă	8GO 2TE
IV	538 A	0.6	5322	5	5TE 2PLT1CA 1DT 1GO	T. igienă	4GO 5TE 1DT
IV	538 B	3.0	4331	2	5FA 3TE 1DT 1GO	rărituri	7FA 2TE 1GO
IV	538 C	4.3	5314	2	7TE 1FA 1DT 1GO	T. igienă (T. progres. dec. II)	4GO 5TE 1DT
IV	539 A	7.4	4331	2	7FA 2GO 1DT	rărituri	7FA 2GO 1DT
IV	539C	0.3	0				
IV	541 A	6.0	5113	2	9GO 1TE	rărituri	9GO 1TE
IV	541 B	3.8	5111	1	7GO 2CA 1TE	T. igienă	8GO 1TE 1DT
IV	541 C	1.4	5111	9	6ST 4FR	T. igienă	7ST 3FR
IV	541 D	0.8	5111	5	4TE 3FA 3GO	rărituri	2TE 4GO 4FA
IV	541 E	2.6	5322	5	3TE 2CA 1PA 1PLT1CI 1PAM1GO	T. igienă	2GO 4TE 1PAM1PA 1CI
IV	541 F	2.3	5111	6	4PLT3TE 2PA 1DT	rărituri	2GO 3TE 2FR 2PA 1DT
IV	542 A	25.0	5322	1	6TE 2GO 1DT 1FA	rărituri	3GO 5TE 1FA 1DT
IV	542 B	2.7	5111	9	5ST 4FR 1DM	rărituri	6ST 3FR 1DM
IV	543 A	13.9	5111	1	8GO 1DM 1CA	rărituri	9GO 1DT
IV	543 B	0.4	5324	2	4GO 3JU 3TE	rărituri	6GO 3TE 1DT
IV	544 A	34.0	5111	1	8GO 1CA 1TE	T. igienă	8GO 1TE 1DT
IV	544 B	1.7	5113	A	5GO 3TE 1DT 1FR	rărituri	5GO 2FR 2TE 1DT
IV	544 C	2.5	5111	9	3PAM2TE 2FR 2SC 1DT	rărituri	4PAM3FR 2TE 1DT
IV	544V1	0.8	0				
IV	544V2	0.4	0				
IV	545 A	24.3	5322	9	4GO 3CI 2PI 1PAM	rărituri	4GO 2CI 2PAM2PI
IV	545 B	3.6	5113	A	4PAM4ST 1DT 1FR	rărituri	5ST 3PAM1FR 1DT
IV	545 C	1.5	5113	B	5SC 3FR 2PI	T. igienă	5SC 4FR 1PI
IV	545 D	0.8	5113	B	3PAM3GO 2FR 1CA 1ST	T. igienă	4GO 2ST 2PAM2FR
IV	545V	0.1	0				
IV	555 A	10.5	5314	6	6TE 2PLT1PAM1DT	rărituri	3GO 3TE 2FA 2DT
IV	555 B	10.7	4331	2	5FA 2TE 1PLT1PAM1GO	T. igienă	7FA 2TE 1DT
IV	555M	4.9	0				
IV	556 A	24.4	5322	5	3TE 2PLT2FA 1DT 1CI 1GO	rărituri	3FA 3GO 2TE 2DT
IV	556 B	5.6	5322	5	3TE 2PLT2FA 1DT 1CI 1GO	rărituri	3FA 3GO 2TE 2DT
IV	558	23.3	5314	2	3GO 3FA 1TE 1DT 1PLT1CA	T. igienă	4FA 4GO 1TE 1DT
IV	559	24.7	5322	1	3GO 3FA 2CA 1PLT1DT	T. igienă	4FA 4GO 1TE 1DT
IV	562 A	20.0	5314	2	5FA 3GO 1TE 1DT	T. igienă	4FA 4GO 1DT 1TE
IV	562 B	1.7	5111	1	9GO 1CA	T. igienă (T. progres. dec. II)	9GO 1DT
IV	564 A	38.0	5322	1	5FA 2GO 1DT 1CA 1TE	T. igienă (T. progres. dec. II)	5FA 3GO 1DT 1TE
IV	564 B	0.7	5113	2	9GO 1TE	T. igienă (T. progres. dec. II)	9GO 1TE
IV	564 C	1.2	4211	1	9FA 1DT	T. igienă (T. progres. dec. II)	9FA 1DT
IV	565	3.3	5314	5	3GO 3CA 2FA 1DT 1DM	T. igienă (T. progres. dec. II)	4FA 4GO 1TE 1DT



U.P.	u.a.	Suprafata -ha-	Tip padure	Caracterul actual	Compozitia actuala	Lucrari propuse	Compozitia tel
IV	601	17.9	5111	5	7TE 3NU	rărituri	7TE 3NU
IV	625D	2.0	0				
IV	686 A	6.6	5322	1	6FA 2CA 1DT 1ST	T. igienă	6FA 3GO 1CA
IV	686 B	0.6	5322	1	5GO 3CA 2FR	rărituri	6GO 2FR 2CA
IV	689	2.8	5322	1	6FA 2GO 1DT 1CA	rărituri	6FA 3GO 1DT
	Total	816.5					

\*T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II) – Lucrarea propusă în u.a. 531 D este în conformitate cu prevederile legale și cu prevederile planului de management al ariei protejate. Conform normelor tehnice silvice, pentru acest cod de lucrare, **în deceniul de aplicare al amenajamentului U.P. IV** în u.a. 531 D, **nu se vor realiza decât tăieri de igienă**. Această unitate amenajistică (u.a. 531 D) nu se regăsește în "Planul decenal de recoltare a produselor principale" al amenajamentului U.P. IV. Lucrarea T. rase benzi alăt./alt. dec II din paranteză este pentru deceniul următor și s-a evidențiat doar faptul că această u.a. va ajunge la vârsta exploatabilității, și datorită faptului ca speciile din compoziția actuală nu sunt corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure vor trebui propuse lucrările necesare pentru revenirea la tipul natural fundamental de pădure respectiv tăieri rase de refacere. Oportunitatea propunerii și menținerea acestor lucrări va fi revizuită o dată cu realizarea managementului următor.

#### LEGENDĂ:

Caracterul actual al tipului de pădure:

Cod Denumire

- 1 Natural fundamental productivitate superioară
- 2 Natural fundamental productivitate mijlocie
- 3 Natural fundamental productivitate inferioară
- 4 Natural fundamental subproductiv
- 5 Parțial derivat
- 6 Total derivat de productivitate superioară
- 7 Total derivat de productivitate inferioară
- 8 Artificial de productivitate superioară
- 9 Artificial de productivitate mijlocie
- A Artificial de productivitate mijlocie
- B Artificial de productivitate inferioară

### A.6. Emisii și deșeuri generate de plan și modalitatea de eliminare a acestora

După cum s-a menționat și în paragrafele anterioare (paragraful A.1.7.) singurele emisii sunt provocate de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos, dar acestea se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87). De asemenea singurul deșeu generat prin implementarea planului este rumegușul rezultat în procesul de fasonare a materialului lemnos. Cantitatea rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre. Pe lângă rumeguș mai pot apărea și deșeuri menajere și petroliere care însă pot fi colectate corespunzător, eliminând astfel orice sursă de poluare.

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

**Emisii în aer** – se vor produce ca urmare a folosirii mașinilor și utilajelor la executarea lucrărilor silvotehnice prevăzute de amenajament. Ele se vor încadra în limitele admise prin folosirea unor mașini și utilaje performante, cu inspecțiile tehnice la zi. Conform legislației în vigoare, valorile limită pentru eventualii poluanți relevanți sunt:

✓ *dioxid de sulf:*

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 350μg/m;
- valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 20μg/m<sup>3</sup>;

✓ *dioxid și oxizi de azot:*

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 200μg/m<sup>3</sup>;
- valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 30μg/m<sup>3</sup>;

✓ *pulberi în suspensie (PM10):*

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 50μg/m<sup>3</sup>;

✓ *monoxid de carbon:*

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 10 mg/m<sup>3</sup>;

✓ *benzen:*

- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 5μg/m<sup>3</sup>;
- ✓ *plumb*:
- valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 0,5μg/m<sup>3</sup>.

### **Deșeuri**

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice sunt de natură menajeră, provenind de la muncitori. Acestea vor fi colectate în saci de plastic și vor fi depozitate la sediul ocolului silvic, de unde vor fi predate unităților autorizate pentru valorificare sau eliminare. Evidența deșeurilor se va întocmi la ocolul silvic, respectându-se prevederile H.G. 856/2002.

De asemenea, în urma procesului de fasonare a materialului lemnos, va rezulta rumeguș. Cantitatea rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre.

### **A.7. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului**

**Amenajamentul silvic al U.P. IV Gura Caliței-Slobozia Bradului** studiază fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L. București, în suprafață de **4077,9 ha**.

Modul de utilizare a fondului forestier din cadrul **U.P. IV Gura Caliței-Slobozia Bradului** este prezentat în tabelul următor:

Tabelul A.7.1.

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosință	Suprafața	
			HA	%
1	P	FONDUL FORESTIER TOTAL ( P )	4077.9	100.00%
1.1.	PD	Terenuri acoperite cu pădure (PD )	3996.5	98.00%
1.2.	PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultură (PC )	-	-
1.3.	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silv. (PS )	10.7	0.26%
1.4.	PA	Terenuri care servesc nevoilor de admin. forest. (PA )	3.4	0.09%
1.5.	PI	Terenuri afectate împăduririi (PI )	-	-
1.6.	PN	Terenuri neproductive (PN )	19.6	0.48%
1.7.	PF	Fâșie frontieră (PF )	-	-
1.8.	PT	Terenuri scoase temporar din fond forest. nereprimite (PT )	47,7	1.17%

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 98.00%.

Terenurile care servesc nevoilor de administrație forestieră ocupa 3.4 ha, terenuri afectate împăduririi nu sunt și terenuri neproductive 19,6 ha.

Schimbarea destinației acestor categorii de folosință, în timpul aplicării amenajamentului, se face numai cu aprobarea autorității publice centrale ce răspunde de silvicultură.

### **A.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului**

Nu sunt necesare servicii suplimentare pentru implementarea amenajamentului, cum sunt: dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, modificări/construire traseu cai ferate sau drumuri, mijloace de construcție, etc.

### **A.9. Durata funcționării planului**

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV Gura Caliței-Slobozia Bradului a intrat în vigoare la 1 ianuarie 2021, având o durată de aplicare de 10 ani până la 31 decembrie 2030. Revizuirea acestuia se va efectua în ultimul an de aplicare adică în 2030.

### **A.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului**

Principalele activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului sunt:

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

### **A.11. Descrierea proceselor tehnologice ale planului**

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete reprezintă o activitate generată de implementarea planului. Ca urmare, pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestei activități asupra pădurii trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului și care să asigure o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare în cadrul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI se are în vedere protejarea solului și a arborilor care rămân în arboret.

În vederea asigurării protecției ecologice a pădurilor și a mediului înconjurător tehnologia de exploatare a masei lemnoase va consta în următoarele:

#### **a.) pregătirea unităților amenajistice pentru exploatare**

- Materializarea (delimitarea) parchetelor cu respectarea normelor în vigoare privind amplasarea și delimitarea acestora;

- Nu se vor accepta soluții de colectare cu tractoarele în unitățile amenajistice (u.a.) cu înclinarea mai mare de 23 grade (40%). În aceste u.a. se va permite colectarea doar cu instalații cu cablu sau cu animale de muncă pentru distanțe până la 400 m;

- Desimea admisă a căilor amenajate pentru tractarea (incluzând și traseele existente) va fi de maximum 100 m/ha pentru un bazinet sau, pentru instalațiile cu cablu, de 85 m/ha, suprafața ocupată de acestea încadrându-se în 5% din suprafața parchetului (u.a.);

- Elementele geometrice limitative admise: instalații cu cablu – lățimea culoarului deschis maxim 6m (între trunchiurile arborilor marginali). Căile de acces pentru tractoare sau alte culoare de acces pentru exploatare: lățimea culoarului maxim 4,7 m, lățimea căii de circulație 2,5 m, declivitatea maximă a căii 5%;

- La joncțiunea cu calea de transport (drum auto) a căilor pentru tractoare sau a liniilor pentru funiculare se vor materializa spații de lucru, de regulă în afara regenerării și pe cât posibil fără mișcări mari de pământ;

- Proiectarea noilor drumuri de tractor în parchete se va face astfel încât alterarea caracteristicilor naturale să fie minimală. Ori de câte ori este posibil amplasarea drumurilor se face pe trasee naturale, culmi sau pe pante domoale. Se va evita construcția drumurilor pe văi abrupte sau zone instabile, canale de drenaj naturale sau pe pâraie. Taluzurile și alte lucrări pentru amenajarea drumului sunt stabilizate pentru a se evita eroziunea;

- Pentru evitarea eroziunii se vor prevedea canale sau tuburi pentru scurgerea apei. Acestea nu vor deversa în cursurile naturale de apă, sau dacă nu e posibil se vor realiza camere de liniștire;

- Traversarea se face prin amplasarea de podețe, tuburi sau pe pod de gheata, fund podit, în cazul căilor de scos-apropiat;

- La realizarea canalelor/rigolelor se va avea în vedere să nu fie împiedicată migrația peștilor sau să nu se accelereze cursul apei.

#### **b.) doborârea arborilor**

- este obligatorie executarea tapei la diametrul mai mare de 15 cm precum și efectuarea tăierii din partea opusă la 3-5 cm deasupra tapei. Înălțimea acesteia va fi mai mică de 15 cm iar adâncimea de 1/3 până la 1/5 din diametru la rășinoase și 1/2 până la 1/3 la foioase;

- direcția de doborâre spre aval este interzisă, de asemenea este interzisă doborârea spre ochiurile cu semînțîș. Este obligatorie folosirea penelor hidraulice sau mecanice la direcționarea căderii;

- arborii doborâți se curăță de crăci la locul de doborâre și se secționează în lungimi maxime de 10 m la foioase și 12 m la rășinoase.

### **c.) colectarea lemnului**

- trunchiurile rezultate din secționare se olăresc înainte de mișcarea lor dacă nu se utilizează scuturi sau conuri metalice sau din material plastic;

- este obligatorie utilizarea rolor de ghidare dacă lemnul se apropie cu cablul tractorului sau funicularului la un unghi mai mare de 10 grade;

- corhănirea normală a pieselor cu volum mai mare de 0,1 m<sup>3</sup> este interzisă, la fel și voltatul.

În cadrul procesului de exploatare a lemnului se vor respecta cu strictețe prevederile instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport a materialului lemnos. Ocoalele silvice vor da o atenție deosebită activității de control a exploatărilor și de reprimire a parchetelor pentru restrângerea la minimum a prejudiciilor aduse pădurii și solului în procesul tehnologic de recoltare și colectare a lemnului.

## **A.12. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar**

Proiectele sau planurile existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar (ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”) sunt alte suprafețe de fond forestier, limitrofe cu suprafața din U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI astfel:

- Fond forestier proprietate publică a statului aflat în administrarea O.S. Dumitreși;
- Fond forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI;
- Fond forestier proprietate privată aparținând unor persoane fizice;
- Fond forestier proprietate privată aparținând unor persoane juridice;

Aceste suprafețe de fond forestier sunt gospodărite pe baza de amenajamente silvice.

## **A.13. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului**

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, **proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012** privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, **lucru consemnat și în procesul verbal al Conferinței a a II-a de amenajare nr. 95/18.02.2021**. În urma acestei analize **nu au fost identificate păduri virgine s-au cvasivirgine și nici alte păduri cu valoare ridicată a biodiversității**, în afara celor zonate ca atare în prezentul amenajament.

Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului se regăsesc în *Procesul verbal* încheiat în data de 02.06.2021 la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Vrancea cu ocazia ședinței Grupului de lucru nr. 1.

Conform acestui proces verbal documentația finală trebuie să includă și avize/puncte de vedere din partea autorităților interesate de efectele implementării planului:

- Agenția Națională pentru Aree Protejate – Serviciul Teritorial Vrancea,
- Direcția pentru Sănătate Publică Vrancea,
- Garda Forestiera Vrancea,
- O.C.P.I. Vrancea.

## B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI

### B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului

În fondul forestier din cadrul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI se află următoarea arie naturală protejată:

- **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.**

Nu întreaga suprafață a U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI (4077,9 ha) se suprapune peste suprafața ariei naturale protejate de interes comunitar, sus menționate, situație prezentată în tabelul următor:

Tabelul B.1.1.

U.P.	Suprafața totală U.P. -ha-	Denumire Siteului Natura 2000	Suprafața Situl Natura 2000 -ha-	Suprafața din U.P. situată în Situl Natura 2000 -ha-	u.a.	Procentul din suprafața totală a Sitului Natura 2000 %*
UP IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI	4077,9	ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	35753,0	816,5	140 A; 141 D, 141 E, 141 F, 141 G, 142 A, 142 B, 142 C, 143, 144, 145, 174, 176 D, 523, 527 A, 527 B, 527 C, 531 A, 531 B, 531 C, 531 D, 532 A, 532 B, 532 C, 533 A, 533 B, 534 A, 534 B, 534 C, 535 A, 535 B, 535 C, 535 D, 535 E, 535 F, 536 A, 536 B, 536 C, 536 D, 538 A, 538 B, 538 C, 539 A, 541 A, 541 B, 541 C, 541 D, 541 E, 541 F, 542 A, 542 B, 543 A, 543 B, 544 A, 544 B, 544 C, 545 A, 545 B, 545 D, 555 A, 555 B, 556 A, 556 B, 558, 559, 562 A, 562 B, 564 A, 564 B, 564 C, 565, 601, 625D, 686 A, B, 689	2.28%
<b>Total</b>	<b>4077,9</b>		<b>35753,0</b>	<b>816,5</b>		<b>2.28%</b>

\* - Procentul s-a obținut prin raportarea suprafeței U.P.cuprinsă în Sit Natura 2000 la suprafața totală a sitului (preluată din formularele standard Natura 2000 de pe pagina <http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/static/pdf/>)

#### B.1.1. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” (date preluate din ”Formularul Standard Narura 2000”)

##### Suprafața

Situl de importanță comunitară ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” are o suprafață de 35753 ha, conform ”Formularului Standard Narura 2000”

#### Tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului

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

Nu sunt, conform Formularului Standard Narura 2000

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

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A085	Accipiter gentilis(Uliu)			R				P		D			
B	A086	Accipiter nisus(Uliu păsărar)			P				P		D			
B	A168	Actitis hypoleucos(Fluierar de			C				R		D			
B	A223	Aegolius funereus			P	40	60	p	C		C	B	C	B
B	A247	Alauda arvensis(Ciocărlie de			R				C		D			
B	A229	Alcedo atthis			R	3	8	p	C		D			
B	A255	Anthus campestris			R	90	160	p	P		C	C	C	C
B	A258	Anthus cervinus(Fâsă			C				P		D			
B	A256	Anthus trivialis(Fâsă de pădure)			R				C		D			
B	A218	Athene noctua(Cucuvea)			P				C		D			
B	A263	Bombycilla garrulus(Mătăsar)			W				R		D			
B	A215	Bubo bubo			P	4	6	p	C		C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo(țoarecar comun)			P				P		D			
B	A088	Buteo lagopus(țoarecar încălțat)			W				P		D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	90	150	p	R		B	B	C	B
B	A366	Carduelis cannabina(Cânepar)			R				P		D			
B	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)			P				P		D			
B	A363	Carduelis chloris(Florinte)			R				P		D			
B	A368	Carduelis flammea(InăriĜă)			W				R		D			
B	A365	Carduelis spinus(Scatiu)			R				P		D			
B	A136	Charadrius dubius(Prundăraú			R	4		p	P		D			
B	A080	Circaetus gallicus			R	3	5	p	C		C	B	C	B
B	A373	Coccothraustes			P				P		D			
B	A207	Columba oenas(Porumbel de			R				R		D			
B	A208	Columba palumbus(Porumbel			R				P		D			
B	A350	Corvus corax(Corb)			P	20	60	p	P		D			
B	A349	Corvus corone(Cioară			P				P		D			
B	A348	Corvus frugilegus(Cioară de			P				C		D			
B	A347	Corvus monedula(StăncuĜă)			P				P		D			
B	A113	Coturnix coturnix(PrepeliĜă)			R				P		D			
B	A122	Crex crex			R	10	20	p	R		D			
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)			R				P		D			
B	A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)			R				C		D			
B	A237	Dendrocopos			P				C		D			
B	A238	Dendrocopos medius			P	170	250	p	V		C	B	C	B
B	A429	Dendrocopos syriacus			P	10	15	p	R		D			
B	A236	Dryocopus martius			P	15	25	p	R		D			
B	A376	Emberiza citrinella(Presură			R				P		D			
B	A379	Emberiza hortulana			R	40	60	p	P		D			
B	A099	Falco subbuteo(țoiumul			R				P		D			
B	A096	Falco tinnunculus(Vânturel			P				C		D			
B	A321	Ficedula albicollis			R	3000	4000	p	R		C	B	C	B
B	A320	Ficedula parva			R	500	1500	p	R		C	B	C	B
B	A359	Fringilla coelebs(Cinteză de			P				C		D			
B	A360	Fringilla montifringilla(Cinteză			W				R		D			
B	A360	Fringilla montifringilla(Cinteză			P				P		D			
B	A244	Galerida cristata(Ciocărlan)			P				C		D			
B	A342	Garrulus glandarius(GaiĜă)			P				C		D			
B	A092	Hieraaetus pennatus			R	3	5	p	C		B	B	C	B
B	A251	Hirundo rustica(Rândunică)			R				C		D			
B	A233	Jynx torquilla(Capintortură)			R				C		D			
B	A338	Lanius collurio			R	800	1200	p	R		D			
B	A340	Lanius excubitor(Sfrâncioc			W				P		D			
B	A339	Lanius minor			R	10	40	p	P		D			
B	A369	Loxia curvirostra(ForfecuĜă)			P				R		D			
B	A246	Lullula arborea			R	80	140	p	P		C	B	C	C

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație				Sit						
						Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global		
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)			R				C		D					
B	A383	Miliaria calandra(Presură)			R				C		D					
B	A262	Motacilla alba(Codobatură)			R				P		D					
B	A261	Motacilla cinerea(Codobatură)			R				R		D					
B	A260	Motacilla flava(Codobatură)			P				P		D					
B	A319	Muscicapa striata(Muscar sur)			P				P		D					
B	A344	Nucifraga caryocatactes(Alunar)			P				P		D					
B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)			R				P		D					
B	A328	Parus ater(PiĠigoi de brădet)			P				P		D					
B	A327	Parus cristatus(PiĠigoi moĠat)			P				R		D					
B	A326	Parus montanus(PiĠigoi de			P				P		D					
B	A325	Parus palustris(PiĠigoi sur)			P				P		D					
B	A354	Passer domesticus(Vrabie de			P				P		D					
B	A112	Perdix perdix(Potârniche)			P				P		D					
B	A072	Pernis apivorus			R	35	50	p	C		B	B	C	B		
B	A115	Phasianus colchicus(Fazan)			P				P		D					
B	A234	Picus canus			P	55	150	p	C		C	B	C	C		
B	A235	Picus viridis(Ghionoia verde)			P				P		D					
B	A266	Prunella modularis(BrumăriĠă)			R				R		D					
B	A372	Pyrrhula pyrrhula(Mugurar)			W				P		D					
B	A155	Scolopax rusticola(Sitar de			C				P		D					
B	A361	Serinus serinus(Cănăraú)			R				R		D					
B	A209	Streptopelia			P				P		D					
B	A210	Streptopelia turtur(Turturică)			R				C		D					
B	A219	Strix aluco(Huhurez mic)			P				C		D					
B	A220	Strix uralensis			P	18	20	p	R		D					
B	A351	Stumus vulgaris(Graur)			R				C		D					
B	A307	Sylvia nisoria			R	10	40	p	P		C	B	C	C		
B	A232	Upupa epops(Pupăză)			P				P		D					

Grup: A = Amfibieni, B = Păsări, F = Pești, I = Nevertebrate, M = Mamifere, P = Plante, R = Reptile

Tip: P = Permanent, R = Reproductiv, C = Concentrație, W = Iernat

Populație unit. masura: i = indivizi, p= perechi

Populație categ.:C–comun, R-rar, V- foarte rar, P-prezent

Populație Calit. darte: G = bună, M = medie, P = slabă, DD -= date insuficiente

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

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

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

Sit (global):A – valoare excelentă, B – valoare bună, C – valoare semnificativă.

### Alte specii importante de flora și fauna

Nu sunt, conform Formularului Standard Natura 2000

### Caracteristicile generale ale sitului:

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N09	Pajiști naturale, stepe	0.22
N12	Culturi (teren arabil)	0.83
N14	Pășuni	9.30
N15	Alte terenuri arabile	10.08
N16	Păduri de foioase	67.66
N17	Păduri de conifere	0.23
N21	Vii și livezi	8.98
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.83
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	1.88

**Alte caracteristici ale sitului:**

Situl cuprinde bazinul mijlociu al Rm. Sărat și reprezintă o zonă de contact a ultimilor prelungiri subcarpatice cu zona dealurilor joase. Există versanți cu platouri în partea inferioară a culmilor și lunci în apropierea cursurilor de apă. Altitudinea este cuprinsă între 50 și 800 m, expoziția versanților în majoritate este însorită, cu pante sub 16 grad. pe 43% , 16-30 grad. pe 53% și pante foarte rezezi 31-40 grad. pe 3%. Principalii parametrii climatici sunt: temperatura medie anuală 10,5 grad.C; temperatura medie pe sezonul de vegetație 18grad.C; temperatura maximă absolută 40,9 grad.C și minima absolută - 26grad.C; începutul perioadei bioactive 20 februarie și sfârșitul perioadei bioactive 15 decembrie; data medie a primului îngheț 14 octombrie iar a ultimului îngheț 13 aprilie. Vânturile predominante sunt cele din direcția NV, N, NE(47%) și își mențin direcția și frecvența în tot cursul anului și a perioadei de vegetație. Tipurile de pădure cele mai răspândite sunt: fâget de deal pe soluri scheletice cu floră de mul, fâgeto-cărpinet cu floră de mul, fâgete de dealuri, șleau de deal cu gorun și fag și șleau de deal numai cu gorun. Principalele elemente ale structurii vegetației forestiere sunt: clasa de producție medie III consistența medie 0,80; vârsta medie 50 de ani. Speciile net majoritare sunt fagul și gorunul, deși în trecut gorunul ocupa un procent mai mare. Tendința culturilor agricole din zonă este dată de culturile de prășitoare, leguminoase, trifoi, lucernă etc.

**Calitatea și importanța:**

Regiune de deal cu păduri de foioase și zone deschise reprezentate în general de culturi agricole și pajiști unde deranjul antropic este puțin semnificativ. Situl adăpostește populații importante de *Hieraaetus pennatus*, *Pernis apivorus*, *Dendrocopos medius*, *Ficedula albicollis* și *Bubo bubo*.

**Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului:**

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului: Nu sunt.

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

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare	În sit/ în afară
L	A08	Fertilizarea (cu ingrasamant)	N	I
M	E	Alte modele(tipuri)	N	O
M	G	Vehicule cu motor	N	I
L	L05	Prabusiri de teren, alunecari de teren	N	I



## B.2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața planului și în imediata vecinătate, menționate în formularul standard al ariilor naturale de interes comunitar și de protecție specială avifaunistică

**Identificarea habitatelor de interes comunitar** din cadrul U.P. IV Gura Caliței-Slobozia Bradului s-a făcut în perioada martie - noiembrie 2020, odată cu efectuarea de către inginerii amenajați a descrierii parcelare, la nivel de unitate amenajistică (subparcelă).

În cadrul descrierii parcelare (vezi capitolul 1.3), conform normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, pe lângă alte informații tehnice, s-au cules date privind caracteristicile stațiunii și vegetației, prin luarea în considerare a speciilor edificatoare și indicatoare ecologice, identificându-se tipul de stațiune, tipul natural-fundamental de pădure și caracterul actual al tipului de pădure, date care au condus la identificarea habitatelor de interes comunitar. Pentru culegerea datelor referitoare la floră s-au efectuat sondaje și/s-au inventarii relascopice în toate unitățile amenajistice (subparcele), prin care s-au stabilit, pe lângă elementele dendrometrice și procentele de participare ale speciilor, modul de regenerare, vârsta, vitalitatea, tipul de floră, subarboretul, iar în arboretele cu vârste mari s-au executat inventarii statistice, în suprafețe de probă circulare de 500 m<sup>2</sup> sau inventarii integrale, în cazul suprafețelor mici. Suprafețele inventariate din cadrul U.P. IV Gura Caliței-Slobozia Bradului sunt:

- ✓ inventarii integrale: 195.8 ha;
- ✓ inventarii statistice, în suprafețe de probă circulare de 500 m<sup>2</sup>:261.6 ha (suprafața totală a u.a.)/21.45 (suprafața inventariată în 429 cercuri);
- ✓ Inventarii statistice procedeul Bitterlich (piețe relascopice): 2943,9 ha (suprafața totală a u.a.)/1225 piețe.

Corespondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („Habitat Natura 2000“), s-a făcut conform lucrării „Habitatele din România“ (Doniță, N. ș.a.) și este prezentată în tabelele de la subcapitolele următoare, pentru fiecare arie protejată în parte.

**Pentru identificarea speciilor de păsări** din Aria de protecție avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei, observațiile s-au făcut în cursul anului 2020 și 2021, de către specialiștii abilitați, coptați în realizarea proiectului (dr. ing. Banu Tiberiu – specialist Diversitatea Ecosistemelor Forestiere, Dr. ing Sarățeanu Veronica – biolog), în conformitate cu prevederile ”Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar”, în următoarele perioade:

Perioada monitorizării/ observațiilor	Observații	Specia	
		Denumire	Tip
15 aprilie - 15 mai	Prima ieșire	Anthus campestris, Bonasa bonasia, Emberiza hortulana, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Sylvia nisoria	specii comune
6 mai - 15 iunie	A doua ieșire		
10 martie – 31 martie	Prima vizită	Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Picus canus	ciocanitori
1 aprilie – 20 aprilie	A doua vizită		
15 iunie – 25 august		Circaetus gallicus, Hieraaetus pennatus, Pernis apivorus	păsări răpitoarelor de zi
10 - 31 mai	Prima etapă	Bubo bubo, Caprimulgus europaeus, Crex crex	specii nocturne
1 - 20 iunie	A doua perioadă		
1 octombrie-1 decembrie	Prima etapă	Strix uralensis	specie nocturna
1 februarie-31 martie	A doua perioadă		
10 martie - 20 mai	Primăvara	Falco columbarius	păsări răpitoare
1 august - 15 octombrie	Toamna		

Datele despre prezența și localizarea speciilor de păsări din Aria de protecție avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei prezente în cadrul U.P. IV Gura Caliței-Slobozia Bradului s-

au obținut atât în urma observațiilor din teren dar și prin preluarea informațiilor din planul de management al ariei protejate și confruntarea cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules>.

### B.2.1. Tipuri de habitate

#### B.2.1.1. Habitate prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic

Correspondența între tipurile de pădure naturale (descrise de Pașcovchi și Leandru în 1958) din amenajamentul U.P. IV Gura Caliței-Slobozia Bradului și cele de habitate de importanță comunitară („Habitata Natura 2000”), s-a făcut conform lucrării „Habitatale din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitata (92/43/EEC)” (Donița et al. 2005b). Această corespondență este prezentată în tabelul următor:

Tabelul B.2.1.1.1.

#### Habitata Natura 2000 prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic

Arie Protejată	Correspondența habitat Natura 2000		Habitata România		Tip natural fundamental de pădure, conform amenajament	
	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha
ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei	9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	25.3	R4118 - Păduri dacice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	4.2	4211 - Făget de deal cu floră de mull (s)	4.2
			R4120 - Păduri moldave mixte de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și tei argintiu ( <i>Tilia tomentosa</i> ) cu <i>Carex brevicollis</i>	21.1	4331 - Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	21.1
	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	648.4	R4216 - Păduri moldave mixte de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și tei argintiu ( <i>Tilia tomentosa</i> ) cu <i>Carex brevicollis</i>	325.1	5322- Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)	321.7
					5324 - Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	3.4
			R4124 - Păduri dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	128.1	5313 - Goruneto-șleau cu fag de productivitate mijlocie (m)	26.2
					5323 - Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	101.9
			R4128 - Păduri getice – dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	195.2	5113 - Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	82.0
					5111 - Gorunet normal cu floră de mull de productivitate superioară (s)	113.2
	Fără corespondență	131.2	R4129 - Păduri dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ) și fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) cu <i>Festuca drymeia</i>	49.4	5131 - Gorunet de coastă cu Graminee și <i>Luzula luzuloides</i> (m)	49.4
			R4130 - Păduri dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ) și fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) cu <i>Lembotropis nigricans</i>	18.5	5132 - Gorunet cu <i>Poa nemoralis</i> de productivitate inferioară (i)	2.7
			Fără corespondență	63.3	5172 - Gorunet de stâncărie de productivitate inferioară (i)	15.8
					5314 - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	63.3
					alte terenuri	11.6
<b>Total</b>				<b>ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei</b>	<b>816.5</b>	
<b>Total</b>				<b>Arii protejate</b>	<b>816.5</b>	

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI

Arie Protejată	Corespondenta habitat Natura 2000		Habitat România		Tip natural fundamental de pădure, conform amenajament			
	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha		
In afara ariilor protejate	9110 - Păduri de fag Luzulo-Fagetum	11.8	R4106 - Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) și brad (Abies alba) cu Hieracium rotundatum	10.9	4241 - Făget de dealuri cu floră acidofila (i-m)	10.9		
			R4110 - Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Festuca drymeia	0.9	4151 - Făget montan cu Luzula luzuloides (i-m)	0.9		
	9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	1678.5	R4118 - Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera	916.7	4211 - Făget de deal cu floră de mull (s)	696.5		
					4311 - Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate superioară (s)	89.2		
					4312 - Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	131.0		
			R4119 - Păduri dacice de fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Carex pilosa	651.7	4221 - Făget cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m)	224.2		
					4321 - Făgeto-cărpinet cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m)	427.5		
	R4120 - Păduri moldave mixte de fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	110.1	R4401 - Păduri sud-est carpatice de anin alb (Alnus incana) cu Telekia specioasa	1.2	4331 - Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	53.0		
					4332 - Făget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate superioară (s)	57.1		
	91E0 *- Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	1.2			9821 - Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	1.2		
	91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	231.2	R4109 - Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Symphytum cordatum	231.2	4111 - Făget normal cu floră de mull (s)	1.1		
					4114 - Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	225.5		
					4115 - Făget de limită cu floră de mull de productivitate inferioară (i)	4.6		
	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	152.5	R4124 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Lathyrus hallersteinii	16.9	5311 - Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s)	3.0		
					5313 - Goruneto-șleau cu fag de productivitate mijlocie (m)	13.7		
					5323 - Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	0.2		
			R4126 - Păduri moldave mixte de gorun (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	50.6	R4128 - Păduri getice – dacice de gorun (Quercus petraea) cu Dentaria bulbifera	85.0	5322 - Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)	50.6
							5111 - Gorunet normal cu floră de mull de productivitate superioară (s)	7.6
					5113 - Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	77.4		
	Fără corespondență	1090.7	R4129 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea) și fag (Fagus sylvatica) cu Festuca drymeia	495.8	5131 - Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	495.8		
					5132 - Gorunet cu Poa nemoralis de productivitate inferioară (i)	58.3		
			R4130 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea) și fag (Fagus sylvatica) cu Lembotropis nigricans	114.3	Fără corespondență	480.6	5172 - Gorunet de stâncărie de productivitate inferioară (i)	56.0
							4214 - Făget de deal cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	223.3
						5312 - Gorunet cu Poa nemoralis de productivitate inferioară (i)	72.6	
						5314 - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	148.9	
				5315 - Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate inferioară (i)	61.5			
				alte terenuri	69.8			
<b>Total</b>				<b>In afara ariilor protejate</b>	<b>3261.4</b>			

În cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, care se află în limitele teritoriale ale fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI au fost identificate 2 (două) habitate de interes comunitar (9130, 91Y0), repartizate astfel:

Habitat de interes comunitar		Suprafața
Cod	Denumire	
<b>ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei</b>		
9130	Asperulo-Fagetum beech forests	25.3
91Y0	Dacian oakhornbeam forests	648.4
<b>Total arii protejate</b>		<b>673,7</b>

### B.2.1.1.1. Habitate Natura 2000 din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ce se regăsesc în amenajamentul silvic

Tabelul B.2.1.1.1.1.

Habitat	u.a.	Suprafața habitat în plan	Suprafața sit conform formular standard	Suprafața habitat din sit conform formular standard	% habitat formular standard	% habitat la nivelul sitului
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	536 B, 538 B, 539 A, 555 B, 564 C	25,3	35753.0	-	-	0,07%
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	141 E, 142 A, 142 B, 142 C, 143, 174, 523, 527 A, 527 B, 527 C, 527 D, 528 A, 528 B, 529, 530 A, 530 B, 530 C, 530 D, 530 E, 531 A, 531 B, 531 C, 532 A, 532 B, 532 C, 533 A, 533 B, 534 A, 534 B, 534 C, 535 A, 535 B, 535 C, 535 D, 535 E, 535 F, 536 A, 536 C, 536 D, 538 A, 541 A, 541 B, 541 C, 541 D, 541 E, 541 F, 542 A, 542 B, 543 A, 543 B, 544 A, 544 B, 544 C, 545 A, 545 B, 545 C, 545 D, 556 A, 556 B, 559, 562 B, 564 A, 564 B, 601, 686 A, 686 B, 689	648,4		-	-	1,81%
Fără corespondență	140 A, 140 B, 141 D, 141 F, 141 G, 144, 145, 176 C, 176 D, 531 D, 538 C, 555 A, 558, 562 A, 565	131,2		-	-	0,37%
Alte terenuri	140V, 141V1, 141V2, 141V3, 530V, 531V, 532V, 539C, 544V1, 544V2, 545V, 555M, 625D	11,6		-	-	0,03%
<b>Total ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”</b>	-	<b>816,5</b>	<b>35753.0</b>			<b>2,28%</b>

Din analiza tabelului anterior se poate concluziona:

- Cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în cadrul Sitului Natura 2000 **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”** au fost identificate două noi habitate:
  - **9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum**, ce reprezintă 0,07 % din suprafața sitului;
  - **91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen**, ce reprezintă 1,81 % din suprafața sitului.

### B.2.1.2. Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar, din aria protejată de pe suprafața amenajamentului silvic

Localizarea, suprafața, categoriile funcționale, caracterul tipului de pădure, structura arboretului, consistența, vârsta, lucrarea propusă și compoziția pentru habitatele de interes comunitar din suprafața Amenajamentului Silvic, pe aria protejată sunt prezentate în tabelele de la subcapitolele următoare.

#### B.2.1.2.1 Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar, din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” de pe suprafața amenajamentului silvic

Tabelul B.2.1.2.1.1.

ua	suprafata	Tip padure	Cons.	Varsta actuala	Compozitia	SUP	Grupa functionala	Caracterul arboretului	Structura arboretului	Cod Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Valoarea conservativă
140 A	3.8	5131	0.8	70	8GO 1DT 1JU	A	GR 1 - 5R, 2L,	natural	relativ - echien	R4129	-	-
140 B	12.1	5172	0.8	40	3GO 2MJ 2JU 1TE 1DT 1PLT	M	GR 1 - 2H, 5R,	natural	relativ - plurien	R4130	-	-
140V	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141 D	1.7	5131	0.9	40	7PI 1DT 1FR 1GO	A	GR 1 - 5R, 2L,	derivat	relativ - echien	R4129	-	-
141 E	15.5	5323	0.7	80	6GO 2CA 1ST 1TE	A	GR 1 - 5R, 2L,	natural	relativ - plurien	R4124	91Y0	moderată
141 F	2.7	5132	0.9	65	7GO 2MJ 1DT	A	GR 1 - 5R, 2L,	natural	relativ - echien	R4130	-	-
141 G	2.7	5131	0.5	80	8GO 1DT 1CI	A	GR 1 - 5R, 2L,	natural	relativ - echien	R4129	-	-
141V1	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141V2	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141V3	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142 A	45.3	5323	0.7	80	5TE 4GO 1CA	A	GR 1 - 5R, 2L,	natural	relativ - echien	R4124	91Y0	moderată
142 B	0.8	5111	0.8	65	6GO 1DT 1SC 1CA 1TE	A	GR 1 - 5R, 2L,	artificial	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
142 C	1.1	5323	0.8	20	3SC 3TE 2GO 1CA 1DT	A	GR 1 - 5R, 2L,	derivat	relativ - plurien	R4124	91Y0	moderată
143	40	5323	0.4	75	8GO 2TE	A	GR 1 - 5R, 2L,	natural	relativ - echien	R4124	91Y0	moderată
144	27.9	5131	0.5	75	5GO 4TE 1DT	A	GR 1 - 5R, 2L,	natural	relativ - echien	R4129	-	-
145	10	5131	0.8	75	5GO 4TE 1DT	A	GR 1 - 5R, 2L,	natural	relativ - echien	R4129	-	-
174	3	5324	0.8	60	4GO 3TE 2CA 1DT	A	GR 1 - 5R, 2L,	derivat	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
176 C	3.7	5172	0.7	45	4PLT3SC 2CA 1MJ	M	GR 1 - 2H, 5R,	artificial	relativ - echien	R4130	-	-
176 D	3.3	5131	0.7	70	8GO 1TE 1CA	A	GR 1 - 5R, 2L,	natural	relativ - plurien	R4129	-	-
523	3.6	5111	0.8	30	8GO 2PAM	A	GR 1 - 5R, 2L,	artificial	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
527 A	10.6	5113	0.9	40	10GO	A	GR 1 - 5R, 2L,	natural	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
527 B	1.3	5113	0.7	75	10GO	A	GR 1 - 5R, 2L,	natural	relativ - plurien	R4128	91Y0	moderată
527 C	2.2	5113	0.8	30	10SC	A	GR 1 - 5R, 2L,	artificial	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
527 D	4.4	5313	0.8	65	6TE 3GO 1DT	M	GR 1 - 4G, 5R, 2L	natural	relativ - echien	R4124	91Y0	moderată
528 A	0.6	5322	1	25	7TE 2PLT1DT	M	GR 1 - 4G, 5R, 2L	derivat	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
528 B	15.6	5322	0.7	70	5TE 2FA 2GO 1DT	M	GR 1 - 4G, 5R, 2L	natural	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
529	21.8	5313	0.9	35	3GO 2CA 2PIN2PI 1DT	M	GR 1 - 4G, 5R,	artificial	relativ - echien	R4124	91Y0	moderată
530 A	27.5	5113	0.9	35	2CA 2GO 2PI 1TE 1DT 1PLT1PIN	M	GR 1 - 4G, 5R,	artificial	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
530 B	9.7	5113	0.9	25	10SC	M	GR 1 - 4G, 5R,	artificial	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
530 C	1.2	5113	0.7	65	4FR 2PAM2GO 1PLT1DT	M	GR 1 - 4G, 5R, 2L	artificial	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
530 D	1.6	5113	0.9	20	5CA 3GO 1PAM1DT	M	GR 1 - 4G, 5R, 2L	derivat	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI

ua	suprafata	Tip padure	Cons.	Varsta actuala	Compozitia	SUP	Grupa functionala	Caracterul arboretului	Structura arboretului	Cod Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Valoarea conservativă
530 E	1	5113	0.7	95	7CA 2GO 1DT	M	GR 1 - 4G, 5R, 2L	derivat	relativ - plurien	R4128	91Y0	moderată
530 V	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
531 A	4.8	5113	0.8	110	4GO 3TE 2CA 1FA	A	GR 1 - 5R, 2L	derivat	relativ - plurien	R4128	91Y0	moderată
531 B	0.7	5113	0.7	65	7ST 1TE 1CA 1DT	A	GR 1 - 5R, 2L	artificial	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
531 C	15.5	5322	0.9	35	3TE 2PA 2PI 1DT 1PLT1GO	A	GR 1 - 5R, 2L	artificial	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
531 D	1.9	5314	0.9	20	4SC 3PLT1TE 1DT 1MJ	A	GR 1 - 5R, 2L	artificial	relativ - echien	-	-	-
531 V	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
532 A	14.4	5322	0.9	30	5TE 3PLT1CI 1CA	A	GR 1 - 5R, 2L	derivat	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
532 B	1.6	5322	0.7	65	5TE 2PLT2GO 1CA	A	GR 1 - 5R, 2L	natural	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
532 C	7.1	5113	0.7	65	7ST 3FR	A	GR 1 - 5R, 2L	artificial	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
532 V	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
533 A	11.8	5322	0.7	105	7GO 2TE 1CA	A	GR 1 - 5R, 2L	natural	relativ - plurien	R4126	91Y0	moderată
533 B	9.1	5322	0.8	65	5TE 4GO 1DT	A	GR 1 - 5R, 2L	natural	relativ - plurien	R4126	91Y0	moderată
534 A	13	5322	0.9	35	6TE 3GO 1CA	A	GR 1 - 5R, 2L	natural	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
534 B	24.2	5322	0.7	95	7GO 2TE 1FA	A	GR 1 - 5R, 2L	natural	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
534 C	2.6	5322	0.8	65	8TE 1DT 1GO	A	GR 1 - 5R, 2L	derivat	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
535 A	20.9	5111	0.7	95	7GO 3TE	A	GR 1 - 5R, 2L	natural	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
535 B	2.3	5111	0.7	40	8TE 1DT 1GO	A	GR 1 - 5R, 2L	derivat	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
535 C	0.3	5111	0.7	40	8PI 2SC	A	GR 1 - 5R, 2L	artificial	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
535 D	0.6	5111	0.9	35	10TE	A	GR 1 - 5R, 2L	derivat	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
535 E	8.2	5322	0.7	65	8TE 1DT 1GO	A	GR 1 - 5R, 2L	derivat	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
535 F	17.2	5322	0.7	95	6TE 4GO	A	GR 1 - 5R, 2L	natural	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
536 A	21.4	5322	0.7	100	6TE 3GO 1FA	A	GR 1 - 5R, 2L	natural	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
536 B	3	4211	0.7	80	6FA 3TE 1GO	A	GR 1 - 5R, 2L	natural	relativ - echien	R4118	9130	redușă
536 C	11.3	5322	0.8	95	8TE 2GO	A	GR 1 - 5R, 2L	derivat	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
536 D	3.7	5111	0.8	80	7GO 3TE	A	GR 1 - 5R, 2L	natural	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
538 A	0.6	5322	0.9	55	5TE 2PLT1CA 1DT 1GO	A	GR 1 - 5R, 2L	derivat	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
538 B	3	4331	0.9	70	5FA 3TE 1DT 1GO	A	GR 1 - 5R, 2L	natural	relativ - echien	R4120	9130	redușă
538 C	4.3	5314	0.8	105	7TE 1FA 1DT 1GO	A	GR 1 - 5R, 2L	natural	relativ - echien	-	-	-
539 A	7.4	4331	0.9	75	7FA 2GO 1DT	A	GR 1 - 5R, 2L	natural	relativ - echien	R4120	9130	redușă
539 C	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
541 A	6	5113	0.9	85	9GO 1TE	A	GR 1 - 5R, 2L	natural	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
541 B	3.8	5111	0.8	80	7GO 2CA 1TE	A	GR 1 - 5R, 2L	natural	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
541 C	1.4	5111	0.7	55	6ST 4FR	A	GR 1 - 5R, 2L	artificial	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
541 D	0.8	5111	1	45	4TE 3FA 3GO	A	GR 1 - 5R, 2L	derivat	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
541 E	2.6	5322	0.7	95	3TE 2CA 1PA 1PLT1CI 1PAM1GO	A	GR 1 - 5R, 2L	derivat	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
541 F	2.3	5111	1	30	4PLT3TE 2PA 1DT	A	GR 1 - 5R, 2L	derivat	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
542 A	25	5322	0.8	65	6TE 2GO 1DT 1FA	A	GR 1 - 5R, 2L	natural	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
542 B	2.7	5111	0.8	40	5ST 4FR 1DM	A	GR 1 - 5R, 2L	artificial	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
543 A	13.9	5111	0.9	65	8GO 1DM 1CA	A	GR 1 - 5R, 2L	natural	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
543 B	0.4	5324	0.9	25	4GO 3JU 3TE	A	GR 1 - 5R, 2L	natural	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
544 A	34	5111	0.7	75	8GO 1CA 1TE	A	GR 1 - 5R, 2L	natural	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
544 B	1.7	5113	0.9	25	5GO 3TE 1DT 1FR	A	GR 1 - 5R, 2L	artificial	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
544 C	2.5	5111	0.9	35	3PAM2TE 2FR 2SC 1DT	A	GR 1 - 5R, 2L	artificial	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI

ua	suprafata	Tip padure	Cons.	Varsta actuala	Compozitia	SUP	Grupa functionala	Caracterul arboretului	Structura arboretului	Cod Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Valoarea conservativă
544V1	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
544V2	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
545 A	24.3	5322	0.9	35	4GO 3CI 2PI 1PAM	A	GR 1 - 5R, 2L,	artificial	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
545 B	3.6	5113	0.8	20	4PAM4ST 1DT 1FR	A	GR 1 - 5R, 2L,	artificial	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
545 C	1.5	5113	0.7	35	5SC 3FR 2PI	M	GR 1 - 2H, 5R,	artificial	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
545 D	0.8	5113	0.7	20	3PAM3GO 2FR 1CA 1ST	A	GR 1 - 5R, 2L,	artificial	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
545V	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
555 A	10.5	5314	0.9	60	6TE 2PLT1PAM1DT	A	GR 1 - 5R, 2L,	derivat	relativ - echien	-	-	-
555 B	10.7	4331	0.8	90	5FA 2TE 1PLT1PAM1GO	A	GR 1 - 5R, 2L,	natural	relativ - plurien	R4120	9130	redușă
555M	4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
556 A	24.4	5322	0.9	60	3TE 2PLT2FA 1DT 1CI 1GO	A	GR 1 - 5R, 2L,	derivat	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
556 B	5.6	5322	0.9	60	3TE 2PLT2FA 1DT 1CI 1GO	A	GR 1 - 5R, 2L,	derivat	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
558	23.3	5314	0.9	90	3GO 3FA 1TE 1DT 1PLT1CA	A	GR 1 - 5R, 2L,	natural	relativ - echien	-	-	-
559	24.7	5322	0.8	90	3GO 3FA 2CA 1PLT1DT	A	GR 1 - 5R, 2L,	natural	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
562 A	20	5314	0.8	85	5FA 3GO 1TE 1DT	A	GR 1 - 5R, 2L,	natural	relativ - echien	-	-	-
562 B	1.7	5111	0.8	105	9GO 1CA	A	GR 1 - 5R, 2L,	natural	relativ - plurien	R4128	91Y0	moderată
564 A	38	5322	0.8	110	5FA 2GO 1DT 1CA 1TE	A	GR 1 - 5R, 2L,	natural	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
564 B	0.7	5113	0.8	105	9GO 1TE	A	GR 1 - 5R, 2L,	natural	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
564 C	1.2	4211	0.7	115	9FA 1DT	A	GR 1 - 5R, 2L,	natural	relativ - echien	R4118	9130	redușă
565	3.3	5314	0.7	105	3GO 3CA 2FA 1DT 1DM	A	GR 1 - 5R, 2L,	derivat	relativ - echien	-	-	-
601	17.9	5111	1	35	7TE 3NU	A	GR 1 - 5R, 2L,	derivat	relativ - echien	R4128	91Y0	moderată
625D	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
686 A	6.6	5322	0.7	80	6FA 2CA 1DT 1ST	A	GR 1 - 5R, ,	natural	relativ - plurien	R4126	91Y0	moderată
686 B	0.6	5322	0.8	50	5GO 3CA 2FR	A	GR 1 - 5R, ,	natural	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
689	2.8	5322	0.9	50	6FA 2GO 1DT 1CA	A	GR 1 - 5R, ,	natural	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată
<b>Total</b>	<b>816.5</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### **B.2.2. Specii de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silvic**

Pe baza observațiilor din teren, a analizei informațiilor din literatura de specialitate și prin preluarea informațiilor din planurile de management al ariilor protejate confrontarea cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modulessi> s-au identificat speciile de interes comunitar care sunt regasite în arealul de implementare a planului de amenajare a padurilor analizat. Astfel s-a putut constata că o parte dintre specii cu toate că sunt prezente în ariile protejate nu se regasesc în suprafața studiată din amenajamentul U.P. IV Gura Caliiței-Slobozia Bradului, în acest sector al ariilor neexistând habitate corespondente care să asigure o favorabilitate.



### B.2.2.1. Specii de interes comunitar din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silvic

Datele despre prezența și localizarea speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața din amenajamentul U.P. IV Valea Neagră - Motnău și în imediata vecinătate, menționate în formularul standard al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, s-au obținut pe baza observațiilor din teren, a analizei informațiilor din literatura de specialitate și prin preluarea informațiilor din *Planul de management al ariei natural protejate ROSPA0141 “Subcarpații Vrancei”* (Cap. 2.3.2.1.) și confruntarea cu anexele 2 – 20 la planul de management – Harta cu distribuția speciilor și hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules>, rezultatele obținute fiind prezentate tabelar în cele ce urmează:

Tabelul B.2.2.1.1.

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.1. Inventarierea speciilor de ciocănitori				2.3.2.1.2. Inventarierea speciilor de păsări comune (paseriforme)								2.3.2.1.3. Inventarierea păsărilor răpitoarelor de zi			2.3.2.1.4. Inventarierea a păsărilor răpitoare de noapte	2.3.2.1.5. Inventarierea buhei mari	2.3.2.1.6. Inventarierea păsărilor crepusculare			
				Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră (A236)	Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini	Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar	Picus canus (A234)	Lanius collurio - Sfrânciocul roșiatic (A338)	Emberiza hortulana - Presura de grădina (A379)	Lullula arborea - Ciocărlie de pădure (A246)	Sylvia nisoria - Sivvie porumbacă (A307)	Anthus campestris - Fășă de câmp (A255)	Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră (A339)	Ficedula albicollis - Muscar gulera (A321)	Ficedula parva - Muscar mic (A320)	Hieraaetus pennatus - Acvilă mică (A092)	Circus gallicus - Șerpar (A080)	Pernis apivorus - Viespar (A072)	Strix uralensis - Huhurez mare (A220)	Bubo bubo - Buhă, bufnița (A215)	Caprimulgus europaeus - Caprimulg, mulge – capre, bătănoș (A121)	Crex crex - Cârstelul de câmp (A122)		
140 A	3.8	655408.092	459249.966	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
140 B	12.1	655291.142	459131.516	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
140V	0.2	655193.268	458976.978	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
141 D	1.7	655721.848	459057.478	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
141 E	15.5	655535.245	458883.282	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
141 F	2.7	655600.731	459233.837	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
141 G	2.7	655811.977	458999.370	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
141V1	0.4	655693.062	458952.191	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
141V2	0.6	655594.051	459148.883	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
141V3	0.2	655574.938	459012.564	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
142 A	45.3	656160.653	459126.408	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
142 B	0.8	655808.766	458697.934	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
142 C	1.1	655867.660	458917.458	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
143	40	656468.769	458735.398	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
144	27.9	656846.544	458458.954	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
145	10	656966.085	458113.852	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P
174	3	654473.967	454247.041	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P



Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI

ua	suprafata	x	y	2.3.2.1.1. Inventarierea speciilor de ciocănitori				2.3.2.1.2. Inventarierea speciilor de păsări comune (paseriforme)								2.3.2.1.3. Inventarierea păsărilor răpitoarelor de zi			2.3.2.1.4. Inventarierea a păsărilor răpitoare de noapte	2.3.2.1.5. Inventarierea buhei mari	2.3.2.1.6. Inventarierea păsărilor crepusculare				
				Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră (A236)	Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini	Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejari	Picus canus (A234)	Lanius collurio - Sfrânciocul roșiatic (A338)	Emberiza hortulana - Presura de grădină (A379)	Lullula arborea - Ciocărlie de pădure (A246)	Sylvia nisoria - Silvie porumbacă (A307)	Anthus campestris - Fâsă de câmp (A255)	Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră (A339)	Ficedula albicollis - Muscar gulera (A321)	Ficedula parva - Muscar mic (A320)	Hieraaetus pennatus - Acviță mică (A092)	Circus gallicus - Șerpar (A080)	Pernis apivorus - Viespar (A072)	Strix uralensis - Huhurez mare (A220)	Bubo bubo - Buhă, bufniță (A215)	Caprimulgus europaeus - Caprimulg, mulge - capre, țigăncuță (A121)	Crex crex - Cârstelul de câmp (A122)			
535 C	0.3	655881.147	447104.895	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P
535 D	0.6	656583.085	447139.437	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P
535 E	8.2	656809.258	447121.970	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P
535 F	17.2	656323.675	447238.292	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P
536 A	21.4	656649.223	447749.335	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
536 B	3	656112.304	447605.882	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
536 C	11.3	656393.581	447487.581	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
536 D	3.7	656308.908	447588.782	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
538 A	0.6	656329.035	447916.593	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
538 B	3	656117.980	447941.616	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
538 C	4.3	656365.967	447846.934	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
539 A	7.4	655843.166	448103.874	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
539 C	0.3	655855.412	448142.747	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
541 A	6	655653.157	448511.070	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
541 B	3.8	655346.445	448597.014	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
541 C	1.4	655189.346	448587.113	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
541 D	0.8	655836.496	448319.290	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
541 E	2.6	655119.474	448781.412	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
541 F	2.3	655670.231	448338.902	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
542 A	25	655344.253	448968.716	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
542 B	2.7	655007.873	449061.791	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
543 A	13.9	658031.209	447522.958	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P
543 B	0.4	658182.590	447672.235	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P
544 A	34	658504.259	447313.331	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	A
544 B	1.7	658338.488	447649.751	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	A
544 C	2.5	658711.057	447562.407	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	A
544V1	0.8	658651.080	447490.217	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	A
544V2	0.4	658754.184	447533.466	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	A	A
545 A	24.3	659092.132	447010.819	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A
545 B	3.6	659380.994	446916.495	P	A	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A
545 C	1.5	659434.520	447042.440	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A
545 D	0.8	659510.426	446748.577	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A



### **B.3 .Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția**

#### **B.3.1. Descrierea tipurilor de habitate prezente**

##### **B.3.1.1. HABITATUL 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum.**

###### ***Descrierea tipului de habitat.***

Conform lucrării „*Habitatele din România*“ (Doniță, et al. 2005), pentru zona luată în studiu, acestui habitat îi corespunde ecosistemul - R4118 - Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera*.

**Răspândire:** Pădurile dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera* se întâlnesc în toate dealurile peri - și intra carpatice, ca



și în partea inferioară a Carpaților, în etajul nemoral. Suprafața totală ocupată este de cca. 585000 ha, din care 29000 ha în dealurile vestice și Carpații Occidentali, 180000 ha în dealurile și munții Carpaților Meridionali, 80000 în dealurile și munții Carpații Orientali, 30000 în Podișul Transilvaniei.

**Stațiuni:** Condițiile de vegetație sunt corespunzătoare unor altitudini cuprinse între 300-800 (1000) m, cu temperaturi medii anuale între 6,0-9,0°C, iar precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 650-850 mm. Relieful este reprezentat la altitudini sub 700 m numai pe versanți umbriți și văi, chiar pe versanți însoriți cu vechi alunecări; la altitudini peste 700 m, pe versanți cu diferite înclinări și expoziții, culmi, platouri. Substratul litologic este constituit în general din molase (alternanțe de argile, nisipuri, pietrișuri), marne, gresii calcaroase, calcare, șisturi (la munte). Soluri: de tip eutricambosol, luvosol, profunde, slab acide, eubazice, umede, eutrofice.

**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.

**Compoziția floristică:** Specii edificatoare: *Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca* cu frecvență mare, ssp. *sylvatica* cu frecvență mai mică, *Carpinus betulus*. Specii caracteristice: nu sunt; posibil *Erythronium dens-canis*, cât și speciile alianței Lathyro - Carpinion (*Carpinus betulus*, *Cerasus avium*,

*Tilia cordata*, *Melampyrum bihariense*, *Dactylis polygama*, *Ranunculus auricomus*, *Stellaria holostea*, *Crocus heuffelianus*, *Lathyrus hallersteinii*). Alte specii importante: dominantă primăvara este *Dentaria bulbifera*; cu frecvență mare se întâlnesc *Anemone ranunculoides*, *A. nemorosa*, *Asarum europaeum*, *Galium odoratum*, *Carex sylvatica*, *Dactylis polygama*, *Lamium galeobdolon*, *Lathyrus vernus*, *Milium effusum*, *Mercurialis perennis*, *Primula vulgaris*, *Pulmonaria officinalis*, *Sanicula euopaea*, *Viola reichenbachiana*, precum și unele specii sud-europene (*Melittis melissophyllum*, *Campanula persicifolia*, *Lathyrus niger*), în locuri umede, primăvara, solul este acoperit cu *Allium ursinum*.

*Prezența în zona studiată:* Habitatul a fost identificat în zona vizată de planul de amenajament.

Acest tip de habitat **Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum – 9130 nu se regăsește** în Formularul Standard Natura 2000 ale ariei protejate **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**, ce se suprapun cu amenajamentul silvic.

În **amenajamentul U.P. IV Gura Calii - Slobozia Bradului** acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 25,3 ha în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei;

### **B.3.1.2. HABITATUL 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen**

#### **Descrierea tipului de habitat.**

Conform lucrării „*Habitatele din România*“ (*Doniță, et al. 2005*), pentru zona luată în studiu, acestui habitat îi corespunde ecosistemul - R4128 - Păduri getice – dacice de gorun (*Quercus petraea*) cu *Dentaria bulbifera*.

**Răspândire:** Pădurile getice – dacice de gorun (*Quercus petraea*) cu *Dentaria bulbifera* se întâlnesc în toate dealurile României, în special în Subcarpații și podișurile Moldovei, în dealurile vestice, Podișul Transilvaniei, în etajul nemoral, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun. Suprafața totală ocupată este de circa 196.000 ha, din care 80.000 în centrul, 50.000 ha în estul, 36.000 în vestul și 30.000 în sudul României.

**Stațiuni:** Condițiile de vegetație sunt corespunzătoare unor altitudini cuprinse între 200-700 m, cu temperaturi medii anuale între 7,50-10,5<sup>0</sup>C, iar precipitațiile medii anuale sunt cuprinse între 650-800 mm. Relieful este reprezentat de versanți slab-moderat înclinați, cu expoziții diferite, mai mult umbrite, funduri largi de văi. Substratul litologic este constituit în general din molase, marne, gresii, depozite lutoase. Soluri: de tip eutricambosol, profunde, lutoase, eubazice, hidric optimale, eutrofile.

**Structura.** Fitocenoză edificată de specii europene nemorale. Stratul arborilor, compus în etajul superior din gorun (*Quercus petraea* ssp. *petraea*, ssp. *dalechampii*), exclusiv sau cu puține exemplare de fag (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca*, ssp. *sylvatica*), tei (*Tilia cordata*) în nord, toate speciile de tei în restul teritoriului, cireș (*Prunus avium*), stejar pedunculat (*Quercus robur*), cer, gârniță (*Quercus cerris*, *Q. frainetto*), plop tremurător (*Populus tremula*), ulmi (*Ulmus glabra*, *U. minor*), paltini (*Acer pseudoplatanus*, *Acer platanoides*), iar în etajul inferior jugastrul (*Acer campestre*), sorb (*Sorbus torminalis*), păr și măr pădureț (*Pyrus pyraeaster*, *Malus sylvestris*); are acoperire de 80–90% și înălțimi de 20–30 m la 100 de ani. Stratul arbuștilor, slab dezvoltat, compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra*, *Ligustrum vulgare*, *Rhamnus cathartica* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor, bine dezvoltat, cu bogată floră de mull dominată de *Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*.

**Valoare conservativă:** moderată.

**Compoziția floristică:** Specii edificatoare: *Quercus petraea*. Specii caracteristice: – . Alte specii importante: în flora vernală, bogată *Corydalis cava*, *C. solida*, *Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*, *Allium ursinum*, *Galanthus nivalis*, *Isopyrum thalictroides*, *Ficaria verna*, *Dentaria bulbifera*, ș.a., iar în flora estivală, pe lângă speciile dominante, *Ajuga reptans*, *A. genevensis*, *Brachypodium sylvaticum*, *Carex pilosa*, *C. sylvatica*, *Convallaria majalis*, *Campanula rapunculoides*, *Dactylis polygama*, *Lamium galebdolon*, *Lathyrus vernus*, *L. niger*, *Mercurialis perennis*, *Millium effusum*, *Paris quadrifolia*, *Sanicula europaea*, *Bromus benekei* ș.a.

**Prezența în zona studiată:** Habitatul a fost identificat în zona vizată de planul de amenajament.

Acest tip de habitat **Păduri dacice de stejar și carpen – 91Y0 nu se regăsește** în Formularul Standard Natura 2000 ale ariei protejate **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**, ce se suprapun cu amenajamentul silvic.

În **amenajamentul U.P. IV Gura Caliței-Slobozia Bradului** acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 648,4 ha în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei.

### B.3.2. Descrierea speciilor de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE

#### B.3.2.1. *Dryocopus martius* - Ciocănitoare neagră

**Descriere.** Ciocănitoarea neagră este larg răspândită în pădurile de foioase, de amestec și conifere, cu arbori ajunși la maturitate. Este cea mai mare ciocănitoare din Europa, având dimensiuni apropiate de cele ale unei ciori. Lungimea corpului este de 40 - 46 cm și o greutate de 250 - 370 g. Anvergura aripilor este de circa 67 - 73 cm. Masculul este dificil de deosebit de femelă deși are întreg creștetul roșu spre deosebire de femelă care are pata roșie doar în partea din spate a creștetului capului. Penajul este negru. Se hrănește cu insecte și larvele acestora de sub scoarța arborilor. Longevitatea cunoscută este de 14 ani.



**Localizare și comportament.** Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Spre deosebire de restul speciilor de ciocănitori al căror zbor este ondulatoriu, ciocănitoarea neagră are un zbor continuu asemănător cu cel al alunarului sau al gaiței. Realizează excavații mari în arborii bătrâni și uscați atât pentru odihna cât și pentru cuibărit. Înălțimea la care este realizată cavitatea pentru cuib variază între 4 - 25 m. Diametrul intrării variază între 8 - 11 cm, iar adâncimea cavității săpate în interiorul arborelui variază între 37 - 60 cm. Timpul necesar pentru realizarea unei asemenea excavații poate ajunge și la câteva săptămâni. Este considerată o specie cheie în zonele împădurite, asigurând spații de cuibărit pentru multe specii de păsări și mamifere. Prin controlul exercitat asupra populațiilor de insecte de sub scoarță, protejează copacii. Bate frecvent darabana, iar ciocăniturile (15 - 20 pe secundă) durează circa 3 secunde. În timpul sezonului de cuibărit bate darabana și de câteva sute de ori pe zi. Ambele sexe bat darabana, însă masculii o fac mult mai frecvent. Darabana acestei specii este cea mai puternică și se aude de la o distanță de circa 3 km. Doar ciocăniturile bat darabana și este o formă de comunicare prin care își anunță prezența și își revendică teritoriul. Este o specie monogamă cel puțin pentru un sezon de cuibărit. Folosește un teritoriu ce variază între 100 - 400 ha. Este o specie sedentară.

**Populație.** Populația europeană este relativ mare și cuprinsă între 740000 - 1400000 perechi. Specia s-a menținut la un nivel stabil în perioada 1970 - 1990. Această stare este menținută și în

prezent, deși în unele țări s-a înregistrat un anumit declin. Populații mai mari se înregistrează numai în Rusia și Belarus.

**Amenințări și măsuri de conservare.** Degradarea habitatelor și reducerea locurilor de cuibărit prin eliminarea arborilor maturi, a lemnului mort pe picior din păduri și a copacilor scorburoși. Un management prietenos al pădurilor pentru speciile caracteristice acestui tip de habitat este necesar și urgent.

**Prezența în zona studiată:** Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 816,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.1.1.).

**Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:**

- Populație rezidentă;
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 15 – 25 perechi;
- Specia are o largă răspândire în pădurile de foioase de pe tot cuprinsul sitului;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 25.792,56 ha.

### B.3.2.2. Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini

**Descriere.** Ciocănitoarea de grădini este caracteristică zonelor deschise cum sunt livezile, parcurile și grădinile. Este prezentă și în păduri de foioase și conifere, acolo unde trunchiurile copacilor depășesc 25 cm. Lungimea corpului este de 23 - 25 cm și o greutate de 66 - 79 g. Anvergura aripilor este de circa 34 - 39 cm. Este ușor de confundat cu ciocănitoarea pestriță mare, de care se deosebește prin absența dungii negre de pe laturile gâtului până la ceafă. Penajul celor două sexe este asemănător, fiind o combinație de alb, negru și roșu. La mascul se observă și o pată roșie în partea din spate a creștetului capului. Se hrănește cu insecte, fructe și semințe fiind considerată una dintre ciocănitorile omnivore. Dintre toate speciile de ciocănitori, este specia ce se hrănește cel mai mult cu fructe și semințe. Longevitatea cunoscută este de 10,9 ani în sălbăticie.



**Localizare și comportament.** Este o specie prezentă în partea centrală și de sud - est a continentului european. Este considerată mai agresivă și dominantă decât ciocănitoarea pestriță mare. Este monogamă, perechea menținându-se câțiva ani, deși sunt solitare în afara perioadei de cuibărit. În perioada de curtare se înregistrează adevărate duete ale partenerilor. Ambele sexe bat darabana. Manifestă un ritual de curtare ce include mișcări ale capului și corpului însoțite de urmăriri și răsuciri în zbor, acompaniate de sunete puternice. Ambii parteneri participă la excavarea cuibului. Cuiburile sunt localizate la înălțimi cuprinse între 1 - 6 m înălțime, însa cel mai adesea 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 - 25 cm. În general, își construiește un cuib nou în fiecare an, deși uneori poate folosi și un cuib mai vechi atunci când hrana este abundentă. Este o specie sedentară.

**Populație.** Populația europeană este relativ mare și cuprinsă între 530000 - 1100000 perechi. Populația a crescut între 1970 - 1990 și apoi s-a menținut stabilă în perioada 1990 - 2000, deși în unele țări cum este Turcia s-a înregistrat un declin.

**Amenințări și măsuri de conservare.** Fragmentarea habitatelor și deranjul locurilor de cuibărit. Un management prietenos al zonelor deschise în care prezența umană favorizează cuibăritul acestei specii este necesar.

**Prezența în zona studiată:** Specia nu este prezentă în zona vizată de planul de amenajament (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.1.1.).



**Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:**

- Populație rezidentă;
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 10 – 15 perechi;
- Specia cuibărește în pădurile de foioase de pe întreg situl;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 28.657,84 ha.

**Datele specifice ale speciei din Planul de management "Măgura Odobești" ROSPA0075:**

- Statul de prezență:
  - temporal: rezident;
  - spațial: marginală;
  - management: nativă;
- Abundență: comună;

**B.3.2.3. Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar**

**Descriere.** Ciocănitoarea de stejar este larg răspândită în pădurile de foioase, în special cele de stejar și carpen, cu arbori ajunși la maturitate. Preferă arbori de peste 100 de ani, deși proporția acestora este mică oriunde în Europa. Lungimea corpului este de 19,5 - 22 cm și o greutate de 50 - 85 g. Anvergura aripilor este de circa 33 - 34 cm. Este cu circa 15% mai mică decât ciocănitoarea pestriță mare și cu circa 40% mai mare decât ciocănitoarea pestriță mică. Similar rudelor sale, penajul este alcătuit dintr-o combinație atractivă de alb, negru și roșu. Comparativ cu rudele sale are cel mai puțin negru pe față. Se hrănește în special cu insecte și larvele acestora din scoarța arborilor, însă vara consumă și semințe și fructe. Longevitatea cunoscută este de 8 ani.



**Localizare și comportament.** Este o specie prezentă în partea centrală și de sud - est a continentului european. Depinde mai puțin decât celelalte specii de ciocănitori de prezența lemnului mort, fiind esențială prezența pădurilor de stejar matur și a cavităților necesare cuibăritului. Primăvara își delimitează teritoriul și acesta este 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 femelele nu bat deloc darabana. Masculul este cel care excavează locul pentru cuibărit, iar femela inspectează escavația făcută și decide dacă o acceptă sau nu. Construiesc în fiecare an un nou cuib. La fel ca în cazul altor specii de ciocănitori, femelele sunt cele care inițiază copulația. Se hrănește în cea mai mare măsură pe stejari, însă acolo unde există în preajmă copaci cu o esență mai moale (mesteacăn, frasin, salcie) îi folosește pentru construirea cuibului. Aceste specii cu lemn de o esență mai moale se descompun mai repede. Înălțimea cuibului variază între 5 - 20 m. Intrarea este rotundă de 4-5 cm. Este probabil cea mai sedentară dintre toate speciile europene de ciocănitori. Rareori fac călătorii mai lungi.

**Populație.** Populația europeană este relativ mare și cuprinsă între 140000 - 310000.

Specia s-a menținut la un nivel stabil în perioada 1970 - 1990. În țările din sud - estul Europei și mai ales în România s-a înregistrat un declin în perioada 1990 - 2000.

**Amenințări și măsuri de conservare.** Degradarea și dispariția pădurilor de stejar și celor mixte de stejar are un efect semnificativ. Un management prietenos al pădurilor care să asigure o proporție suficient de mare a arborilor maturi de stejar în pădurile mixte este necesar și urgent.

**Prezența în zona studiată:** Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 816,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.1.1.)

**Rezultatele inventarierii speciei** din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:

- Populație rezidentă;
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 170 – 250 perechi;
- Specia este răspândită în pădurile de pe întreg arealul sitului, preferând cele de stejar;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 25.792,56 ha.

**B.3.2.4. Picus canus (Ghionoaie sura)**

**Descriere.** Ghionoaia sură este caracteristică zonelor împădurite cu foioase și de amestec cu înălțimi de până la 600 m altitudine și în pădurile din preajma râurilor și a lacurilor. De mărime medie, este cu circa 20% mai mică decât ghionoaia verde. Lungimea corpului este de 27 – 30 cm și o greutate de 110 - 140 g. Anvergura aripilor este de circa 38 - 40 cm. Adulții au o înfățișare apropiată, însă masculul are ca semn distinctiv o pată roșie pe frunte. Penajul este verde măsliniu, iar capul gri - verde deschis. Se hrănește cu furnici și larvele acestora de sub scoarța copacilor. Uneori culege furnici și alte insecte și de pe sol. Longevitatea cunoscută este de 5 ani și 5 luni.



**Localizare și comportament.** Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Cuibărește în scorburi cu diametrul mediu de 5-7 cm și reușește să domine în competiția cu alte specii de păsări (în special cântătoare) pentru ocuparea scorburilor existente. Este foarte timidă și ascunsă în cea mai mare parte a anului, însă devine foarte activă în timpul sezonului de împerechere. Își apără agresiv teritoriile cu resurse bogate în furnici și cu multe excavații folosite ca teritorii de odihnă sau cuibărit. Teritoriul de cuibărit este de circa 50 - 100 ha și este mai mic decât cel folosit iarna pentru hrănire. Masculii rivali se urmăresc în zbor. Zonele mai extinse ale teritoriului sunt revendicate doar prin cântec și baterea darabanei, fără a fi aparate activ. Bate darabana mai frecvent decât ghionoaia verde, iar ciocăniturile (20 - 40 pe secunda) sunt bruște și durează circa 1 - 2 secunde. Doar ciocăniturile bat darabana și este o formă de comunicare prin care își anunță prezența și își revendică teritoriul. Ambii parteneri contribuie la realizarea excavației ce va fi folosită pentru cuibărit. Cele mai multe perechi folosesc o nouă cavitate de cuibărit în fiecare an, de obicei plasată în apropierea celei folosite în anul anterior. În timpul ritualului de împerechere masculul hrănește femela. Este o specie sedentară.

**Populație.** Populația europeană este relativ mare și cuprinsă între 180000 - 320000 perechi. A înregistrat un declin moderat în perioada 1970 - 1990. Deși în perioada 1990 - 2000 a manifestat o anumită stabilitate sau chiar o tendință crescătoare, declinul anterior încă nu a fost recuperat.

**Amenințări și măsuri de conservare.** Degradarea habitatelor și reducerea locurilor de cuibărit prin eliminarea lemnului mort pe picior din păduri și a copacilor scorburoși. Un management prietenos al pădurilor pentru speciile caracteristice acestui tip de habitat este necesar și urgent.

**Prezența în zona studiată:** Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 816,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.1.1.).

**Rezultatele inventarierii speciei** din planul de management al al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații:

- Populație rezidentă;
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 100 – 150 perechi;
- Specia cuibărește în pădurile de foioase de pe tot cuprinsul ariei natural protejate;

- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 28.657,84 ha.

### B.3.2.5. *Lanius collurio* - Sfrânciocul roșiatic

**Descriere:** Sfrânciocul roșiatic este caracteristic zonelor agricole deschise, de pășune cu multe tufișuri și mărăcinișuri. Are lungimea corpului de 16 - 18 cm, cu o greutate de 25 - 36,5 g. Anvergura aripilor este de 26 - 31 cm. Penajul celor două sexe este diferențiat. Masculul are capul gri și spatele maroniu, iar femela este maronie. Se hrănește cu insecte, mamifere și păsările mici, sopârle și broaște.



**Localizare și comportament.** Este o specie larg răspândită pe continentul european.

Este întâlnită până la o altitudine maximă de 1700 m. Perechile cuibăresc la o distanță de 100 - 300 m unele de celelalte. Numele de “lanius - măcelar” l-a primit de la obiceiul de a fixa în spinii arbuștilor insecte, păsările și mamifere mici, atunci când hrana este abundentă, pentru a o folosi în zilele cu vreme ploioasă când hrana este mai puțin disponibilă. Prada prinsă este omorâtă prin lovituri precise cu ciocul în spatele gâtului. Din cartierele de iernare se întoarce în grupuri mici de 5 - 7 păsări. Cuibul este amplasat la o înălțime de până la 2 m de la sol, în mărăcini sau copaci mici. Este alcătuit de către ambii parteneri în circa 4 - 5 zile, din materiale vegetale căptușite cu iarbă și mușchi. Ierneză în Africa în Sudan, Egipt și Etiopia.

**Populație.** Populația europeană este mare și cuprinsă între 6300000 - 13000000 perechi. A înregistrat un declin moderat între 1970 - 1990. În perioada 1990 - 2000, populația s-a menținut stabilă în țările estice și nu se cunoaște tendința în Rusia și Spania.

**Amenințări și măsuri de conservare.** Degradarea habitatelor, intensificarea agriculturii și dezvoltarea monoculturilor au un efect semnificativ asupra populației. Păstrarea unui mozaic de habitate cu prezență de arbuști și mărăcinișuri în zonele deschise agricole și cu pașuni contribuie la conservarea speciei.

**Prezența în zona studiată:** Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 537,7 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.1.1.).

#### **Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:**

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 1000 – 1400 perechi;
- Specia ocupă habitate deschise și semideschise din cadrul ariei naturale protejate fiind foarte sensibilă la intensificarea agriculturii și la transformarea pajiștilor în terenuri împădurite;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 9.313,98 ha.

### B.3.2.6. *Emberiza hortulana* - Presura de grădină

**Descriere.** Presura de grădină este caracteristică zonelor deschise uscate cu vegetație puțină și pâlcuri de copaci sau tufe. Apare până la o altitudine de 2000 m în spațiul mediteranean. Ca mărime este similară ciocârliei de câmp, cu o lungime a corpului de 15-16,5 cm și o greutate de 18-30 g. Anvergura aripilor este de

23-29 cm. Se distinge de alte presuri prin penajul galben al gâtului și abdomenul cărămiziu. Ciocul și picioarele sunt roz.

De aproape se poate observa cercul alb-gălbui din jurul ochiului. Ciocul este conic și robust pentru a sparge învelișul semințelor cu care se hrănește. O parte a hranei este formată și din nevertebratele pe care le prinde pe sol.



**Localizare și comportament.** Este o specie larg răspândită pe continentul european. Migrează în stoluri mici formate din 5-50 de exemplare. Specia 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 2-20 de perechi/km<sup>2</sup>. Cuibul este construit de obicei pe sol la adăpostul tufișurilor, de către femelă, într-un interval de 2-4 zile și este alcătuit din iarbă și frunze. La interior este căptușit cu rădăcini fine, păr și pene. Uneori își construiește cuibul și în tufișuri sau arbori scunzi. Iernează în Africa, în Guinea, Nigeria, Coasta de Fildeș și Etiopia. Longevitatea cunoscută este de cinci ani și opt luni.

**Populație.** Populația europeană este foarte mare, cuprinsă între 5200000-16000000 de perechi. A înregistrat un declin semnificativ în perioada 1970-1990. Deși în perioada 1990-2000 în unele țări efectivele s-au menținut stabile, în cele mai multe țări europene au continuat să scadă, tendință manifestată și în Turcia. Numărul estimat în România este de 125000-225000 de perechi. Cele mai mari efective sunt în Turcia, Rusia și Polonia.

**Amenințări și măsuri de conservare.** Degradarea habitatelor, intensificarea agriculturii și braconajul au un efect semnificativ asupra populației. Păstrarea unui mozaic de habitate cu prezența pâlcurilor de copaci și a arbuștilor în zonele deschise agricole contribuie la conservarea speciei. În trecut, inclusiv în sec. XX, în Franța era considerată o delicatasă. Păsările erau capturate vii și închise în cuști fără lumină. Ca reacție la întuneric, păsările mâncau aproape în permanență ceea ce determina îngrășarea acestora. Ca hrană era folosit meiu. Apoi erau înecate în Armagnac (brandy) și prăjite. Se consumau întregi, inclusiv oasele, la prețuri mari, în restaurante celebre. În Cipru acestea se pregăteau sub formă de murături cu oțet și plante aromatice și se păstrau în butoiașe ce conțineau fiecare 300-400 de exemplare. Și la începutul sec. XX, Cipru exporta anual 400-500 de butoiașe.

**Prezența în zona studiată:** Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 537,7 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.1.1.).

#### **Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:**

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 40 – 60 perechi;
- Specia are o largă răspândire în pajștile și livezile aferente ariei naturale protejate, mai ales în partea sa nordică;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 9.313,98 ha.

### B.3.2.7. Lullula arborea - Ciocârlie de pădure

**Descriere.** Ciocârlia de pădure este caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă. Este mai mică și mai zveltă decât ciocârlia de câmp. Lungimea corpului este de 13,5 - 15 cm, cu o greutate de 23 - 35 g. Penajul este maroniu și se distinge de celelalte ciocârlii prin benzile albe de deasupra ochilor ce se unesc pe creștet. Penajul este similar la ambele sexe. Se hrănește cu insecte și semințe.



**Localizare și comportament.** Este o specie răspândită pe tot continentul european. Are un zbor ondulatoriu. Cântă dimineața devreme și seara. Cântă atât în zbor, cât și așezată pe un suport, sau chiar pe sol. Este monogamă. Cuibul este construit de către femelă pe sol, într-o zonă protejată de iarbă mai înaltă sau tufișuri. Migrează în timpul zilei și ierneză în Orientul Mijlociu.

**Populație.** Populația europeană este mare și cuprinsă între 1300000 - 3300000 perechi. A înregistrat un declin semnificativ între 1970 - 1990, iar apoi în perioada 1990 - 2000 a înregistrat un nivel stabil în context european. Cele mai mari efective sunt înregistrate în Spania, Turcia și Rusia.

**Amenințări și măsuri de conservare.** Folosirea insecticidelor are un impact puternic asupra populației. Păstrarea pădurilor deschise cu vegetație ierboasă înaltă, care să asigure condiții de cuibărit și hrănire este prioritară.

**Prezența în zona studiată:** Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 537,7 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.1.1.).

**Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:**

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 80 – 140 perechi;
- Specia este prezentă la liziera corpurilor de pădure din aria naturală protejată;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 1.074,69 ha.

### B.3.2.8. Sylvia nisoria - Silvie porumbacă

**Descriere.** Silvia porumbacă este caracteristică zonelor deschise cu tufărișuri și copaci izolați, având preferințe similare cu sfrânciocul roșiatic. Este cea mai mare dintre speciile de silvii și are lungimea corpului de 15,5 - 17 cm. Greutatea variază între 22 - 36 g, masculul fiind cu puțin mai mic decât femela.



Anvergura aripilor este de 23 - 27 cm. Caracteristice sunt irisul galben, coada lungă, iar în cazul masculului - pieptul dungat ca la ulii. Penajul este asemănător, cu nuanțe mai puternice de gri la mascul. Se hrănește cu insecte și fructe în toamnă. Este o specie răspândită în centrul și estul continentului european, fiind întâlnită până la înălțimi de 1600 m. Culege insecte de pe sol, în zbor, de pe frunzele arbuștilor și din coroana copacilor. Masculii atrag femelele prin cântec și piruete aeriene. Masculul construiește o platformă nefinisată pentru cuibărit. După constituirea perechii, femela folosește materialul acestei platforme pentru a construi un cuib mai elaborat, de obicei într-un

arbust cu spini. După depunerea ouălor, este posibil ca masculul să abandoneze femela și să caute un nou teritoriu pentru atragerea altor femele. O parte dintre masculii aleg să rămână cu femela și în această situație formează o relație monogamă. Deși ating maturitatea sexuală după un an, în mod obișnuit cuibăresc numai în al treilea an. Ierneză în estul Africii. Longevitatea maximă cunoscută este de 11 ani și 9 luni.

**Populație.** Populația europeană este mare și cuprinsă între 460000 - 1000000 perechi. Populația s-a menținut stabilă între 1970 - 2000. Cele mai mari efective sunt înregistrate în Rusia, Ucraina și Ungaria.

**Amenințări și măsuri de conservare.** Degradarea habitatelor și intensificarea agriculturii au un impact semnificativ. Păstrarea habitatelor caracteristice și un deranj redus contribuie la conservarea speciei. În cartierele de iernare din Africa, condițiile climatice pot avea un rol determinant asupra populației.

**Prezența în zona studiată:** Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 537,7 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.1.1.).

**Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:**

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 10 – 30 perechi;
- Specia este întâlnită în zonele deschise cu tufărișuri și copaci izolați din aria naturală protejată;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 3.940,53ha.

**B.3.2.9. Anthus campestris - Fâsă de câmp**

**Descriere.** Specie de pasăre cântătoare de talie mică, cu colorit gri relativ uniform, striaii fine pe lateralele pieptului, abdomen deschis la culoare, coadă lungă și picioare rozalii. Sexele sunt asemănătoare. Juvenilii au penajul asemănător cu al adulților, fiind mult mai striaiți pe cap, piept și spate. Lungimea corpului este de 15,5 – 18 cm, iar greutatea este de 17 - 32 g.



**Localizare și comportament.** Specia are o distribuție largă în Paleartic, cuprinzând aproape toată zona centrală și sudică, fiind prezentă din sud-vestul Europei și nord-vestul Africii, până în Kazahstan și vestul Mongoliei, limita sudică fiind reprezentată de nordul Afganistanului și Iranului. În România specia cuibărește în regiunile de câmpie și dealuri joase.

Este o specie migratoare, cuibăritoare în România. Sosește de obicei în luna aprilie și pleacă în luna august. Este migratoare pe distanță lungă, iernând în Africa Subsahariană, Peninsula Arabică și sud-vestul Asiei.

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.

Este o specie preponderent insectivoră, se hrănește pe sol, uneori și în zbor, hrana fiind constituită în mare parte din insecte (Orthoptera, Isoptera, Odonata, Mantodea, Coleoptera), dar și alte nevertebrate (Mollusca), semințe și mai rar vertebrate mici (reptile).

Este cea mai mare specie de fâsă care cuibărește în România și singura de interes conservativ, inclusă în anexa a II-a a Directivei Păsări, pentru care statele membre au desemnat Arie Speciale de Protecție Avifaunistică (SPA).

**Populație.** Populația europeană este estimată la 909 000 - 1 720 000 de indivizi. În România, estimările arată o populație de aproximativ 150 000 – 250 000 de perechi cuibăritoare. Având în vedere teritoriul de răspândire întins și populația globală relativ mare, specia este clasificată în categoria "Risc scăzut". Tendința populațională la nivel global este considerată stabilă. Atât la nivel European cât și în România, deocamdată, tendința populațională este necunoscută.

**Reproducere.** Perioada de reproducere se desfășoară de la mijlocul lunii aprilie până la mijlocul lunii august. Depune 1-2 ponte pe an, constituite din 3-6 ouă, clocite preponderent de femelă, dar poate participa și masculul, perioada de incubație fiind de aproximativ 11-14 zile. Puii părăsesc cuibul după o perioadă de 13-14 zile, dar sunt hrăniți în continuare de ambii părinți pentru încă 4-5 săptămâni. Cuibul este construit preponderent de femelă și este constituit din fire de iarbă, frunze și rădăcini, fiind captușit cu fire de păr și și materiale vegetale fine. Cuibul este amplasat la nivelul solului în găuri formate de denivelări superficiale, de cele mai multe ori sub plante.

**Amenințări și măsuri de conservare.** Principalele amenințări asupra speciei sunt: intensificarea agriculturii împreună cu reducerea cantităților de hrană disponibile rezultate în urma utilizării pesticidelor și reducerea suprafețelor propice cuibării prin abandonarea pășunilor și instalarea tufărișurilor în cadrul acestora. Măsurile de conservare potrivite sunt reprezentate de menținerea calității pășunilor printr-un pășunat tradițional, cu număr mic de animale, menținerea unui număr potrivit de arbuști în cadrul acestora, prevenindu-se instalarea tufărișurilor pe suprafețe mari în cadrul acestor habitate și păstrarea unor fâșii de teren necultivate intercalate cu suprafețele de teren arabil.

**Prezența în zona studiată:** Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 328,1 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.1.1.).

**Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:**

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 140 – 190 perechi;
- Specia ocupă habitatele deschise și semideschise din cadrul ariei naturale protejate, precum pajiștile și livezile abandonate cu arbori foarte rari;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 2.865,84 ha.

**B.3.2.10. Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră**

**Descriere.** Este o specie de sfrâncioc de talie medie. Dimorfismul sexual este redus. Ambele sexe au coloritul relativ similar: capul și spatele gri, obrajii albi, coada neagră; pieptul are o nuanță deschisă de roz; banda neagră din zona ochilor, caracteristică sfrânciocilor este lată și se continuă și pe frunte; aripile sunt negre, cu o pată albă în zona centrală. Lungimea corpului este de 19-21 cm și are o greutate medie de 41-61 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 32-34 cm.



**Localizare și comportament.** Are o distribuție largă, din Europa sudică și estică, până în centrul Asiei (lipsește în jumătatea nord vestică a Europei). Pe latitudine, este răspândit din zona mediteraneană și a Asiei Mici, până în sudul Lituaniei. În România, are o răspândire largă în toată țara, din Delta Dunării până în zona dealurilor înalte subcarpatice.

Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește de obicei începând cu sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai și pleacă înapoi spre locurile de iernare spre sfârșitul lunii august. Specia ierneză în sudul continentului African.

Cuibărește în habitate deschise, de pajiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate de pajiște sau pășune cu arbori sau în aliniamente (plopi), inclusiv zăvoaie. Cuibărește frecvent în arborii de pe marginea șoselelor.

Specie aproape exclusiv insectivoră, consumă insecte de talie mare (în special ortoptere și coleoptere). Ocazional consumă păianjeni sau alte nevertebrate. Foarte rar consumă și micromamifere sau păsări de talie mică.

**Populație.** Populația globală este puțin cunoscută, fiind estimată la 1 200 000 - 3 260 000 de indivizi. Cea europeană este estimată la 331 000 - 896 000 de perechi. În România, estimările arată o populație de aproximativ 65 000 - 130 000 de perechi cuibăritoare. Specia este clasificată ca "Risc scăzut". Tendința populațională în Europa este considerată descrescătoare, iar în perioada 1999 - 2013 specia a înregistrat un declin abrupt. În România, tendința populațională este deocamdată necunoscută.

**Reproducere.** Perioada de reproducere poate începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu mijlocul lunii mai. Depune de obicei 3-7 ouă, pe care le clocește femela (masculul hrănește femela). Incubarea durează 14-16 zile. Puii devin zburători la 14-19 zile. Păsările cuibăresc în general semi-colonial (uneori și izolat), câteva perechi împărțind același teritoriu. Cuiburile sunt elaborate, cu structură din plante verzi, căptușite cu materii vegetale, în special plante aromatice, lână, puf de plante etc; sunt amplasate în arbori pe ramurile laterale.

**Amenințări și măsuri de conservare.** Specia cuibărește semi-colonial și are nevoie de o succesiune de arbori pentru amplasarea cuiburilor. Astfel că tăierea arborilor de pe marginile drumurilor și din pajiști/pășuni reprezintă o amenințare majoră. Un alt factor negativ semnificativ este intensificarea agriculturii cu utilizarea pe scară largă a pesticidelor - fenomen care duce la reducerea sursei de hrană și colapsul populațiilor.

**Prezența în zona studiată:** Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 537,7 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.1.1.).

**Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:**

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 30 – 50 perechi;
- Specia ocupă habitatele deschise și semideschise din cadrul ariei naturale protejate, precum pajiștile, terenurile agricole, viile și livezile;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 9.313,98 ha.

**B.3.2.11. Ficedula albicollis - Muscar guleră**

**Descriere.** Muscarul gulerat este caracteristic pădurilor de foioase, parcurilor și grădinilor. Are lungimea corpului de 12 - 13,5 cm, cu o greutate de circa 12,7 g. Anvergura aripilor este de 22 cm. Penajul masculului este alb cu negru și se diferențiază de muscarul negru prin gulerul alb, proeminent din jurul gâtului. Femela este maronie pe spate, cu pete albe pe aripi, iar abdomenul este alb. Au ochii închiși la culoare, iar ciocul și picioarele sunt negre. Se hrănește cu insecte și cu fructe de pădure.

**Localizare și comportament.** Este o specie răspândită în centrul și estul continentului european. Prinde insecte pe care le pândește de pe crengi, din zbor sau de pe sol. Preferă pentru cuibărit copacii maturi și scorburoși. Cuibărește și în cuiburi artificiale. Specia





este în general monogamă, însă masculii din regiunile cu o densitate mică a perechilor, pot căuta un nou teritoriu după depunerea ouălor de către femelă și atragerea altor femele. Ierneză în Africa. Longevitatea maximă cunoscută este de 9 ani și 8 luni.

**Populație.** Populația europeană este mare și cuprinsă între 1400000 - 2400000 perechi. S-a menținut stabilă între 1970 - 1990. În perioada 1990 - 2000, în ciuda unui declin înregistrat în unele țări, populația s-a menținut stabilă în cea mai mare parte a continentului.

**Amenințări și măsuri de conservare.** Degradarea habitatelor și managementul comercial al pădurilor au un impact semnificativ. Păstrarea pădurilor mature cu mult lemn mort, amplasarea de cuiburi artificiale și un deranj redus contribuie la conservarea speciei.

**Prezența în zona studiată:** Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 816,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.3.).

**Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații:**

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărirea populației speciei în aria naturală protejată: 5000 – 6000 perechi;
- Specia ocupă pădurile de foioase, specia având densități mai mari în pădurile cu arbori maturi;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 24.717,87ha.

### B.3.2.12. Ficedula parva - Muscar mic

**Descriere.** Denumirea speciei vine din latină și înseamnă pasăre mică ce se hrănește cu smochine. Este caracteristică pădurilor de foioase și de amestec, umbroase și umede. Are lungimea corpului de 11 - 12 cm, cu o greutate de circa 10 - 11 g. Anvergura aripilor este de 18,5 - 21 cm. Masculul se diferențiază prin pieptul portocaliu și capul gri. Spatele este maroniu asemeni femelei. Caracteristice sunt petele albe de pe fiecare parte a cozii, foarte evidente când coada este deschisă. Se hrănește cu insecte și ocazional cu fructe.



**Localizare și comportament.** Este o specie răspândită în nord-estul și centrul continentului european. Este teritorială și monogamă. Preferă pădurile bătrane de peste 100 de ani cu mult lemn mort și cu un strat de arbuști redus și evită pădurile tinere de sub 44 ani. Cuibul situat de obicei în scorbura unui copac sau în scobitura unei clădiri și mai rar amplasat în tufișuri, este alcătuit din muschi, iarba și frunze. Este construit la o înălțime de 1 - 4 m, în cele mai multe cazuri de către femelă. Atinge maturitatea sexuală după un an. Ierneză în sudul Asiei și Africa.

**Populație.** Populația europeană este mare și cuprinsă între 3200000 - 4600000 perechi. S-a menținut stabilă între 1970 - 1990. În perioada 1990 - 2000, în ciuda unui declin înregistrat în unele țări, populația s-a menținut stabilă în cea mai mare parte a continentului.

**Amenințări și măsuri de conservare.** Degradarea habitatelor și managementul comercial al pădurilor au un impact semnificativ. Păstrarea pădurilor mature cu mult lemn mort și un deranj redus contribuie la conservarea speciei.

**Prezența în zona studiată:** Specia nu este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 816,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.1.1.).

**Rezultatele inventarierii speciei** din planul de management al al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 800 – 1200 perechi;
- Specia ocupă pădurile de foioase, specia având densități mai mari în pădurile cu arbori maturi;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 24.717,87ha.

### **B.3.2.13. Hieraaetus pennatus - Acvilă mică**

**Descriere.** 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. Forma închisă la culoare are penajul corpului și subalarele de culoare maroniu închis și pene de zbor închise la culoare.



Ambele forme au remigele primare interioare barate și mai deschise la culoare decât celelalte remige, contrast ușor de observat la indivizii în zbor. Penajul juvenilor apare și acesta sub cele două forme, asemănătoare cu ale adulților. Media de greutate a masculilor este de aproximativ 709 g, iar a femelelor este de 975 g, iar anvergura este de 110 - 132 cm.

**Localizare si comportament.** Specia are o distribuție fragmentată, cuibărind în sud-vestul și estul Europei, nord-vestul și sudul Africii, iar în Asia ocupă fragmentat zone din fașia 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. Ierneză 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..

**Populație.** Populația mondială a speciei este estimată la 149 000 - 188 000 de indivizi. Populația europeană este estimată la 23 100 - 29 100 de perechi cuibăritoare, tendința populațională la nivel european fiind considerată crescătoare. Populația din România este estimată la 150 - 320 de perechi, tendința populațională fiind deocamdată necunoscută.

**Reproducere.** Perioada de reproducere începe în intervalul aprilie - mai. Ponta este formată din 1 - 3 ouă, depuse la interval de 2 - 3 zile, fiind clocite de către femelă pentru 37 - 40 de zile, în această perioadă masculul aducând hrană femelei. Puii părăsesc cuibul după 50 - 54 de zile, fiind dependenți de adulți pentru încă aproximativ 1 - 2 luni. Cuibul este plasat în arbori înalți în cadrul habitatelor forestiere, sau în arbori izolați sau care fac parte din pâlcuri izolate, înconjurate de habitate deschise. Acesta este construit din ramuri și frunze, fiind adesea reutilizat în anii următori.

**Amenințari și măsuri de conservare.** Principalele amenințări asupra speciei sunt legate de pierderea sau degradarea habitatelor forestiere împreună cu scăderea calității zonelor de hrănire din proximitatea acestora. Alte amenințări asupra speciei sunt: utilizarea pesticidelor organoclorurate, impactul cu turbinele eoliene și activitățile care pot degrada calitatea hranei (supra-pășunat, agricultură intensivă, incendierea vegetației etc.).

**Prezența în zona studiată:** Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 816,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.1.1.).

**Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:**

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 3 – 5 perechi;
- Specia a fost identificată în sit în special în zonele cu păduri bătrâne;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 35.106,54 ha.

#### B.3.2.14. *Circaetus gallicus* - Șerpar

**Descriere.** Șerparul este o specie ce preferă un mozaic de habitate, cu zone împădurite folosite pentru cuibărit și zone deschise preferate pentru hrănire. Lungimea corpului este de 62 - 69 cm și greutate de 1200 - 2000 g pentru mascul și 1300 - 2300 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 162 - 178 cm. Adulții au înfățișare similară, femela având coada ceva mai lungă. Penajul este variabil, având spatele, capul și pieptul maronii iar abdomenul alb și presărat cu pete maronii. Penele de zbor sunt închise, iar pe coadă se observă 3 - 4 benzi închise. Se hrănește în special cu șerpi și alege cu precădere speciile neveninoase. Se hrănește și cu șopârle, broaște, mamifere mici și mai rar cu păsări sau nevertebrate.



**Localizare și comportament.** Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Zboară la înălțime mare și uneori planează "staționar" (pe loc) în căutarea prăzii. Este o specie tăcută, ce trăiește până la 17 ani. Își construiește anual câte un cuib și uneori alungă de la cuib alte specii. Cuibărește în copaci și mult mai rar pe stânci. Cuibul este construit din crengi, căptușit cu iarbă. Ierneză în Africa.

**Populație.** Populația europeană a speciei este mică și cuprinsă între 8400 - 13000 perechi. S-a menținut stabilă între 1970 - 1990. Specia a descrescut în Turcia în perioada 1990 - 2000 și s-a menținut stabilă în restul continentului. Cele mai mari efective sunt în Franța, Spania și Turcia.

**Amenințări și măsuri de conservare.** Vânătoarea ilegală, mai ales în timpul migrației, este principala cauză a mortalităților înregistrate de această specie, alături de deranjul provocat de activitățile umane.

**Prezența în zona studiată:** Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 816,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.1.1.).

**Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:**

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 3 – 5 perechi;
- Specia a fost identificată în sit în special în zonele cu păduri bătrâne;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 35.106,54 ha.

**B.3.2.15. Pernis apivorus - Viespar**

**Descriere.** Viesparul, cunoscut și sub denumirea de Șorecarul viespilor, este o specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni. Lungimea corpului este de 52 - 59 cm, și o greutate medie de 750 g pentru mascul și 910 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 113 - 135 cm. Lungimea corpului este puțin mai mare decât a șorecarului comun (*Buteo buteo*) și poate fi ușor confundat cu acesta, mai ales de la distanță. Sexele pot fi diferențiate după penaj, ceea ce este o situație neobișnuită pentru păsările mari de pradă. Masculul are capul gri - albastrui, iar femela maro. În general, femela este mai închisă la culoare decât masculul. Se hrănește cu larve și adulți de insecte, în special viespi și albine, dar și cu rozătoare, păsări, sopârle și șerpi.



**Localizare și comportament.** Este o specie cu o răspândire largă pe tot continentul european. Uneori poate fi văzut planând utilizând curenții termici ascendenți, într-o poziție caracteristică. De obicei zboară jos și se așază pe crengi, păstrându-și corpul într-o poziție orizontală, cu coada lăsată în jos. Sare de pe o creangă pe alta cu o singură bătaie din aripi, auzindu-se un zgomot specific. Cuibărește adeseori în cuiburi părăsite de cioară (*Corvus frugilegus*). Iernezează în Africa.

**Populație.** Populația europeană a speciei este mare și cuprinsă între 110000 -160000 perechi. S-a menținut stabilă în perioada 1970 - 1990. Deși în Finlanda și Suedia populația s-a redus în perioada 1990 - 2000, în Rusia, Belarus și Franța unde apar cele mai mari populații, acestea s-au menținut stabile, ceea ce a făcut ca specia să se păstreze stabilă în ansamblu.

**Amenințări și măsuri de conservare.** Braconajul reprezintă principala amenințare pentru această specie, iar oprirea vânătorii poate contribui la reducerea acestei presiuni.

**Prezența în zona studiată:** Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 816,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabelul B.2.2.1.1.).

**Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații:**

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 35 – 50 perechi;
- Specia are o răspândire relativ uniformă în aria naturală protejată, în special în zonele împădurite;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 35.106,54 ha.

### B.3.2.16. *Strix uralensis* - Huhurez mare

**Descriere.** Specia este întâlnită în păduri deschise și liziere de pădure. Evită pădurile dense și preferă habitatele umede. Iarna poate fi observat în parcuri urbane. Mai mare decât huhurezul mic cu lungimea corpului de 55-59 cm, anvergura aripilor de 115-125 cm și greutatea corpului de 640 g (mascul) și 770 g (femela). Penajul este gri-marونیu pal pe partea superioară și albicios pe partea inferioară și dungi marونیu închise. De pe capul rotund lipsesc smocurile de pene de la urechi, iar discul circular al feței este bej-gri la culoare cu un cioc portocaliu-gălbui cu ochi negri. Coadă este lungă cu marginea neagră. Sexele sunt similare cu toate că femela este mai mare. Se hrănește cu rozătoare și păsări mici sau mijlocii. Longevitatea maximă în sălbăticie este de 30 de ani.



**Locație și comportament.** Este o specie rezidentă pe tot cuprinsul regiunilor nordice și centrale europene, nedeplasându-se în afara habitatului ei. Este o specie de obicei nocturnă, pândind prada din locuri înalte, cu toate că vânează ocazional și ziua. Reproducerea începe de la vârsta de un an. Perechile monogame rămân împreună pe viață și apără teritoriul pe tot parcursul anului. În timpul dansului nupțial masculul își înfoiază penajul pentru a părea mai mare, oferă femelei hrană, strigă și efectuează zboruri de curtare. Cuibăritul are loc într-o scorbură dintr-un copac, un cuib abandonat de cioară sau un cuib de răpitor, uneori chiar într-o clădire. Adulții sunt foarte agresivi și vor ataca orice intrus care intră pe teritoriul lor, inclusiv oamenii, în special în sezonul de împerechere.

**Populația.** Populația cuibăritoare europeană este relativ mică de 53000-140000 de perechi și a rămas stabilă în arealele de răspândire.

**Amenințări și conservare.** Specia este vulnerabilă prin pierderea teritoriilor de cuibărit în zonele împădurite în care trunchiurile goale pe dinăuntru sau moarte sunt îndepărtate. Cu toate acestea în zonele în care scorburile naturale sunt rare, specia va folosi cuiburile artificiale instalate.

**Prezența în zona studiată:** Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 816,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitoul B.2.2.1.1.).

#### **Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:**

- Populație rezidentă;
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 80 – 120 perechi;
- Specia are o largă distribuție în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cuibărit în majoritatea pădurilor de foioase din cadrul acesteia. De asemenea, specia a fost identificată și pe pajiștile de la marginea pădurilor, precum și în livezi, aceste habitate fiind folosite în special pentru hrăni;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 25.792,56 ha.

### **B.3.2.17. Bubo bubo - Buhă, bufniță**

**Descriere.** Buha este caracteristică zonelor împădurite, în care stâncăriile sunt asociate cu pălcuri de pădure (în special conifere). Este cea mai mare dintre bufnițe (răpitoare de noapte). Lungimea corpului este de 58 -75 cm și o greutate a femelei de 1750 - 4500 g și a masculului de 1500 - 3200 g. Anvergura aripilor este de circa 138 - 200 cm. Adulții au înfățișare similară. Este o pasăre impresionantă cu aripi largi, moțuri deasupra urechilor, ochi mari, roșii - portocalii. Penajul este galben - maroniu, iar pe gât este vizibilă o pată albă. Se hrănește cu mamifere (200 - 2000 g), cu dimensiuni până la cea a unui iepure adult, păsări, cu dimensiuni până la cea a stârcilor și șorecarilor, broaște, șerpi, pești și insecte. Atacă prin surprindere și mamifere mai mari cum sunt vulpile sau puii de câprioară cu o greutate de până la 17 kg.



**Localizare si comportament.** Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Activă noaptea sau în crepuscul. Nu are pradători naturali. Zborul, oarecum aseănător cu al șorecarului. Deși este neobișnuit pentru bufnițe, uneori planează în zbor. Monogama, uneori pe viață și teritorială. Atinge maturitatea sexuală după un an, dar cuibărește de obicei prima dată la 2 - 3 ani. În perioada ritualului nupțial, perechea scoate sunete specifice repetate la un interval de 8 secunde, care se aud la o distanță de circa 5 km. Masculul oferă femelei câteva opțiuni pentru cuibărit, dintre care femela alege un loc, care poate fi apoi folosit o perioadă de mai mulți ani. Cuibărește în cavitatea unei stânci, folosește cuibul altor specii (berze sau alte răpitoare mari), sau chiar o gaură într-un copac, iar uneori pe sol. Longevitatea cunoscută este de 29 de ani în sălbăticie și 68 de ani în captivitate. Este sedentară.

**Populație.** Populația europeană este relativ mică și cuprinsă între 19000 - 38000 perechi. A înregistrat o descreștere semnificativă în perioada 1970 - 1990. În cele mai multe țări populația a rămas stabilă sau a fluctuat în perioada 1990 - 2000, dar pe ansamblu populația a rămas sub nivelul existent anterior declinului. Cele mai mari efective sunt în Spania, Turcia și Rusia.

**Amenințări și măsuri de conservare.** Degradarea și distrugerea habitatelor, deranjul și braconajul, pesticidele, coliziunile cu firele electrice și cu mașinile sunt principalele pericole ce afectează specia. Reducerea deranjului și protejarea habitatelor caracteristice sunt prioritare.

**Prezența în zona studiată:** Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 806,5 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabelul B.2.2.1.1.).

#### **Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:**

- Populație rezidentă;
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 4 - 6 perechi;
- Specia a fost identificată în două locații din aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, în păduri bătrâne: 45,528124 N, 26,964852 E și 45,653240 N, 27,019426 E.;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 25.792,56 ha.

### B.3.2.18. *Caprimulgus europaeus* - Caprimulg, mulge – capre, lipitoare

**Descriere.** Caprimulgul este caracteristic zonelor deschise, aride, reprezentate de rariști ale pădurilor de conifere sau de amestec și în pășuni. Lungimea corpului este de 25 - 30 cm și o greutate de 50 - 100 g. Aripile sunt lungi, cu o anvergură de circa 53 - 61 cm, iar silueta este asemănătoare vânturelului roșu (*Falco tinnunculus*). Adulții au înfățișare similară. Penajul gri - maron, amintește de cel al capintorturii (*Jyns torquilla*) și asigură un camuflaj excelent în timpul zilei, când se odihnește pe crengile copacilor, creând impresia unui ciot sau o așchie mare din scoarța copacului. Se hrănește cu insecte ce 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 4 ani.



**Localizare și comportament.** Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Este activă noaptea, dar vânează și la crepuscul. În timpul ritualului nupțial desfășurat la crepuscul, masculul zboară în jurul femelei. Masculul se ridică în aer la o altitudine medie și plonjează repetat spre sol. Este o specie teritorială, ce își protejează teritoriul prin cântecul repetat îndelung. Este monogamă pe o perioadă îndelungată, uneori pe viață. Cuibărește pe sol, în scobituri de pe pajiști sau la adăpostul copacilor sau a tufișurilor. Atunci când este amenințată la cuib, femela atrage următorul, simulând un comportament ce sugerează că este rănită fie la sol, fie pe o creangă. Cuibul poate fi utilizat mai mulți ani succesiv. Ierneză în Africa.

**Populație.** Populația europeană este mare și cuprinsă între 470000 - 1000000 perechi. A înregistrat un declin moderat în perioada 1970 - 1990. Deși această descreștere s-a redus în perioada 1990 - 2000, efectivele prezente în Turcia au continuat să scadă, ceea ce a determinat o scădere a populației la nivel european. Cele mai mari efective sunt în Rusia, Turcia, Spania și Franța.

**Amenințări și măsuri de conservare.** Degradarea habitatelor și folosirea pe scară largă a pesticidelor sunt principalele pericole pentru specie. Reducerea pesticidelor folosite în agricultură și un management prietenos al pajiștilor și pădurilor, cu păstrarea rariștilor contribuie la conservarea speciei.

**Prezența în zona studiată:** Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 537,7 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabelul B.2.2.1.1.).

**Rezultatele inventarierii speciei** din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații:

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărirea populației speciei în aria naturală protejată: 90 – 150 perechi;
- Specia are o distribuție largă pe toată suprafața cu habitat favorabil (pajiști, pășuni) a ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 9.313,98 ha.

### B.3.2.19. *Crex crex* - Cârstelul de câmp

**Descriere.** Cristelul de câmp, cunoscut și sub denumirea de cârstei de câmp, este o specie caracteristică zonelor joase cum sunt pășunile umede, dar și culturilor agricole (cereale, rapiță, trifoi, cartofi). În Alpi cuibărește până la 1400 m altitudine, în China până la 2700 m iar în Rusia până la 3000 m. Lungimea corpului este de 27-30 cm și are o greutate medie de 165 g pentru mascul și 145 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 42-53 cm. Adulții au înfățișare similară. Penajul este maroniu cu ruginiu pe aripi. Se hrănește cu insecte și larvele acestora, viermi, semințe, plante și mugurii acestora.



**Localizare și comportament.** Este o specie prezentă pe cea mai mare parte a continentului european. Masculul atrage femelele printr-un cântec sonor care se aude aproape toată noaptea. Specia este teritorială și poligamă, iar ritualul nupțial este scurt și include reverențe, aplecări, în timp ce își desface aripile și își înfoaie gâtul. În timpul acestui ritual masculul 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 ce este depusă pontă și apoi atrage altă femelă, schimbându-și teritoriul. Cuibul este așezat într-o scobitură pe sol (12-15 cm diametru și 3-4 cm adâncime) și căptușit cu vegetație. Femelele pot produce o a doua pontă la începutul lunii iulie. Ierneză în Africa.

**Populație.** Populația europeană a speciei este foarte mare, cuprinsă între 1300000-2000000 de perechi. A scăzut semnificativ în perioada 1970-1990. Deși s-a înregistrat o tendință crescătoare în perioada 1990-2000 în multe țări, populația din Rusia a fluctuat, astfel încât pe ansamblu populația a rămas stabilă. În România, populația estimată este de 44000-60000 de perechi, efective mai mari fiind în Rusia și Ucraina.

**Reproducere.** Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie. Femela depune de obicei 8-12 ouă la sfârșitul lunii mai, cu o dimensiune medie de 37,2 x 26,4 mm și o greutate medie de 13-16 g. Incubația durează în medie 19-20 de zile și este asigurată numai de către femelă. După eclozare puii sunt acoperiți cu puf negru, iar ciocul este brun negru. Puii pot părăsi cuibul după o zi sau două. Sunt hrăniți în continuare de către femelă încă 3-4 zile, după care se hrănesc singuri. Puii devin zburători la 34-38 de zile. Succesul cuibăritului este de 80-90% în teritoriile nederanjate și de circa 50% acolo unde pășunile se cosesc, iar culturile agricole se recoltează.

**Amenințări și măsuri de conservare.** Distrugerea și degradarea habitatelor reprezentate de pășunile umede, distrugerea pontelor și a cuiburilor în timpul cositului în cazul pășunilor și al recoltării în cazul culturilor sunt principalele pericole ce afectează specia. Măsura agro-mediu prin care fermierii sunt plătiți pentru respectarea unor condiții (data cosirii etc.) care asigură supraviețuirea speciei pe terenurile acestora sprijină conservarea speciei (propusă de SOR/BirdLife România)

**Prezența în zona studiată:** Specia este prezentă în zona vizată de planul de amenajament pe o suprafață de 683,6 ha, în zona de suprapunere cu aria protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei (prezența și localizarea conform tabel capitolul B.2.2.1.1.).

**Rezultatele inventarierii speciei din planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei:**

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 10 - 20 perechi;
- Specia are o distribuție largă pe toată suprafața cu habitat favorabil (pajiști, pășuni) a ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei;
- Suprafața adecvată a habitatului speciei în aria naturală protejată: 9.313,98 ha.



#### B.4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar

Corespunzător obiectivelor social-economice amenajamentul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI precizează funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile. Repartizarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale s-a realizat prin zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară, pe care o îndeplinește fiecare arboret.

Situația detaliată a grupelor, subgrupelor și categoriilor funcționale este prezentată în tabelul următor:

Tabelul B.4.1.

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	279,6	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)
	2H	2	48,2	Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T.II)
	2L	4	2881,1	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)
	4G	2	83,4	Arboretele din trupuri de pădure esențiale pentru păstrarea identității culturale a comunităților locale (T.II)
	5R	4	704,2	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)
Total grupa I			3996,5	-
Total grupa II			-	-
Total grupa I+II			3996,5	-
Alte terenuri			81,4	-
Total General			4077,9	-

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor și repartizarea acestora pe tipuri de categorii funcționale s-au prevăzut măsuri de gospodărire diferențiate pentru fiecare arboret în parte:

- 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 (T.II);
- păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale în aplicare (T.IV);

Suprafața fondului forestier pe tipuri de categorii funcționale este prezentată în tabelul următor:

Tabelul B.4.2.

Nr.crt.	Tipul de categorii funcționale	Categoriile funcționale	Suprafața	
			ha	%
1	T.II	1.2A, 1.2H, 1.4G	411,2	10
2	T.IV	1.2L, 1.5R	3585,3	88
Alte terenuri			81,4	2
<b>Total U.P. IV GURA CALITEI-SLOBOZIA BRADULUI</b>			<b>4077,9</b>	<b>100</b>

Ținând cont de funcțiile atribuite arboretelor, funcții ce permit conservarea ecosistemelor forestiere și implicit și a habitatelor de interes comunitar, se poate considera că în zona ariei protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” acestea au o structură favorabilă. Drept urmare, din punct de vedere al gradului de conservare, speciile de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din aria protejată

menționată mai sus se încadrează la categoria A – conservare excelentă sau B – conservare bună (vezi capitolul B.1.). Și gradul de conservare a trăsăturilor habitatelor naturale prezente în siteul menționat mai sus se încadrează în categoria B – conservare bună.

Criteriile de evaluare a siteului pentru o specie sunt:

- populația = densitatea populației speciei prezente în zona studiată în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național;
- conservarea = gradul de conservare a trăsăturilor habitatului importante pentru specia respectivă și posibilitățile de refacere;
- izolarea = gradul de izolare a populației prezente în zona studiată în raport cu aria normală de răspândire a speciei.

#### B.4.1. Statutul de conservare al habitatelor

Habitatele identificate în limitele teritoriale ale fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV Gura Caliței-Slobozia Bradului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul B.4.1.1.

Habitat de interes comunitar		Suprafața sit conform formular standard	Suprafața habitat din sit conform plan de management	Suprafața habitat în plan
Cod	Denumire			
<b><i>ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei</i></b>				
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	35753,0	-	25,3
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen		-	648,4
<b>Total arii protejate</b>		<b>35753,0</b>		<b>673,7</b>
<b><i>In afara ariei protejate</i></b>				
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	-	-	11,8
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	-	-	1678,5
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	-	-	1,2
91V0	Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	-	-	231,2
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	-	-	152,5
<b>Total în afara ariilor protejate</b>		-	-	<b>2075,2</b>

##### B.4.1.1. Statutul de conservare al habitatelor prezente în aria protejată

În cadrul ariilor naturale protejate care se află în limitele teritoriale ale fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV Gura Caliței-Slobozia Bradului au fost identificate 2 (două) habitate de interes comunitar (9130, 91Y0), repartizate pe arii protejate astfel:

Tabelul B.4.1.1.1.

Habitat de interes comunitar		Suprafața sit conform formular standard	Suprafața habitat din sit conform plan de management	Suprafața habitat în plan
Cod	Denumire			
<b><i>ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei</i></b>				
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	35753,0	-	25,3
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen		-	648,4
<b>Total</b>		<b>35753,0</b>	-	<b>673,7</b>
<b>Total arii protejate</b>		<b>35753,0</b>		<b>673,7</b>

Statutul de conservare al habitatelor prezente în aria protejată este prezentat în subcapitolul următor.

#### **B.4.1.1.1. Statutul de conservare al habitatelor prezente în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**

Habitatele prezente în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”:

Tabelul B.4.1.1.1.1.

Habitat de intreres comunitar		Suprafața sit conform formular standard	Suprafata habitat din sit conform plan de management	Suprafața habitat în plan
Cod	Denumire			
<b><i>ROSPA0141 – Subcarpatii Vrancei-</i></b>				
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	35753.0	-	25,3
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen		-	648,4
<b>Total</b>		<b>35753.0</b>	<b>-</b>	<b>673,7</b>

Habitatele prezente în suprafața analizată nu se regăsesc în formularul standard Natura 2000 și planul de management al Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” (deoarece aria a fost declarată pentru speciile de păsări) dar se regăsesc în Anexa I a Directivei Consiliului 92/43/CEE și în Anexa II a Legii nr. 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Luând în considerare gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipurilor de habitate precum și posibilitățile de refacere se poate considera că în zona studiată situl are structura favorabilă, cu perspective bune sau excelente.

#### **B.4.1.2. Statutul de conservare al habitatelor din afara ariei protejate**

Habitatele din afara ariilor protejate:

Tabelul B.4.1.2.1.

Habitat de intreres comunitar		Suprafața sit conform formular standard	Suprafata habitat din sit conform plan de management	Suprafața habitat în plan
Cod	Denumire			
<b><i>In afara ariilor protejate</i></b>				
9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	-	-	11,8
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	-	-	1678,5
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	-	-	1,2
91V0	Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	-	-	231,2
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	-	-	152,5
<b>Total</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2075,2</b>

Habitatelor prezente în suprafața analizată nu se suprapun cu arii protejate dar se regăsesc în Anexa I a Directivei Consiliului 92/43/CEE și în Anexa II a Legii nr. 49 din 7 aprilie 2011 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Luând în considerare gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipurilor de habitate precum și posibilitățile de refacere se poate considera că în zona studiată are structura favorabilă, cu perspective bune sau excelente.

#### **B.4.2. Statutul de conservare al speciilor de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

##### **B.4.2.1. Statutul de conservare al speciilor de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**

Speciile de de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din *Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”*, din punct de vedere al gradului de conservare a trasaturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și al posibilităților de refacere se încadrează în următoarele stadii de conservare:

Tabelul B.4.2.1.1.

Specie					Sit	
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	AIBICID	AIBIC
					Pop.	Conserv.
B	A085	Accipiter gentilis(Uliu porumbar)			D	
B	A086	Accipiter nisus(Uliu păsărar)			D	
B	A168	Actitis hypoleucos(Fluierar de munte)			D	
B	A223	Aegolius funereus			C	B
B	A247	Alauda arvensis(Ciocârlie de câmp)			D	
B	A229	Alcedo atthis			D	
B	A255	Anthus campestris			C	C
B	A258	Anthus cervinus(Fâsă)			D	
B	A256	Anthus trivialis(Fâsă de pădure)			D	
B	A218	Athene noctua(Cucuvea)			D	
B	A263	Bombycilla garrulus(Mătăsar)			D	
B	A215	Bubo bubo			C	B
B	A087	Buteo buteo(țoarecar comun)			D	
B	A088	Buteo lagopus(țoarecar încălțat)			D	
B	A224	Caprimulgus europaeus			B	B
B	A366	Carduelis cannabina(Cânepar)			D	
B	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)			D	
B	A363	Carduelis chloris(Florinte)			D	
B	A368	Carduelis flammea(InăriGă)			D	
B	A365	Carduelis spinus(Scatiu)			D	
B	A136	Charadrius dubius(Prundăraú gulerat mic)			D	
B	A080	Circaetus gallicus			C	B
B	A373	Coccothraustes coccothraustes(Botgros)			D	
B	A207	Columba oenas(Porumbel de scorbură)			D	
B	A208	Columba palumbus(Porumbel gulerat)			D	
B	A350	Corvus corax(Corb)			D	
B	A349	Corvus corone(Cioară)			D	
B	A348	Corvus frugilegus(Cioară de semănătură)			D	
B	A347	Corvus monedula(StâncuGă)			D	
B	A113	Coturnix coturnix(PrepelăGă)			D	
B	A122	Crex crex			D	
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)			D	

		Specie			Sit	
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	AIBICID	AIBIC
					Pop.	Conserv.
B	A253	Delichon urbica(Lăstun de casă)			D	
B	A237	Dendrocopos major(Ciocănițoară pestriță mare)			D	
B	A238	Dendrocopos medius			C	B
B	A429	Dendrocopos syriacus			D	
B	A236	Dryocopus martius			D	
B	A376	Emberiza citrinella(Presură)			D	
B	A379	Emberiza hortulana			D	
B	A099	Falco subbuteo(İoimul rândunelelor)			D	
B	A096	Falco tinnunculus(Vânturel roİu)			D	
B	A321	Ficedula albicollis			C	B
B	A320	Ficedula parva			C	B
B	A359	Fringilla coelebs(Cinteză de pădure)			D	
B	A360	Fringilla montifringilla(Cinteză de iarnă)			D	
B	A360	Fringilla montifringilla(Cinteză de iarnă)			D	
B	A244	Galerida cristata(Ciocărlan)			D	
B	A342	Garrulus glandarius(Gaiță)			D	
B	A092	Hieraaetus pennatus			B	B
B	A251	Hirundo rustica(Rândunică)			D	
B	A233	Jynx torquilla(Capİntortură)			D	
B	A338	Lanius collurio			D	
B	A340	Lanius excubitor(Sfrāncioc mare)			D	
B	A339	Lanius minor			D	
B	A369	Loxia curvirostra(Forfecuță)			D	
B	A246	Lullula arborea			C	B
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)			D	
B	A383	Miliaria calandra(Presură)			D	
B	A262	Motacilla alba(Codobatură)			D	
B	A261	Motacilla cinerea(Codobatură de munte)			D	
B	A260	Motacilla flava(Codobatură)			D	
B	A319	Muscicapa striata(Muscar sur)			D	
B	A344	Nucifraga caryocatactes(Alunar)			D	
B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)			D	
B	A328	Parus ater(Pİgİgoi de brădet)			D	
B	A327	Parus cristatus(Pİgİgoi moĖat)			D	
B	A326	Parus montanus(Pİgİgoi de munte)			D	
B	A325	Parus palustris(Pİgİgoi sur)			D	
B	A354	Passer domesticus(Vrabie de casă)			D	
B	A112	Perdix perdix(Potārniche)			D	
B	A072	Pernis apivorus			B	B
B	A115	Phasianus colchicus(Fazan)			D	
B	A234	Picus canus			C	B
B	A235	Picus viridis(Ghionoaia verde)			D	
B	A266	Prunella modularis(Brumăriță de pădure)			D	
B	A372	Pyrrhula pyrrhula(Mugurar)			D	
B	A155	Scolopax rusticola(Sitar de pădure)			D	
B	A361	Serinus serinus(Cānăraİu)			D	
B	A209	Streptopelia decaocto(Guguİtiuc)			D	
B	A210	Streptopelia turtur(Turturicā)			D	
B	A219	Strix aluco(Huhurez mic)			D	
B	A220	Strix uralensis			D	
B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)			D	
B	A307	Sylvia nisoria			C	B
B	A232	Upupa epops(Pupāzā)			D	

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

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

## B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii

Având în vedere că lucrările silvotehnice preconizate a se desfășura se executa de regula la intervale mari de timp și în nici un caz concentrate pe suprafețe mari, perioada de cuibarit nu se suprapune cu perioadele în care se executa lucrarile silvice, iar habitatele existente în zona sunt suficient de mari și de stabile pentru a asigura menținerea tuturor speciilor prezente, este de așteptat ca în perioada de aplicare a lucrarilor silvotehnice, speciile și în special păsările prezente în zonă, să nu fie deranjate de specificul activităților desfășurate. Acestea având o mobilitate ridicată vor găsi condiții optime în habitatele învecinate, pentru perioadele scurte cât se execută lucrările.

**Mai mult decât atât ocolul silvic INGKA INVESTMENTS S.R.L., care administrează suprafața inclusă în amenajamentul U.P. IV Gura Calitei-Slobozia Bradului are obținută certificarea forestieră (management forestier certificat) pentru pădurile pe care le administrează și în consecință printre măsurile ce trebuie respectate, enumerate mai jos, se regăsesc și o parte din "Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, stabilite prin planuri de management" astfel:**

➤ **Organizația trebuie să mențină, să conserve și/sau să refacă serviciile ecosistemice și valorile ecosistemice din unitatea de management și trebuie să evite, să repare sau să reducă impactul negativ asupra mediului (extras Manualul de proceduri - PRINCIPIUL 6 VALORILE SI IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI):**

### " Criteriul 6.4

6.4.1 (a) *Lista speciilor rare, amenințate / periclitare de interes conservativ și care pot exista în suprafața certificată a Organizației, se completează /actualizează permanent luând în considerare următoarele surse de informații:*

(a) *speciile de interes conservativ:*

- *Anexa (Speciile de interes conservativ – prezenta potențială în raza Organizației) elaborată în baza STD-ROU-01-2017 EN Anexa D (OUG 57/2007 (Anexa 4a și 4b)) și evaluărilor de specialitate (vezi 6.1.1)*

(b) *identificare prezenta:*

- *Amenajamentele silvice, Planurile de management ale ariilor protejate din zona*
- *studii biologice de specialitate, teze de doctorat,*
- *planuri de management cinegetice,*
- *informații care au stat la baza declarării statutului de arie protejată pentru o anumită zonă, planuri de management ale ariilor protejate,*
- *hărți, evidențe ale siturilor Natura 2000 din România etc.*
- *Evaluări pe teren (implicare experți)*
- *Evaluări proprii ale personalului de teren (Anexa APV)*

6.4.3 (a) *Pentru speciile înregistrate în acest registru, se aplica două seturi de măsuri:*

**(i) Măsuri generale** (soluții integrate) prevăzute de cerințele de certificare a managementului forestier (în ansamblul lor) și care asigură **conservarea habitatelor la nivel de peisaj**: promovarea regenerării naturale; conservarea ecotipurilor forestiere; menținerea tipului natural fundamental de pădure; menținerea și promovarea subarboretului acolo unde este posibil; alegerea unor compoziții țel în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure; menținerea unei structuri echilibrate a claselor de vârstă; menținerea unor arbori pentru biodiversitate și conservarea în limitele ecologice necesare a lemnului mort; menținerea de zone tampon în apropierea cursurilor de apă permanente; ocrotirea habitatelor marginale, etc. Aceste măsuri de ordin general sunt concepute și pentru **conservarea speciilor rare amenințate periclitare**, pentru care un **management punctual nu este relevant** (e.g. specii ce nu pot fi localizate prin natura comportamentului specific/populațional).

(ii) **Măsuri specifice**, considerate în funcție de amenințările potențiale, respectiv scara și intensitatea activităților de management: desemnarea de zone de conservare /zone de protecție; constituirea unor zone de liniște în vecinătatea obiectivelor de protejat; zone de conectivitate; restricționarea activităților forestiere în anumite perioade ale anului; interzicerea pășunatului; interzicerea utilizării anumitor substanțe de combatere; menținerea unor grupe de arbori bătrâni, scorburoși, protejarea cuiburilor de păsări și a mușuroaielor de furnici etc.

6.4.3. (b) O listă cu exemple de specii/habitate (precum și cu fotografiile ale acestora) care pot face obiectul registrului de biodiversitate, împreună cu măsurile minime de conservare /zonele de management ale obiectivelor de protejat, este atașată prezentului manual (Anexa).

6.4.4 (c) Acolo unde există Situri Natura 2000 sau Arii Protejate, măsurile de management vor respecta prevederile planurilor de management /setul de măsuri minime de conservare.

#### **Criteriul 6.6**

6.6.1 Prin lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, nu se va crea o presiune asupra speciilor valoroase economic în detrimentul celor mai puțin valoroase.

6.6.2 (a) Sunt considerate habitate marginale: pădurile ripariene (din apropierea imediată a cursurilor permanente de apă), zonele umede, stâncariile, grohotișurile, terenurile sărăturate naturale sau ochiurile cu asociații vegetale naturale (poieni și goluri – V-uri) din fond forestier. Descrierea acestor habitate marginale este menționată în Anexa.

6.6.2 (c) Prin activitățile specifice silviculturale se asigură ocrotirea **habitatelor marginale** și a vegetației limitrofe; Habitatetele marginale se mențin după caz prin **masuri de protecție strictă** sau prin **lucrări speciale de conservare** (management activ); Pentru **protecția habitatelor marginale** se respecta măsurile de management menționate în Anexa. Aceste zone se materializează pe schițele parchetelor (anexa APV și în procesul verbal de predare spre exploatare).

#### **Criteriul 6.7**

6.7.1 (a) Constituirea zonelor tampon în lungul cursurilor de apă permanente și aplicarea regimului restricțional de folosire a terenurilor din zonele de protecție se realizează în acord cu legislația națională din domeniul apelor (Legea apelor 107 /1996 actualizată).

6.7.1 (b) Pentru protejarea **cursurilor de apă permanente**<sup>1</sup> se constituie (în cazul lucrărilor de regenerare), **zone tampon**, cu scopul de a asigura pastrarea condițiilor de habitat specifice; Latimea minimă a zonelor tampon<sup>2</sup> este de **5 m**, iar în cazul cursurilor de apă regularizate lățimea zonei de protecție va fi de **2 m**.

6.7.1 (d) Desemnarea zonelor tampon (latimea) și măsurile de management adoptate vor ține cont de scara și intensitatea riscurilor (e.g. intensitatea lucrărilor executate); corelare Anexa 22.

6.7.2 – 6.7.4

- Proiectarea noilor drumuri de tractor în parchete se va face astfel încât alterarea caracteristicilor naturale să fie minimală. Ori de câte ori este posibil amplasarea drumurilor se face pe trasee naturale, culmi sau pe pante domoale. Se va evita construcția drumurilor pe văi abrupte sau zone instabile, canale de drenaj naturale sau pe pâraie. Taluzurile și alte lucrări pentru amenajarea drumului sunt stabilizate pentru a se evita eroziunea.
- Pentru evitarea eroziunii se vor prevedea canale sau tuburi pentru scurgerea apei. Acestea nu vor deversa în cursurile naturale de apă, sau dacă nu e posibil se vor realiza camere de liniștire.
- Traversarea se face prin amplasarea de podețe, tuburi sau pe pod de gheata, fund podit, în cazul căilor de scos-apropiat.

<sup>1</sup> Prin cursurile de apă permanentă se vor considera și lacurile sau iazurile.

<sup>2</sup> Zone tampon /zone de protecție de 5 m pentru cursuri de apă sub 10 m lățime; 15 m pentru cursuri de apă de 10-50 m lățime ; 20m pentru cursuri de apă de peste 50 m lățime

- *La realizarea canalelor/rigolelor se va avea în vedere să nu fie împiedicată migrația peștilor sau să nu se accelereze cursul apei.*

6.7.6 *Nu se utilizează substanțe chimice la o distanță mai mică de 10 m de cursurile de apă și mai mică de 20 m de lacuri, iazuri, captări de apă.*

**Criteriul 6.9**

6.9.1 (a) *Nu se vor transforma paduri naturale în plantații și se va respecta integritatea fondului forestier. Pot fi acceptate astfel de transformări cu respectarea următoarelor condiții (cumulative):*

(i) *nu daunează Valorilor Ridicate de Conservare;*

(ii) **conversia generează beneficii (de conservare /sociale) substanțiale, certe;**

(iii) *afectează o suprafață de maxim 0.5% (calculat pentru perioada de valabilitate a Amenajamentului Silvic)”*

- **Organizația trebuie să mențină și/sau să îmbunătățească Valorile Ridicate de Conservare din Unitatea de Management prin aplicarea principiului precauției (extras Manualul de proceduri - PRINCIPIUL 9 VALORI RIDICATE DE CONSERVARE):**

**” Criteriul 9.1 Identificarea**

9.1.1 (a) *Identificarea VRC și stabilirea măsurilor de management se face conform prevederilor Anexei G din Standardul National STD-ROU-01-2017 EN) dar și recomandărilor oferite de Ghidul VRC (ediția 2013).*

Tabel. 9.1.1 Valorile de conservare luate în considerare

VRC1	<i>Diversitatea speciilor. Concentrații de diversitatea biologică (inclusiv specii endemice, rare și amenințate) semnificative la nivel global, regional sau national.</i>
VRC2	<i>Ecosisteme și mozaicuri de ecosisteme pe suprafețe întinse, la nivel de peisaj. Peisaje forestiere intacte, ecosisteme și mozaicuri de ecosisteme pe suprafețe întinse la nivel de peisaj care sunt semnificative la nivel global, regional sau național și care conțin populații viabile ale mării majorității a speciilor native, populații cu distribuții și abundențe naturale.</i>
VRC3	<i>Ecosisteme și habitate. Ecosisteme, habitate și refugii care sunt rare, amenințate sau periclitate.</i>
VRC4	<i>Servicii ecosistemice critice. Servicii ecosistemice tipice în situații critice, inclusiv protecția acumulărilor de apă și controlul eroziunii solurilor vulnerabile sau pe versanți înclinați.</i>
VRC5	<i>Necesitățile comunităților. Locurile și resursele indispensabile pentru satisfacerea necesităților de bază ale comunităților locale sau populațiilor indigene (pentru existență, sănătate, hrană, apă, etc.), identificate prin implicarea acestor comunități locale sau populații indigene.</i>
VRC6	<i>Valori Culturale. Locurile, resursele, habitatele și peisajele de importanță culturală, arheologică sau istorică globală sau națională și/sau de importanță critică ecologică, culturală, economică sau religioasă/sacră pentru cultura tradițională a comunităților locale sau populațiilor indigene, identificate prin implicarea acestor comunități locale sau populații indigene</i>

.....

**Criteriul 9.2 Strategii de management & Implicarea factorilor interesați /afecți**

9.2.2 *Nu se implementează nici o activitate de management cu impact negativ potențial asupra VRC, până în momentul în care nu sunt stabilite și devenite funcționale strategiile de management și acțiunile /măsurile pentru menținerea și/sau îmbunătățirea Valorilor Ridicate de Conservare (principiul precauției);”*

Având în vedere lucrările și măsurile propuse prin amenajamentul U.P. IV Gura Caliței – Slobozia Bradului, în fiecare unitate amenajistică în parte, atât în suprafețele care se suprapun cu aria protejată, cât și în suprafețele din afara ariei protejate, considerăm că implementarea prezentului amenajament nu va afecta numeric și structural niciuna din populațiile speciilor care se găsesc în habitatele de interes comunitar existente în raza U.P. IV Gura Caliței-Slobozia Bradului.



## **B.6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar**

### **B.6.1. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**

Subcarpații Vrancei reprezintă unitatea de legătură dintre Subcarpații Moldovei și Subcarpații Getici, având ca limite Valea Trotușului sau interfluviul Șușița Zăbrăuți în nord și Valea Dâmboviței în vest. Aceștia sunt cu 250–450 metri mai coborâți față de Carpații Curburii. În Subcarpații Vrancei pot fi evidențiate două compartimente: Subcarpații Interni, care cuprin aliniamentul depresiunilor submontane și al dealurilor de la marginea acestora și Subcarpații Externi, care la rândul lor, cuprind depresiunile și dealurile externe, la care se adaugă și fâșia de glaciesuri din câmpie. Cu privire la aspectele geologice, principalele depozite sunt cele de molasă. Bazinul de molasă este alcătuit dintr-o avanfosă internă situată în partea vestică, care a funcționat în ultima etapă de formare a orogenului carpatic până în momentul desfășurării ultimei faze majore din structogeneza carpatică intrasarmațiană, tectogeneza moldavică. În domeniul intern au luat naștere depozitele cutate ale pânzei subcarpatice. Climatul subcarpaților de curbura este unul de tip temperat-continental moderat cu influențe de ariditate, manifestate cu precădere în extremitatea estică.

Conform Formularul Standard Natura 2000 sunt prezente 84 specii de interes european și național care fie sunt rezidente în zonă, fie folosesc zona pentru cuibărit sau iernat

Habitatele în care trăiesc sau cuibăresc cele 84 de specii de păsări de interes european și național, sunt diverse: păduri de foioase, terenuri arabile, vii și livezi, pășuni, pajiști naturale și stepe și alte terenuri artificiale: localități și mine. Habitatul preponderant este cel al pădurilor de foioase. Dintre acestea pădurile de gorun au cea mai largă răspândire, limita superioară poate ajunge la 700-800 m iar cea inferioară la aproximativ 300 m. În afara gorunetelor pure, tot mai rare, apar și asociații de tip șleau de deal ce au în componență fag - *Fagus sylvatica*, carpen - *Carpinus betulus*, ulm - *Ulmus minor*, paltin - *Acer platanoides*, jugastru - *Acer campestre*, tei - *Tilia cordata*, frasin – *Fraxinus excelsior*. Pădurile de fag, în care se găsește și carpen sau chiar brad sunt de regulă la peste 700 - 900 m altitudine.

În cuprinsul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei - sit de protecție special avifaunistică, se regăsesc și rezervația naturală RN2817 Pădurea Schitu și de ROSCI0142 – “Pădurea Dălhăuți”, dar aceste nu sunt în zona suprafețelor din cadrul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI.

## **B.7. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management**

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 79/409/EC („Directiva Păsări”) și 92/43/EEC („Directiva Habitate”). Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „statut de conservare favorabil” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar. Conceptul de „statut de conservare favorabil” este definit în articolul 1 al directivei habitate în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate. (Natura 2000 și pădurile, C.E.)

Articolul 4 al Directivei Habitate afirmă în mod clar că de îndată ce o arie este constituită ca sit de importanță comunitară, aceasta trebuie tratată în conformitate cu prevederile Articolului 6. Înainte de orice se vor lua măsuri ca practicile de utilizare a terenului să nu provoace degradarea valorilor de conservare ale sitului. Pentru siturile forestiere, de exemplu, aceasta ar putea include, de pildă, să nu se facă defrișări pe suprafețe mari, să nu se schimbe forma de utilizare a terenului sau să nu se înlocuiască speciile indigene de arbori cu alte specii exotice.

Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile ariei naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este posibil afectată dacă planul poate:

1. să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
2. să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;
3. să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;

Pentru ariile protejate care se suprapun peste amenajamentul silvic al fondului forestier din cadrul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI "**Obiectivele de conservare**" ce au fost stabilite prin planurile de management ale ariilor protejate sunt prezentate în subcapitolele următoare.

### **B.7.1. Obiectivele de conservare stabilite prin Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei**

Obiectivele de conservare stabilite prin Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul B.7.3.1.

<b>Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei</b>	
<b>1. Obiectiv general - conservarea și managementul speciilor de păsări de importanță comunitară din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei și a habitatelor acestora</b>	
<b>A. Obiectiv specific - menținerea și eventual creșterea nivelului populațional al speciilor de păsări de importanță comunitară din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei</b>	
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 de habitat pentru speciile de ciocănitari, în special pentru specia <i>Dendrocopos medius</i>
	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>B. Obiectiv specific - dezvoltarea practicilor agricole în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor de păsări dependente de terenurile agricole</b>	
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
<b>2. O biectiv general - monitoringul biodiversității</b>	

<b>Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei</b>	
<b>C. Obiectiv specific - monitorizarea speciilor de importanță comunitară din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei</b>	
acțiuni	12) monitorizarea speciilor de importanță comunitară din cadrul ariei natural protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei
<b>3. Obiectiv general - administrarea și managementul efektiv al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei și asigurarea durabilității managementului</b>	
<b>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 hrănesc</b>	
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
<b>E. Obiectiv specific - asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime</b>	
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 elaborea unor proiecte de conservare cu finanțare externă
	20) întocmirea planurilor de lucru anuale
<b>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</b>	
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 natural 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
<b>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</b>	

<b>Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei</b>	
<b>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</b>	
acțiuni	31) crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei
	32) realizarea site-ului web al ariei naturale protejate și actualizarea permanent 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
<b>H. Obiectiv specific - desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul ariei naturale protejate</b>	
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
	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
<b>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</b>	
<b>I. Obiectiv specific - promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere</b>	
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
<b>J. Obiectiv specific - promovarea utilizării durabile a pajiștilor/pășunilor și terenurilor agricole</b>	
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
<b>K. Obiectiv specific - promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate</b>	
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
<b>L. Obiectiv specific - promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichetate cu sigla ariei naturale protejate</b>	
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

<b>Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei</b>	
<b>6. Obiectivul general - crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului</b>	
<i>M. Obiectiv specific - promovarea turismului în cadrul ariei naturale protejate prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale</i>	
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

## B.8. Descrierea stării actuale de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor

### B.8.1. Descrierea stării de conservare a habitatelor forestiere

Pentru evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere s-a folosit setul de indicatori propus în cadrul Proiectului LIFE05 NAT/RO/000176 - „Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România” (Stăncioiu et al. 2008). Desigur, pentru un management corespunzător al populațiilor speciilor de de păsări și carnivore pentru care a fost propus situl, pot apărea anumite măsuri în plus față de cele referitoare strict la gospodărirea durabilă a habitatelor forestiere, însă nu considerăm că vor exista motive pentru care unele vor intra în conflict cu celelalte.

Starea de conservare se referă la habitatul ca întreg (la nivel de sit) și nu la porțiuni din acesta (arborete individuale din cadrul sitului). Cu toate acestea, din motive tehnico-organizatorice (situații complexe sub raportul proprietății, administrării, fragmentării habitatului etc.), considerăm că aceasta trebuie să fie evaluată la **nivelul fiecărui arboret** (ca unitate elementară în gospodărirea pădurilor) folosind ca model de referință structura tipurilor naturale fundamentale de pădure (Pașcovschi și Leandru 1958). Dacă fiecare arboret va prezenta o stare de conservare favorabilă cu atât mai mult suma lor (întreaga suprafață a habitatului la nivel de sit) va fi într-o astfel de stare. În plus, existența unei porțiuni cât de mici într-o stare nefavorabilă conservării ar putea trece neobservată (efectul ei asupra întregului ar putea fi considerat drept nesemnificativ) în cazul în care habitatul este evaluat ca întreg și nu la nivel de arboret individual așa cum propunem în abordarea de față.

Evaluarea stării favorabile de conservare (extras din Stăncioiu et al. 2008)

Tabelul B.8.1.1.

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil
<b>1. Suprafața</b>			
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure ≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 1 Minim 3
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei) din suprafața subparceleii	0	Maxim 5
<b>2. Etajul arborilor</b>			
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 40
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40 )
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil
<b>3. Seminișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)</b>			
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerare din sămânță din total seminiș	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează seminișului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20
<b>4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>			
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20
<b>5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>			
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20
<b>6. Perturbări</b>			
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10
6.2. Suprafața afectată a seminișului	% din suprafața arboretului pe care existența seminișului este pusă în pericol	0	Maxim 20
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20

În ceea ce privește indicatorii prezentați în tabel se impun următoarele clarificări (Stăncioiu et al. 2008):

**Suprafața habitatului.** Chiar dacă nu există limite de suprafață impuse de Rețeaua Natura 2000, în general, atunci când habitatul în cauză ocupă suprafețe prea mici, întrucât menținerea integralității și a continuității acestuia sunt dificil de asigurat, se recomandă fie să i se mărească suprafața (dacă acest lucru este posibil), fie suprafața respectivă să fie considerată „fără cod Natura 2000”;

**Dinamica suprafeței.** Trebuie reținut faptul că acest indicator se referă strict la diminuarea suprafeței pe care există habitatul de importanță comunitară (pentru care a fost declarat situl). În plus, chiar și pentru cazurile în care diminuarea suprafeței este sub pragul maxim admis prezentat în tabel, se vor lua măsuri de revenire cel puțin la suprafața inițială (fie prin refacere pe vechiul amplasament, fie prin extindere într-o altă zonă).

**Compoziția arboretului.** În arboretele tinere trebuie privită ca grad de acoperire al coronamentului, iar în cele mature ca indice de densitate (pondere în volum).

**Modul de regenerare al arboretului.** Trebuie subliniat faptul că Rețeaua Ecologică Natura 2000 nu impune regenerarea exclusiv din sămânță a habitatelor forestiere<sup>1</sup>. Cu toate acestea, având în vedere efectele negative ale regenerării repetate din lăstari, este de preferat ca regenerarea generativă (sau cea din drajoni, atunci când cea din sămânță este dificil de realizat) să fie promovată ori de câte ori este posibil. Regenerarea generativă include și plantațiile (dar cu puieți obținuți din sămânță de proveniență corespunzătoare – locală sau din ecotip similar).

**Arbori uscați în arboret.** Rețeaua Ecologică Natura 2000 nu impune prezența lemnului mort (arbori uscați pe picior sau căzuți la sol). Cu toate acestea, prezența acestora în arboret denotă o biodiversitate crescută și ca atare existența lor trebuie promovată. La evaluarea acestui indicator se vor inventaria arborii de acest fel de dimensiuni medii la nivel de arboret. În plus, în arboretele tinere (sub20 ani), în care eliminarea naturală este foarte activă, acești indicatori nu au relevanță.

**Gradul de acoperire al semintișului.** Acest indicator nu se va estima în primii 2 ani după executarea unei tăieri de regenerare (mai ales în cazul celor cu caracter de însămânțare).

**Compoziția floristică a subarboretului și păturii erbacee.** La evaluare se va ține seama de stadiul de dezvoltare al arboretului. În plus, în cazul păturii erbacee este de dorit ca evaluarea să surprindă atât aspectul vernal cât și cel estival.

**Perturbări.** Se includ aici suprafețe de pe care minim 50 % din exemplarele unui etaj al arboretului sunt vătămate (înțelegând prin aceasta că la nivel de fito-individ intensitatea distrugerilor reprezintă cel puțin 50 % din suprafața asimilatoare); nu vor face obiectul evaluării etajele care asigură o acoperire mai mică de 10%. Evaluarea se face la nivelul fiecărui etaj, nu se cumulează suprafețele afectate de la mai multe etaje. Factorii de stres/situațiile limitative care pot avea un impact major asupra habitatelor forestiere din sit sunt în general:

- ✓ **de natură abiotică:** doborâturi/rupturi produse de vânt și/sau de zăpadă, viituri/revărsări de ape, depuneri de materiale aluvionare, etc.;
- ✓ **de natură biotică:** vătămări produse de insecte, ciuperci, plante parazite, microorganismе, uscare anormală, faună etc.;
- ✓ **de natură antropică:** tăieri ilegale, incendieri, poluare, exploatarea resurselor (rocă, nisip, pietriș etc.), eroziunea și reducerea stabilității terenului, pășunatul etc.

Totuși chiar dacă anumite perturbări (pășunatul și trecerea animalelor prin habitat, incendiile de literă etc.) nu au un efect imediat și foarte vizibil asupra etajului arborilor, suprafața afectată de acestea nu trebuie să depășească 20 % din suprafața totală a arboretului.

În subcapitolele următoare se prezintă **analiza stării de conservare a habitatelor de intreres comunitar (9130, 91Y0) din suprafața amenajamentului silvic** al fondului forestier din cadrul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, **care se suprapune cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**. Deasemenea, se enumeră **cei mai reprezentativi factori perturbatori (amenințări)**, atât cei existenți cât și cei cu caracter potențial.

<sup>1</sup> Practic, dacă doar acești doi indicatori (modul de regenerare și prezența arborilor uscați) arată o stare de conservare nefavorabilă (nu se încadrează în valorile de prag), starea generală a arboretului nu trebuie considerată nefavorabilă. Readucerea lor în parametrii propuși va trebui realizată în viitor prin măsuri de gospodărire adecvate.



### B.8.1.1. Descrierea stării de conservare a habitatelor forestiere din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”

#### B.8.1.1.1. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget

Tabelul B.8.1.1.1.1.

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în aria protejată	
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii
<b>1. Suprafața</b>				<b>25.3 ha</b>	
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1	-	
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3	<b>Peste prag</b>	Există un u.a. cu suprafața sub prag, însă face corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei) din suprafața subparcele	0	Maxim 5	<b>Sub prag</b>	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței
<b>2. Etajul arborilor</b>					
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60	-	-
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 40	<b>Peste prag</b>	peste 70%
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20	<b>Sub prag</b>	maxim 10%
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40 )	<b>Sub prag</b>	Din spr totală - 25.3 ha (5 u.a.), 1.2 ha (1 u.a.) rege din samanta (5%)
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	<b>Peste prag</b>	peste 70%
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	<b>Peste prag</b>	peste 3 arori uscați/ha
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	<b>Peste prag</b>	peste 2 arori uscați/ha

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în aria protejată	
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	Peste prag	peste 4 arori aflati in descompunere la sol/ha
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	peste 3 arori aflati in descompunere la sol/ha
<b>3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)</b>					
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60	-	
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40	Peste prag	peste 80% (analiza u.a. cu semințiș)
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20	Sub prag	0%
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerate din sămânță din total semințiș	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %	Peste prag	100%
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	Peste prag	peste 80% (analiza u.a. cu semințiș)
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	
<b>4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>					
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	analiza doar la u.a. cu subarboret
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	analiza doar la u.a. cu subarboret
<b>5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>					
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	analiza doar la arboretele peste 30 ani
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	analiza doar la arboretele peste 30 ani
<b>6. Perturbări</b>					
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10	-	nu sunt arborete afectate
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	Maxim 20	-	nu sunt arborete afectate
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20	-	nu sunt arborete afectate

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în aria protejată	
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20	-	nu sunt arborete afectate
<b>Statut acordat</b>				<b>Favorabil</b>	
	favorabil				
	nefavorabil neadecvat				
	nefavorabil total neadecvat				
	necunoscut				

**B.8.1.1.2. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen**

Tabelul B.8.1.1.2.1.

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în aria protejată	
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii
<b>1. Suprafața</b>				<b>648.4</b>	
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1	-	-
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3	<b>Peste prag</b>	Există 29 u.a. cu suprafața sub prag, însă ele fac corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozelor) din suprafața subparcele	0	Maxim 5	<b>Sub prag</b>	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței
<b>2. Etajul arborilor</b>					
2.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de baza în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de baza	Minim 60	-	-
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de baza și alte specii	Minim 40	<b>Peste prag</b>	Din spr totală -648.4 ha (68 u.a.), 542.7 -84% ha (48 u.a.) peste prag (participare speciilor principale de baza în compoziția arboretului peste 40%)
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20	<b>Peste prag</b>	Din spr totală -648.4 ha (68 u.a.), 542.7 -84% ha (48 u.a.) sub prag (au în compoziție mai puțin de 20% specii alohtone)
2.3. Mod de regenerare (cu excepția habitatului 91D0*)	% de arbori regenerați din sămânță din total arboret	100	minim 60 (excepții: habitatul 91E0* - minim 40)	<b>Sub prag</b>	Din spr totală - 648.4 ha (68 u.a.), 38.1 ha - 6% (21 u.a.) regenerare din samanta, restul din lăstari
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	% de închidere a coronamentului la nivel de arboret	80 – 100 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	<b>Peste prag</b>	Peste prag (peste 70%)
		30 – 50 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	<b>Peste prag</b>	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 3 arbori uscați/ha
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	<b>Peste prag</b>	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 2 arbori uscați/ha

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în aria protejată	
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Număr de arbori la hectar	4 – 5 în arborete de până la 80 ani	Minim 3	<b>Peste prag</b>	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 3 arbori în descompunere/ha
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	<b>Peste prag</b>	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha
<b>3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)</b>					
3.1. Compoziția	% de participare a speciilor principale de bază în compoziția arboretului, potrivit tipului natural fundamental de pădure	80 – 100 în cazul arboretelor pure sau constituite doar din specii principale de bază	Minim 60	-	-
		50 – 70 în cazul arboretelor de amestec dintre specii principale de bază și alte specii	Minim 40	<b>Peste prag</b>	peste 70% (analiza u.a. cu semințiș)
3.2. Specii alohtone	% de acoperire pe care îl realizează speciile alohtone din total subparcelă	0	Maxim 20	<b>Sub prag</b>	mai puțin de 10% (analiza u.a. cu semințiș)
3.3. Mod de regenerare	% de acoperire pe care îl realizează exemplarele regenerare din sămânță din total semințiș	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %	<b>Peste prag</b>	100% (analiza u.a. cu semințiș)
3.4. Grad de acoperire	% de acoperire pe care îl realizează semințișului plus arborii bătrâni (unde există – în cazul arboretelor în care se aplică tratamente bazate pe regenerare sub masiv) din total arboret	≥ 80 în cazul habitatelor de pădure	Minim 70	<b>Peste prag</b>	peste 80% (analiza u.a. cu semințiș)
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-
<b>4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>					
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	<b>Peste prag</b>	peste prag - analiza doar la u.a. cu subarboret
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	<b>Sub prag</b>	sub prag - analiza doar la u.a. cu subarboret
<b>5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>					
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	<b>Peste prag</b>	peste prag - analiza doar la arboretele peste 30 ani
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	<b>Sub prag</b>	sub prag - analiza doar la arboretele peste 30 ani
<b>6. Perturbări</b>					
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10	<b>Sub prag</b>	Din spr totală - 648.4 ha (68 u.a.), 46.4 ha - 7% (9 u.a.) sunt afectate de alunecare de teren de intensitate slabă, doborâturi izolate și uscare mijlocie

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în aria protejată	
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii
6.2. Suprafața afectată a semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului este pusă în pericol	0	Maxim 20	-	Nu sunt afectate u.a. cu semintis
6.3. Suprafața afectată a subarboretului	% din suprafața arboretului pe care existența subarboretului este pusă în pericol	0	Maxim 20	<b>Sub prag</b>	Din spr totală ua cu subarboret - 550.5 ha, 30.2 ha % (6 u.a.) sunt afectat de alunecare de teren de intensitate slabă și uscare mijloci
6.4. Suprafața afectată a stratului ierbos	% din suprafața arboretului pe care existența stratului ierbos este pusă în pericol	0	Maxim 20	<b>Sub prag</b>	Din spr totală - 648.4 ha (68 u.a.), 13.9 ha - 2 % (1 u.a.) sunt afectat de alunecare de teren de intensitate slabă
<b>Statut acordat</b>				<b>Favorabil</b>	
	favorabil				
	nefavorabil neadecvat				
	nefavorabil total neadecvat				
	necunoscut				

### B.8.1.1.3. Starea de conservare pe fiecare habitat în funcție de indicatorii acesteia

În tabelul următor se prezintă situația sintetizată a stării de conservare pe fiecare habitat din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, în funcție de indicatorii acesteia:

Tabelul B.8.1.1.3.1.

Indicatorii ai stării de conservare		ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei	
		9130	91Y0.
		25.3 ha	648.4 ha
Dinamica suprafeței		100% favorabil	100% favorabil
La nivel de arboret:	Compoziția	100% favorabil	84% favorabil
	Modul de regenerare	5% nefavorabil neadecvat	6% nefavorabil neadecvat
	Consistența	100% favorabil	100% favorabil
La nivel de semințiș	Compoziția	100% favorabil	100% favorabil
	Modul de regenerare	100% favorabil	100% favorabil
	Gradul de acoperire	100% favorabil	100% favorabil
La nivel de subarboret	Compoziția (Sp. alohtone)	100% favorabil	100% favorabil
La nivel de strat ierbos	Compoziția (Sp. alohtone)	100% favorabil	100% favorabil
Factori destabilizatori de intensitate ridicată	Nivel arboret	-	100% favorabil
	Nivel subarboret	-	100% favorabil
	Nivel pătură erbacee	-	100% favorabil
Statut acordat		25.3 ha	648.4 ha
favorabil			
nefavorabil neadecvat			
nefavorabil total neadecvat			
necunoscut			

Tabelul de mai sus - *Starea de conservare pe fiecare habitat în funcție de indicatorii acesteia* - prezintă de fapt care sunt indicatorii pentru care s-a înregistrat o stare de conservare nefavorabilă în cazul fiecărui tip de habitat, **la nivelul Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**.

Procentele din tabelul anterior se referă la starea de conservare a unui anumit habitat evaluată pe fiecare indicator în parte, la nivel de unitate amenajistică. Este posibil ca în cazul aceluiași arboret, mai mulți indicatori să indice o stare de conservare nefavorabilă (să nu corespundă pragurilor prezentate în Tabelul - Evaluarea stării favorabile de conservare (extras din Stăncioiu et al. 2008)). Așadar, aceeași suprafață poate să apară în mod repetat în tabel. Pentru

a calcula suprafață totală reală care se află într-o stare de conservare nefavorabilă au fost verificate toate arboretele în care doi sau mai mulți indicatori nu îndeplinesc pragurile din Tabelul - Evaluarea stării favorabile de conservare (extras din Stăncioiu et al. 2008). Astfel, după eliminarea dublărilor și triplărilor de suprafețe, a fost obținută suprafața habitatelor la nivel de Amenajament Silvic pentru care starea de conservare este nefavorabilă. Aceasta se prezintă mai jos în tabel:

Tabelul B.8.1.1.3.2.

Habitat	Suprafața habitatului din Amenajamentul Silvic în sit (ha)		Suprafața cu stare de conservare favorabilă		Suprafața cu stare de conservare partial favorabilă		Suprafața cu stare de conservare nefavorabilă	
	Denumire arie	Suprafața - ha	ha	%	ha	%	ha	%
9130	ROSPA0141	25.3	25.3	100%	-	-	-	-
91Y0	ROSPA0141	648.4	648.4	100%	-	-	-	-
Fără corespondență	ROSPA0141	131.2	-	-	-	-	-	-
Alte terenuri	ROSPA0141	11.6	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>816.5</b>	<b>673.7</b>	<b>2.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>

Din analiza tabelelor anterioare rezultă ca în majoritatea cazurilor, stare de conservare este favorabilă datorită compoziției actuale a arboretelor.

Cazurile în care starea de conservare este mai puțin favorabilă (nefavorabil/neadecvat) sunt următoarele:

- ✓ la nivelul modului de regenerare, în unele situații predominând regenerarea din lăstari. Prin lucrările propuse și măsurile luate la nivel de u.a. se va urmări creșterea proporției arboretelor regenerate din sămânță, tratamentele adoptate, în arboretele exploatabile, având ca obiectiv final asigurarea regenerării natural a arboretelor. De asemenea prin lucrările de îngrijire propuse se urmărește promovarea exemplarelor din sămânță în detrimentul celor din lăstari, acest lucru având ca rezultat, deasemenea creșterea proporției exemplarelor regenerate din sămânță;
- ✓ la nivelul factorilor destabilizatori de intensitate ridicată, perturbările apărând ca urmare a alunecărilor de teren (de intensitate mică), a doborâturilor și rupturilor de vânt sau uscare, de asemenea de intensitate redusă. Prin lucrările propuse și măsurile luate la nivel de u.a. se va avea în vedere ca efectul acestor factori să fie diminuat la maxim (ex. Evitarea dezagolirii solului în cazul alunecărilor de teren);
- ✓ foarte rar în cazul consistenței la nivel de arboret. Prin lucrările propuse în aceste situații (completări, împăduriri), consistența se va îmbunătăți.

De remarcat faptul că starea de conservare mai puțin favorabilă (perturbările) nu apare în habitate care au stat la baza desemnării Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”:



#### B.8.1.1.4. Factori cu potențial perturbator care trebuie avuți în vedere pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere

Factorii cu potențial perturbator care trebuie avuți în vedere pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul B.8.1.7.1.

Habitat Natura 2000	Factorul cu potențial perturbator
9130	<ul style="list-style-type: none"> <li>- extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător,</li> <li>- împădurirea cu alte proveniențe decât cele locale,</li> <li>- tăierile în delict,</li> <li>- extracția unor materiale de construcție,</li> <li>- turismul necontrolat,</li> <li>- pășunatul și trecerea animalelor domestice,</li> <li>- vătămrile produse de entomofaună și de agenți fitopatogeni,</li> <li>- pagubele produse de fauna sălbatică (în special urs și cervide),</li> <li>- incendiile naturale și antropice.</li> </ul>
91Y0	<ul style="list-style-type: none"> <li>- extragerile de masă lemnoasă efectuate necorespunzător,</li> <li>- împădurirea cu alte proveniențe decât cele locale,</li> <li>- tăierile în delict,</li> <li>- extracția unor materiale de construcție,</li> <li>- turismul necontrolat,</li> <li>- pășunatul și trecerea animalelor domestice,</li> <li>- vătămrile produse de entomofaună și de agenți fitopatogeni,</li> <li>- pagubele produse de fauna sălbatică (în special urs și cervide),</li> <li>- incendiile naturale și antropice.</li> </ul>

**NOTĂ:** La momentul actual acțiunea factorilor prezentați în tabelul de mai sus asupra stării de conservare a arboretelor este ne semnificativă.

## **B.8.2. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ**

### **B.8.2.1. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**

Datele despre descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Situl de importanță comunitară ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” au fost preluate din *”Planul de management al Ariei Naturale protejate: ROSPA0141 Subcarpații Vrancei”* și sunt prezentate în cele ce urmează:

Referitor la speciile de interes comunitar pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, metodologia comună europeană a fost aplicată pentru fiecare în parte. În secțiunile ce urmează sunt prezentate concluziile evaluării, detaliate pentru fiecare specie.

#### **B.8.2.1.1. Hieraaetus pennatus - acvilă mică**

*Hieraaetus pennatus* este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 3-5 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix iar apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Hieraaetus pennatus* a fost evaluată la 15 – 18 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 15 – 20 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Hieraaetus pennatus* în aria naturală protejată este de 31.831,60 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Hieraaetus pennatus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Hieraaetus pennatus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Hieraaetus pennatus* în viitor, este considerată favorabilă.

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Hieraaetus pennatus* este favorabilă.

Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure sau de transformarea pajiștilor în terenuri agricole.

### B.8.2.1.2. *Circaetus gallicus* - șerpar

*Circaetus gallicus* este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 3-5 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix iar apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Circaetus gallicus* a fost evaluată la 5 – 8 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 5 – 10 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Circaetus gallicus* în aria naturală protejată este de 31.831,60 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Circaetus gallicus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Circaetus gallicus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Circaetus gallicus*.

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Circaetus gallicus* este favorabilă.

Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure sau de transformarea pajiștilor în terenuri agricole.

### B.8.2.1.3. *Pernis apivorus* - viespar

*Pernis apivorus* este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 35 - 50 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix iar apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Pernis apivorus* a fost evaluată la 50 – 60 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 50 – 60 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Pernis apivorus* în aria naturală protejată este de 31.831,60 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Pernis apivorus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Pernis apivorus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Pernis apivorus*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Pernis apivorus* este favorabilă.

Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure sau de transformarea pajiștilor în terenuri agricole.

#### **B.8.2.1.4. *Crex crex* - cârstelul de câmp**

*Crex crex* este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 10 - 20 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix, pe timpul nopții în au fost ascultați masculii cântători. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe

în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Crex crex* a fost evaluată la 120 – 150 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 120 – 150 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Crex crex* în aria naturală protejată este de 8.334,20 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Crex crex* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Crex crex* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Crex crex*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Crex crex* este favorabilă.

#### **B.8.2.1.5. *Caprimulgus europaeus* - caprimulg, mulge – capre, lipitoare**

*Caprimulgus europaeus* este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 90 - 150 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix, pe timpul nopții în au fost ascultați masculii cântători. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Crex crex* a fost evaluată la 80 – 100 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 80 – 100 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Caprimulgus europaeus* în aria naturală protejată este de 8.334,20 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Caprimulgus europaeus* este favorabilă;
  - ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Caprimulgus europaeus* este favorabilă;
  - ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Caprimulgus europaeus*
- În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Caprimulgus europaeus* este favorabilă.

#### **B.8.2.1.6. *Alcedo atthis* - pescăraș albastru, pescărel albastru, Ivan pescarul**

Specia *Alcedo atthis* nu a fost observată în timpul observațiilor în teren, prin urmare considerăm că starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Habitatele potrivite pentru cuibăritul speciei nu sunt întâlnite în sit, deoarece malurile râurilor din aria naturală protejată nu oferă condiții potrivite pentru cuibăritul speciei, acestea fiind puternic erodate și în proces continuu de eroziune. De asemenea, inundațiile frecvente împiedică cuibăritul speciei.

#### **B.8.2.1.7. *Lanius collurio* - sfrânciocul roșiat**

*Lanius collurio* este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 800 – 1200 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Lanius collurio* a fost evaluată la 1000 - 1400 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 1000 - 1400 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Lanius collurio* în aria naturală protejată este de 8.334,20 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Lanius collurio* este favorabilă;

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Lanius collurio* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Lanius collurio*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Lanius collurio* este favorabilă, pe viitor abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului și restructurarea deținerii terenului agricol având un impact negativ de nivel mediu.

#### **B.8.2.1.8. *Anthus campestris* - fâsă de câmp**

*Anthus campestris* este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 90 – 160 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Anthus campestris* a fost evaluată la 140 - 190 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 140 - 190 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Anthus campestris* în aria naturală protejată este de 6.574,50 ha fiind formată din pajiști natural și stepe. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Anthus campestris* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Anthus campestris* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Anthus campestris*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Anthus campestris* este favorabilă, pe viitor abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului și restructurarea deținerii terenului agricol având un impact negativ de nivel mediu.

#### **B.8.2.1.9 *Lanius minor* - sfrâncioc cu frunte neagră**

*Lanius minor* este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 10 - 40 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Lanius minor* a fost evaluată la 30 - 50 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 30 - 50 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Lanius minor* în aria naturală protejată este de 8.334,20 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Lanius minor* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Lanius minor* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Lanius minor*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Lanius minor* este favorabilă, pe viitor abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului și restructurarea deținerii terenului agricol având un impact negativ de nivel mediu.

#### **B.8.2.1.10. Ficedula albicollis - muscar gulerat**

*Ficedula albicollis* este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 3000 - 4000 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Ficedula albicollis* a fost evaluată la 5000 - 6000 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 5000 - 6000 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Ficedula albicollis* în aria naturală protejată este de 23.497,40 ha și este formată din pădurile de foioase. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Ficedula albicollis* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Ficedula albicollis* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Ficedula albicollis*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Ficedula albicollis* este favorabilă, pe viitor replantarea pădurii cu copaci nativi, îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare și exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală având un impact negativ de nivel mediu, iar folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure un impact negativ scăzut.

#### **B.8.2.1.11. Ficedula parva - muscar mic**

*Ficedula parva* este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective

populaționale estimate la 500 - 1500 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Ficedula parva* a fost evaluată la 800 - 1200 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 800 - 1400 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Ficedula parva* în aria naturală protejată este de 23.497,40 ha și este formată din pădurile de foioase. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Ficedula parva* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Ficedula parva* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Ficedula parva*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Ficedula parva* este favorabilă, pe viitor replantarea pădurii cu copaci nenativi, îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare și exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală având un impact negativ de nivel mediu, iar folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure un impact negativ scăzut.

#### **B.8.2.1.12. Lullula arborea - ciocârlie de pădure**

*Lullula arborea* este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 80 - 140 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Lullula arborea* a fost evaluată la 80 - 140 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 80 - 140 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Lullula arborea* în aria naturală protejată este de 1.074,69 ha și este formată din pădurile în tranziție. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Lullula arborea* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Lullula arborea*



- ✓ este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Lullula arborea*  
În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Lullula arborea* este favorabilă.  
Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure sau de transformarea pajiștilor în terenuri agricole.

#### **B.8.2.1.13. *Sylvia nisoria* - silvie porumbacă**

*Sylvia nisoria* este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 10 - 40 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații din punct fix. Punctele au fost selectate în habitatele caracteristice speciei. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Sylvia nisoria* a fost evaluată la 10 - 30 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 10 - 40 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Sylvia nisoria* în aria naturală protejată este de 7.649,19 ha și este formată din pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha și habitate de păduri în tranziție – 1.074,69 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Sylvia nisoria* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Sylvia nisoria* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Sylvia nisoria*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Sylvia nisoria* este favorabilă.

Specia poate fi afectată de tăieri de aliniamente de arbori sau de distrugerea coloniilor de corvide.

#### **B.8.2.1.14. *Strix uralensis* - huhurez mare**

*Strix uralensis* este o specie rezidentă în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 18 - 20 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații de tip „playback”, selectându-se semi-aleatoriu transecte care urmăresc drumurile forestiere. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Strix uralensis* a fost evaluată la 80 - 120 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 80 - 100 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Strix uralensis* în aria naturală protejată este de 23.497,40 ha și este formată din păduri de foioase. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Strix uralensis* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Strix uralensis* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Strix uralensis*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Strix uralensis* este favorabilă. Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure.

#### **B.8.2.1.15. Aegolius funereus - minuniță**

Specia *Aegolius funereus* nu a fost observată în timpul observațiilor în teren, prin urmare considerăm că starea de conservare a speciei în sit este necunoscută. Întrucât habitatele preferate de specie sunt reprezentate de păduri de conifere situate la altitudini ridicate, prezența speciei în sit ar putea fi limitată la partea vestică a acestuia, însă în număr mic.

#### **B.8.2.1.16. Bubo bubo - buhă, bufniță**

*Bubo bubo* este o specie rezidentă în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 4 - 6 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații de tip „playback”, selectându-se semi-aleatoriu transecte care urmăresc drumurile forestiere. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Bubo bubo* a fost evaluată la 4 - 6 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 4 - 6 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Bubo bubo* în aria naturală protejată este de 23.497,40 ha și este formată din păduri de foioase. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Bubo bubo* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Bubo bubo* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Bubo bubo*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Bubo bubo* este favorabilă. Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure.

### **B.8.2.1.17. Dryocopus martius - ciocănitoare neagră**

*Dryocopus martius* este o specie rezidentă în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 15 - 25 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații de tip „playback”, fiecare locație de monitorizare constând într-o grupare de puncte de monitorizare încadrate într-un pătrat cu latura de 2 km, pentru a facilita accesul și a crește eficiența. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Dryocopus martius* a fost evaluată la 100 - 150 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 100 - 150 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Dryocopus martius* în aria naturală protejată este de 23.497,40 ha și este formată din păduri de foioase. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Dryocopus martius* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Dryocopus martius* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Dryocopus martius*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Dryocopus martius* este favorabilă. Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure.

### **B.8.2.1.18. Dendrocopos syriacus - ciocănitoare de grădini**

*Dendrocopos syriacus* este o specie rezidentă în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 10 -15 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații de tip „playback”, fiecare locație de monitorizare constând într-o grupare de puncte de monitorizare încadrate într-un pătrat cu latura de 2 km, pentru a facilita accesul și a crește eficiența. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Dendrocopos syriacus* a fost evaluată la 10 - 15 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 10 - 15 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Dendrocopos syriacus* în aria naturală protejată este de 23.799,20 ha și este formată din păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha.

Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Dendrocopos syriacus* este favorabilă;

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Dendrocopos syriacus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Dendrocopos syriacus*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Dendrocopos syriacus* este favorabilă. Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure.

#### **B.8.2.1.19. *Dendrocopos medius* - ciocănitoare de stejar**

*Dendrocopos medius* este o specie rezidentă în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 170 - 250 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații de tip „playback”, fiecare locație de monitorizare constând într-o grupare de puncte de monitorizare încadrate într-un pătrat cu latura de 2 km, pentru a facilita accesul și a crește eficiența. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Dendrocopos medius* a fost evaluată la 170 - 250 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 170 - 250 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Dendrocopos medius* în aria naturală protejată este de 23.497,40 ha și este formată din păduri de foioase. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Dendrocopos medius* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Dendrocopos medius* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Dendrocopos medius*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Dendrocopos medius* este favorabilă.

Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure.

#### **B.8.2.1.20. *Picus canus* - ghionoaie sură**

*Picus canus* este o specie rezidentă în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 55 - 150 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații de tip „playback”, fiecare locație de monitorizare constând într-o grupare de puncte de monitorizare încadrate într-un pătrat cu latura de 2 km, pentru a facilita accesul și a crește eficiența. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Picus canus* a fost evaluată la 100 - 150 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 100 - 150 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Picus canus* în aria naturală protejată este de 23.799,20 ha și este formată din păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Picus canus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Picus canus* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Picus canus*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Picus canus* este favorabilă.

Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure.

#### **B.8.2.1.21. *Emberiza hortulana* - Presura de grădină**

*Emberiza hortulana* este o specie nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) în aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei, cu efective populaționale estimate la 40 - 60 perechi conform datelor din Formularul Standard Natura 2000. Pentru monitorizarea acestei specii s-au realizat observații de tip observarea din punct fix, selectându-se aleatoriu 24 de pătrate de 2 X 2 km. Pentru fiecare pătrat s-au format 25 de puncte din care observatorul a ales cele 10 puncte unde a numărat păsările. Apoi efectivul populațional al speciei a fost evaluat prin metoda extrapolării pe suprafața de habitat, cu cerințe specifice speciei. Populația de referință a fost estimată prin observații directe în cadrul sitului la care se adaugă estimarea disponibilității condițiilor de cuibărit în raport cu mărimea habitatelor pe care specia le-ar putea utiliza.

Astfel conform datelor colectate din teren și prin analiza acestora, populația speciei *Emberiza hortulana* a fost evaluată la 40 - 60 perechi. În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zonă, considerăm că valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit este de aproximativ 40 - 60 perechi.

Magnitudinea tendinței actuale a mărimii populației specie este stabilă.

Suprafața propice a habitatului speciei *Emberiza hortulana* în aria naturală protejată este de 8.334,20 ha și este format din: pajiști naturale, stepe – 6.574,50 ha, terenuri agricole - 1.457,90 ha, păduri de foioase – 23.497,40 ha și vii și livezi – 301,80 ha. Pentru calcularea suprafeței adecvate a habitatului speciei au fost luate în calcul toate habitatele ce oferă condiții de cuibărit pentru această specie, precum și acele habitate ce oferă condiții de hrănire.

Astfel, conform metodologiei de evaluare a stării de conservare se poate considera că:

- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei *Emberiza hortulana* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere a habitatului pentru specia *Emberiza hortulana* este favorabilă;
- ✓ Starea de conservare din punct de vedere al perspectivei speciei *Emberiza hortulana*

În concluzie, starea globală de conservare a speciei *Emberiza hortulana* este favorabilă.

Specia poate fi afectată de eventuale tăieri masive de pădure sau de transformarea pajiștilor în terenuri agricole.

### **B.9. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariilor natural protejate de interes comunitar**

Amenințările majore privind speciile și habitatele siturilor, specificate în Formularele Standard Natura 2000 și planurile de management ale ariilor protejate sunt:

#### ***ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”***

- Abandonul fânețelor/pășunilor va atrage după sine instalarea vegetației arbustive astfel resursa trofică pentru răpitoarele de zi – rozătoarele - nu mai este disponibilă;
- În viitor este posibilă inițierea unor proiecte de energie regenerabilă mai precis montajul de turbine eoliene. De cele mai multe ori investitorii amplasează aceste instalații în locațiile în care se dorește construirea unui parc de centrale eoliene;
- Menținerea unei vârste tinere a arboretelor din sit ca urmare a aplicării amenajamentului silvic poate reprezenta un pericol pe viitor. Din totalul arboretelor din aria naturală protejată o bună parte a acestora sunt nepropice cuibării speciilor de răpitoare de zi și noapte, acestea necesitând arbori bătrâni pentru instalarea cuiburilor precum și pentru asigurarea hranei speciilor de ciocănitori;
- În trecut, parțial prezent, specificul productiv agricol al zonei a fost constituit pe lângă culturile de graminee, de sectorul pomicol. Pe termen mediu o posibilă amenințare cu caracter sensibil negativ asupra populațiilor speciilor de păsări pentru care a fost declarat situl îl constituie reluarea activităților din sectorul pomicol. La nivelul sitului există suprafețe numeroase pe care s-a practicat pomicultura sau încă se mai practică. O atenție deosebită trebuie acordată corelării obiectivelor planului de management cu cele ale Programului Național de Dezvoltare Rurală în special asupra sub-programului tematic „Cresterea competitivității sectorului pomicol”. Conform PNDR 2014-2020, submăsura 4. a.1 Investiții în exploatarea/înființarea de exploatarea agricole. Dintre cheltuielile eligibile amintim:
  - a) Reconversia plantațiilor existente, inclusiv costurile pentru defrișare, materiale de plantare, sisteme de susținere, pregătirea solului, lucrări de plantare, plase antigrindină și drumuri de exploatare;
  - b) Înființarea de plantații pomicole, inclusiv costurile pentru materiale de plantare, sisteme de susținere, pregătirea solului, lucrări de plantare, plase antigrindină și drumuri de exploatare;
  - c) Înființarea de plantații cu material săditor și portaltoi, inclusiv costurile pentru materiale de plantare, sisteme de susținere, pregătirea solului, lucrări de plantare, plase antigrindină și drumuri de exploatare;
  - d) Construcția, modernizarea și dotarea spațiilor de depozitare și a unităților de procesare la nivelul exploatarei.

În viitor nu se prevad schimbări negative în evoluția naturală a ariilor naturale protejate de interes comunitar și de protecție specială avifaunistică existente în limitele teritoriale ale U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI ca urmare a implementării reglementărilor prezentului amenajament silvic. O atenție deosebită trebuie acordată măsurilor de protecție pe care prezentul amenajament le-a propus (a se vedea capitolul 8 al amenajamentului silvic – Protecția fondului forestier) împotriva doborâurilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării, bolilor și altor

dăunători, uscării anormale, conservării biodiversității care vin în sprijinul conservării speciilor și habitatelor de interes comunitar și nu numai.

Există însă și activități, care nu țin de reglementările prezentului amenajament silvic dar care pot avea consecințe negative asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar. Dintre acestea se menționează:

- vânătoarea ilegală, în special la speciile care sunt de interes comunitar dar la care este permisă vânătoarea;

- tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii;
- vânătoarea în timpul cuibaritului;
- înmulțirea necontrolată a speciilor invazive;
- defrișările ilegale;
- management forestier defectuos;
- deranjarea păsărilor în timpul cuibaritului;
- cositul în perioada de cuibarire;
- distrugerea cuiburilor, a pontelor sau a puilor;
- folosirea pesticidelor;
- lucrări îndelungate în vecinătatea cuibului în perioada de reproducere;
- construirea neautorizată de drumuri;
- reglarea cursurilor râurilor;
- depozitarea deșeurilor menajere;
- poluarea;
- creșterea animalelor;
- practicarea unor sporturi: călărie, motor de cross, mașini de teren, enduro etc.

#### **B.10. Alte aspecte relevante pentru aria naturala protejata de interes comunitar**

Nu există alte aspecte relevante pentru aria naturala protejata de interes comunitar.





## C. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI

Obiectul prezentului studiu este analiza impactului aplicării planului de Amenajament Silvic pentru fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, asupra ariei protejate: ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”. Amenajamentul Silvic este un document programatic, bazat pe **obiective și măsuri de management pentru atingerea obiectivelor**, respectiv lucrări silvice (stabilite conform normelor silvice de amenajare).

Impactul generat de modul în care vor fi implementate soluțiile tehnice stabilite în amenajament, nu face obiectul prezentului studiu, analiza facându-se cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim. În procesul de evaluare a impactului am urmărit efectele generate de soluțiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor prezente în suprafața studiată.

### C.1. Identificarea impactului

Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din siturile Natura 2000, luând în considerare **realitățile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local** ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene. Prin urmare această rețea ecologică nu are în vedere altceva decât **gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară** din siturile Natura 2000. Însăși existența unor specii și habitate într-o stare bună de conservare, chiar în zone cu management activ așa cum sunt pădurile din aria naturală protejată de interes comunitar: *ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”*, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale nu este incompatibilă cu obiectivele Natura 2000.

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră “favorabilă” atunci când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

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.**

Așadar, la nivelul fiecărei regiuni biogeografice (în siturile de importanță comunitară propuse și chiar în afara acestora), pentru ca un anumit habitat considerat de importanță comunitară să aibe o stare de conservare favorabilă, trebuie să fie gospodărit astfel încât să fie îndeplinite concomitent aceste trei condiții.

Abordarea corectă și completă a problemei gospodăririi durabile a habitatelor forestiere de importanță comunitară trebuie să cuprindă în mod obligatoriu următoarele patru etape (Stăncioiu et al. 2009):

- ◆ descrierea tipurilor de habitate
- ◆ evaluarea stării lor de conservare (pentru a cunoaște pașii necesari de implementat în continuare)
- ◆ propunerea de măsuri de gospodărire adecvate
- ◆ monitorizarea dinamicii stării de conservare (pentru îmbunătățirea continuă a modului de management).

În ceea ce privește aria naturala protejată de interes comunitar: *ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”*, considerăm că menținerea structurii naturale și a funcțiilor specifice habitatelor forestiere va conduce la menținerea speciilor caracteristice într-o stare de conservare favorabilă și ca atare va fi îndeplinită și cea de-a treia condiție necesară pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă la nivel de habitat (speciile care sunt caracteristice unui anumit habitat se află într-o stare de conservare favorabilă).

Din analiza obiectivelor Amenajamentului Silvic, așa cum sunt ele prezentate la capitolul A.1.5. *Obiectivele planului*, tragem concluzia că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție (*capitolele 5.1.2. Funcțiile pădurii și 5.1.3. Subunității de producție sau protecție constituite*, din amenajamentul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI).

Obiectivele de conservare a habitatelor de interes comunitar au un caracter general ținând cont de multitudinea tipurilor de habitate, însă putem concluziona că obiectivele asumate de Amenajamentul Silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Obiectivele asumate urmează a fi concretizate prin stabilirea **măsurilor de management (lucrări silvice)**, în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

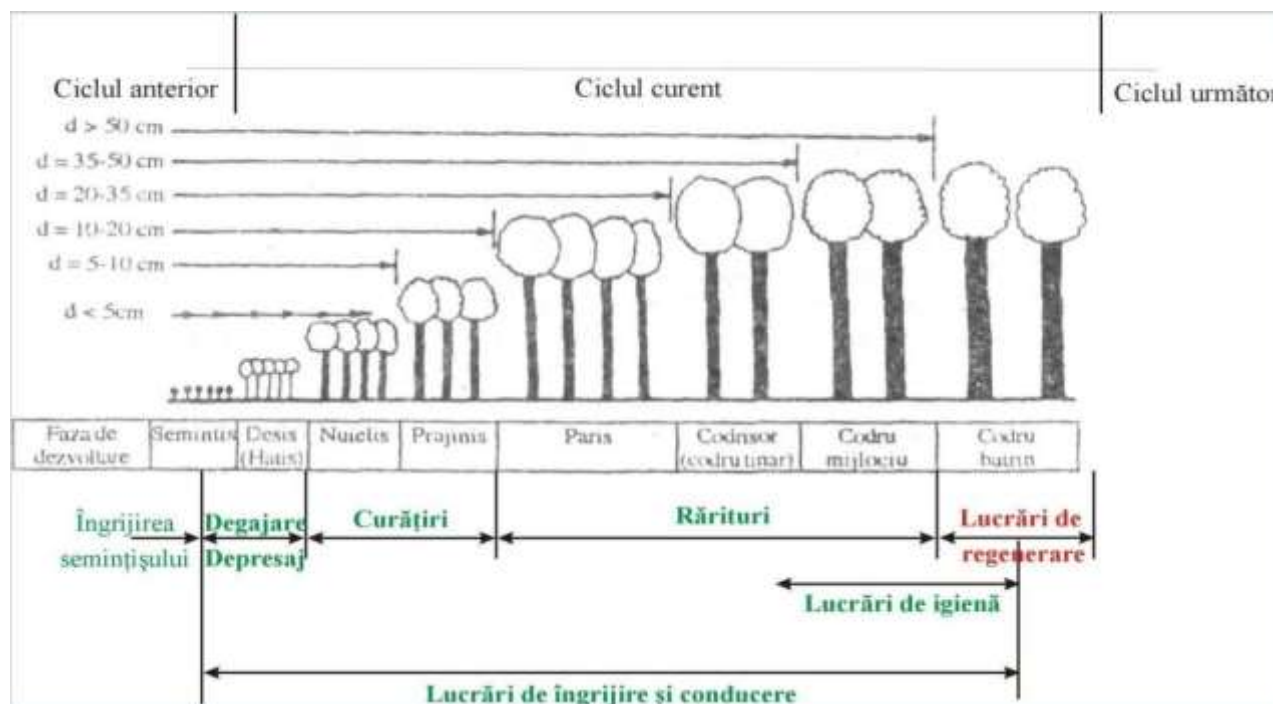


Fig.C.1.1. Măsurile de management în raport cu vârsta arboretelor

Pentru a putea fi estimat impactul acestor **măsurile de management (lucrărilor silvice)** asupra ariei protejate de interes comunitar (*ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”*) vor trebui prezentate principiile, specificul și tehnicile de aplicare a lucrărilor silvotehnice prevăzute în amenajamentele silvice pentru arboretele studiate.

Se disting mai multe tipuri de **măsurile de management – lucrări silvice**:

## I. Lucrări de îngrijire și conducere

Lucrările de îngrijire și conducere a pădurii implică intervenția activă în viața arborilor individuali, a arboretului în ansamblu, cât și a pădurii ca ecosistem. Prin efectuarea acestor lucrări se realizează reducerea gradată a numărului de exemplare arborescente fapt care determină o serie de schimbări în desfășurarea proceselor fiziologice la arborii rămași, precum și modificarea caracteristicilor structurale și funcționale ale arboretului. Astfel se pot diferenția două grupe mari de efecte ale operațiunilor culturale: de natură **bioecologică**, respectiv **economică**.

### Efectele lucrărilor de îngrijire și conducere

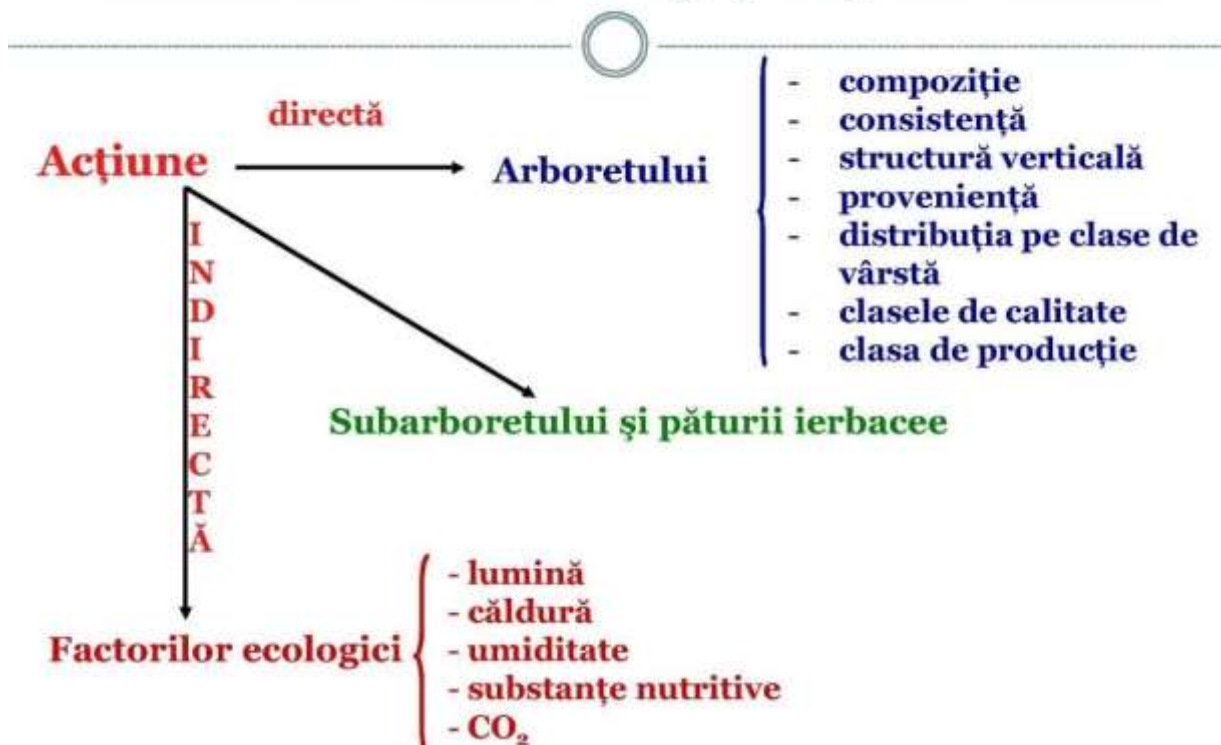


Fig.C.1.2. Efectele lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Operațiunile culturale se concentrează asupra arboretului dar prin modificarea repetată a structurii acestuia se acționează și asupra celorlalte componente ale pădurii. Operațiunile culturale acționează asupra pădurii astfel:

- ✓ ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- ✓ reduc consistența și permit lărgirea spațiului de nutriție pentru arborii valoroși intensificând creșterea acestora;
- ✓ reglează convenabil raporturile inter și intraspecifice;
- ✓ modifica treptat și ameliorează mediul ducând la intensificarea funcțiilor productive și
- ✓ Protectoare;
- ✓ permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă valorificabilă sub forma produselor lemnoase secundare.

Premisele biologice ale operațiunilor culturale constau din suma cunoștințelor despre biologia arboretelor, despre modul de reacție a arborilor și arboretelor la intervențiile practicate.

### ***Principii de bază în îngrijirea și conducerea arboretelor:***

Prin aplicarea lucrărilor de îngrijire se ține seama de capacitatea arborilor de a reacționa favorabil la schimbarea mediului după ce s-a aplicat selecția artificială în loc de cea naturală. În executarea lucrărilor de îngrijire se ține seama de variabilitatea individuală, dinamica competiției intra- și inter specifice și neuniformitatea condițiilor de mediu, ceea ce face să se promoveze speciile valoroase ele fiind susținute de condițiile mediului respectiv.

Pentru reducerea la maximum a pagubelor care se pot produce la exploatare, este necesară armonizarea cerințelor biologice cu cele a gospodăririi pădurii cultivate. În acest sens trebuie cunoscute mijloacele materiale, soluțiile tehnice și procesele tehnologice de adoptat.

În plus trebuie urmărite eficiența economică imediată a fiecărei lucrări executate cât și rentabilitatea globală. Sunt necesare aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a pădurii prin care se introduc în circuitul economic până la 50% din volumul lemnos recoltat la atingerea momentului exploatare, cantitate care s-ar pierde în urma procesului de eliminare naturală.

Eficiența economică de perspectivă (rentabilitatea globală) rezultă prin reglarea raporturilor inter- și intraspecifice, ameliorarea condițiilor sanitare de vegetație și prin promovarea celor mai bune exemplare sub raport cantitativ și valoric.

Obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistență a arboretelor la acțiunea factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli și dăunători);
- creșterea productivității arboretelor, precum și îmbunătățirea calității lemnului produs;
- mărirea capacității de fructificare a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea biomasei vegetale în vederea valorificării ei.

În plan, pentru fiecare arboret în parte, s-a indicat natura lucrărilor preconizate și numărul intervențiilor 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 organele de execuție funcție de dinamica stadiului de dezvoltare a arboretului, menționându-se faptul că vor fi introduse în planurile anuale.

În scopul asigurării unei producții cantitativ și calitativ optime, corespunzătoare țelului de gospodărire propus, în funcție de compoziția și starea arboretelor de amplasarea teritorială și destinația lor, arboretele din fondul forestier din U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, se vor parcurge conform situațiilor din amenajament cu următoarele lucrări:

**a) Degajări.** Până la realizarea stării de masiv puietii pot fi considerați ca sisteme individuale. După realizarea acestora apar interacțiuni între indivizi și se diferențiază astfel integralitatea specifică a arboretului ca bioecosistem. Exemplarele speciilor arborescente trec de la existența izolată specifică fazei de seminiș la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice. Ca atare lupta contra factorilor de stress exteriori se face acum la nivelul întregului ecosistem și nu la nivel individual.

În același timp apare concurența inter și intraspecifică, concurență ce se manifestă atât pe plan nutrițional cât și sub cel al desfășurării spațiale având ca efect direct o diferențiere între indivizi mai accentuată la nivel interspecific, în general speciile mai repede crescătoare având o dezvoltare în înălțime mult mai activă manifestându-se o tendință de eliminare a celor cu o capacitate de creștere, în primele faze, mai redusă. În arboretele amestecate, unele specii, datorită vigorii sporite de creștere în tinerețe, tind să le copleșească pe celelalte. Astfel începe să se manifeste între specii o concurență intensă pentru spațiu și hrană, atât în sol, cât și în atmosferă. În mod natural, fără intervenția omului, din această concurență nu ies întotdeauna învingătoare speciile cele mai valoroase din punct de vedere ecologic/economic. De aceea este necesar să se intervină în procesul natural de autoreglare a arboretului, prin înlăturarea parțială sau integrală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare care nu au potențial economic sau care intervin negativ în reglarea echilibrului arealului respectiv.

Lucrările de rărire a arboretului prin care se realizează acest obiectiv se numesc degajări. Acestea au un caracter de selecție în masă și se execută în faza de desiş, având ca scop salvarea de copleşire și promovarea exemplarelor valoroase ca specie și conformare.

În arboretele pure, regenerate pe cale naturală și excesiv de dese, aflate în aceeași fază de dezvoltare, se execută depresaje (lucrări de selecție negativă și educație colectivă), prin care se urmărește răirirea convenabilă a acestora, precum și dirijarea raporturilor dintre exemplarele sănătoase, viabile și cele preexistente, vătămate sau provenite din lăstari.

Cele două genuri de lucrări se pot executa în pădurile nou întemeiate, regenerate pe cale naturală sau artificială, după constituirea stării de masiv pe întreaga suprafață sau numai pe anumite porțiuni. Aplicarea lor durează până când începe producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestieră) și arboretul trece în faza de nuieliș.

În cazuri speciale, dacă s-a întârziat cu executarea degajărilor, se poate recurge la intervenții și la începutul fazei de nuieliș, caz în care sunt denumite degajări întârziate.

Obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor pot fi, în funcție de situația concretă din teren, următoarele:

- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea în frâu sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, a lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și desimii arboretului precum și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desişului din specia sau speciile de valoare;
- menținerea integrității structurale a arboretului ( $k > 0,8$ ). Pădurea capătă, astfel, o avansată integritate structurală și funcțională, este capabilă de autoreglare, autoorganizare și autoregenerare și dispune de o capacitate sporită de contracarare a acțiunilor perturbatoare ale factorilor de mediu.

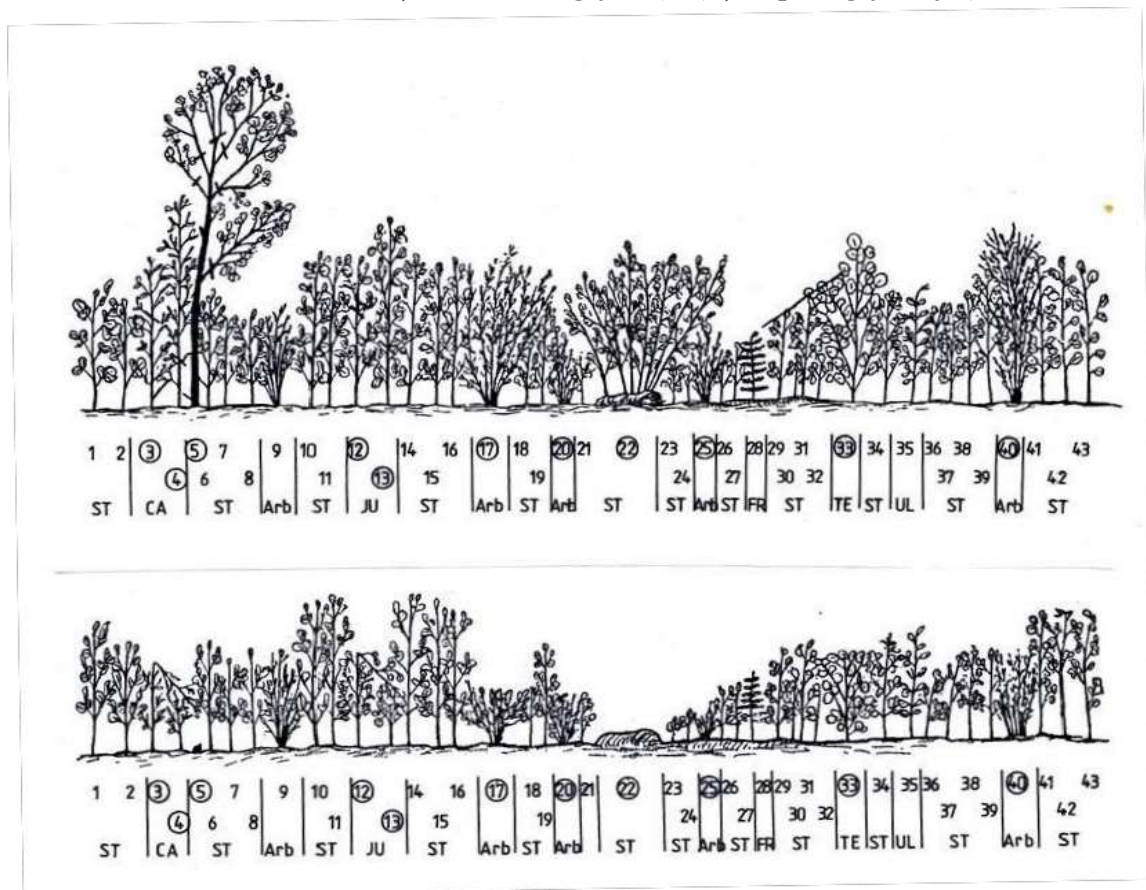
Referitor la **tehnica de lucru** și perioada de execuție, prima degajare se execută la puțin timp după constituirea stării de masiv a noului arboret.

În cazul aplicării unor tratamente cu regenerare sub adăpostul arboretului matur (parental), degajările pot începe, cu caracter parțial, în porțiunile cu starea de masiv deja realizată. Aceste lucrări pot începe, uneori, chiar înaintea încheierii recoltării ultimilor arbori remanenți.

În funcție de ritmul creșterii și dezvoltării arboretului, până la trecerea în stadiul de nuieliș, în vederea atingerii obiectivelor propuse, se aplică o serie de lucrări de intervenție:

- în cazul foioaselor, pentru a slăbi producerea lăstarilor și a nu modifica mediul natural al arboretului, vârfurile exemplarelor copleşitoare se frâng sau se taie de la o înălțime astfel aleasă încât cel puțin jumătate din înălțimea arboretului de protejat să rămână liberă;
- în cazul rășinoaselor, exemplarele de extras se taie de jos;
- aceeași metodă se recomandă și în situația degajărilor întârziate.

**Fig.C.1.3. Desiș înainte de degajare (sus) și după degajare (jos)**



Prin degajări nu se intervine asupra speciilor de amestec și arbuștilor, dacă aceștia se mențin sub vârful exemplarelor valoroase și nu împiedică executarea lucrărilor. Totodată nu se intervine asupra speciilor de amestec și arbuștilor unde speciile de valoare lipsesc.

În arboretele din amenajamentul silvic al U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, se vor executa degajări mecanice, realizate fie manual, fie folosind unelte tăietoare ușoare: cosoare, topoare, foarfeci de grădină, foarfeci cu amplificatoare de forță pentru arbori cu diametre până la 40-45 mm pe întreaga suprafață sau parțial (pe suprafețe reduse), acestea executându-se numai pe anumite coridoare sau benzi, cu lățime de 1-3 m, în jurul rândurilor sau pâlcurilor cu seminiș al speciilor principale de bază (fag, brad, molid, paltin, etc).

Sezonul de executare a degajărilor: **15 august - 30 septembrie** se consideră ca perioada optimă, totuși este de preferat ca lucrările să se execute diferențiat în funcție de particularitățile fiecărui arboret. Astfel, în arboretele amestecate, degajările se recomandă să se aplice doar în timpul sezonului de vegetație, când arborii sunt înfrunziți și speciile se pot recunoaște mai ușor.

Intensitatea degajărilor se exprimă prin raportul dintre numărul exemplarelor înlăturate ( $N_e$ ) și numărul de exemplare din arboretul inițial ( $N_i$ ), exprimat în procente:

$$I_n = N_e/N_i * 100$$

Periodicitatea (intervalul de timp) după care se intervine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață, depinde de:

- natura speciilor
- condițiile staționare
- starea și structura pădurii.

În general, periodicitatea degajărilor variază între 1-3 ani, fiind mai mică în arboretele constituite din specii repede crescătoare, cu temperament de lumină, ca și în amestecurile situate în condițiile staționare cele mai prielnice.

*Executarea degajărilor și depresajelor* trebuie făcută cu muncitori cunoscători ai tehnicii de lucru. Instruirea forței de muncă se recomandă a se face în suprafețe demonstrative, în general de 1000 mp, de către specialiști cu o bună pregătire și experiență în domeniu.

**b) Curățiri.** Trecerea arboretelor din faza de desiş în faza de nuieliş-prăjiniş este marcată de apariția unor fenomene specific biologice ce se manifestă cu o intensitate ridicată.

În acest stadiu, cauza principală a procesului de eliminare naturală este concurența pentru speciațiul de nutriție și dezvoltare.

Curățirile reprezintă intervenții repetate aplicate în pădurea cultivată în fazele de nuieliş și prăjiniş, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

*Scopul curățirilor* este înlăturarea din arboret a exemplarelor copleşitoare din speciile de valoare economică redusă, precum și a celor necorespunzătoare, indiferent de specie.

*Obiective urmărite* prin executarea curățirilor:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția țel fixată. Această cerință este realizată prin înlăturarea exemplarelor copleşitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, etc., având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și asupra stabilității generale a acesteia;
- menținerea integrității structurale (consistența  $K > 0,8$ ).

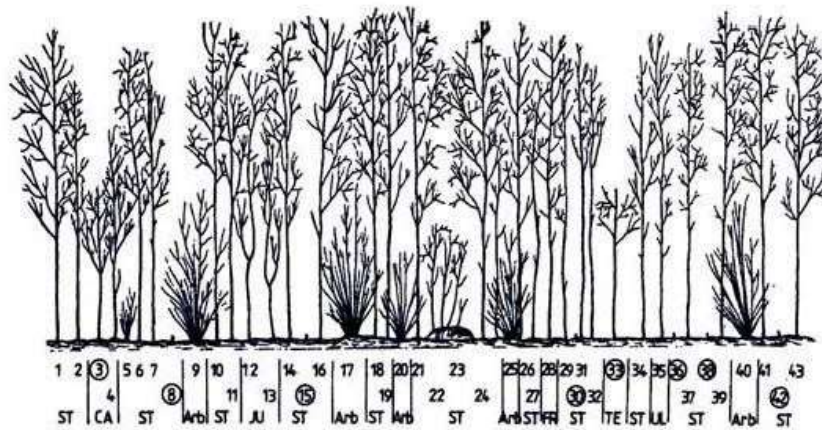
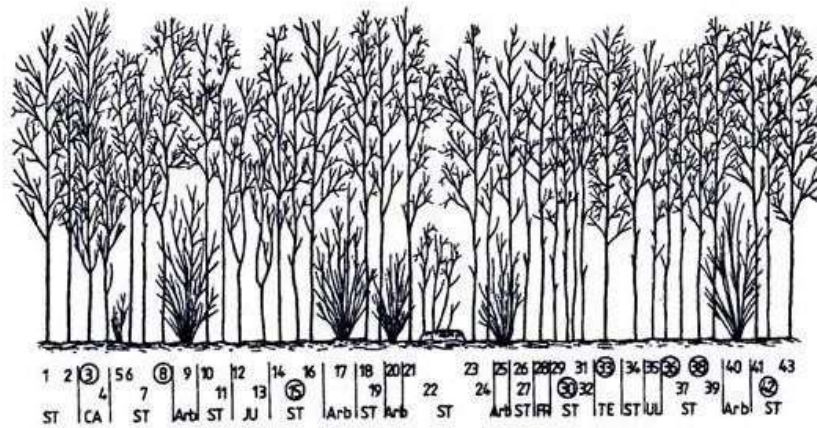
Pentru aplicarea curățirilor este necesară identificarea și alegerea exemplarelor de extras din fiecare tip de arboret.

Prima curățire se execută la cca. 3-5 ani după ultima degajare când arboretul se găsește în faza de nuieliş-păriş iar înălțimea sa medie nu depășește, în general, 3 m.

Elementele de arboret care fac obiectul extragerii prin curățiri sunt:

- exemplarele uscate, atacate, rănite, bolnave (în special cele cu boli infecțioase evolutive gen cancer);
- preexistenți (adesea considerați ca primă urgență de extragere, datorită vătămarilor produse arborilor remanenți la doborâre);
- exemplarele speciilor copleşitoare, nedorite și neconforme cu compoziția țel, dacă sunt situate în plafonul superior al arboretului;
- exemplarele din lăstari, provenite de pe cioate îmbătrânite sau din arborete cu proveniență mixtă, care pot coplesi exemplarele mai valoroase din sămânță;
- exemplarele din specia dorită, chiar de bună calitate, dar grupate în pâlcurile prea dese.

**Fig.C.1.4. Nuieliș înainte de curățire (sus) și după curățire (jos)**



Se vor realiza curățiri mecanice, prin tăierea de jos a arborilor nevaloroși, respectiv secuirea (inelarea arborilor) preexistențelor, utilizând diferite utilaje tăietoare, în general motoferăstraie sau motounelte specifice.

*Sezonul de execuție* al curățirilor depinde, ca și în cazul degajărilor, de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate, se recomandă ca grifarea (însemnarea) arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în molidișurile pure sau amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate realiza și în repaosul vegetativ, primăvara devreme, înaintea apariției frunzelor, sau toamna târziu, după căderea acestora.

*Intensitatea curățirilor* se stabilește numai pe teren, în suprafețe de probă instalate în porțiuni reprezentative ale arboretului. În general, intensitatea se exprimă procentual:

- ✓ ca raport între numărul de arbori extrași ( $N_e$ ) și cel existent ( $N_i$ ) în arboret înainte de intervenție

$$IN = N_e/N_i \times 100$$

- ✓ ca raport între suprafața de bază a arborilor extrași ( $G_e$ ) și suprafața de bază a arboretului înainte ( $G_i$ ) de curățire

$$IC = G_e/G_i \times 100$$



După intensitatea intervenției (pe suprafața de bază), curățirile se împart în:

- ✓ slabe (IC < 5%)
- ✓ moderate (IC = 6-15%)
- ✓ puternice (forte) (IC = 16-25%)
- ✓ foarte puternice (IC > 25%).

În situația analizată, intensitatea curățirilor se recomandă a fi moderată. În cazuri excepționale, când condițiile de arboret o reclama, pot fi și forte, dar cu condiția ca, în nici un punct al arboretului, consistența să nu se reducă după intervenție sub 0,8.

*Periodicitatea* curățirilor variază, în general, între 3-5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționare și de lucrările executate anterior.

În general, în pădurile noastre aflate în faza de nuieliș-prăjiniș, se recomandă să se execute între 2 și 3 curățiri/arboret, numărul acestora fiind redus chiar și la o singură intervenție în cazul regenerărilor artificiale.

De calitatea punerii în practică a degajărilor și curățirilor depinde, în mare măsură, calitatea viitoarelor păduri.

**c) Rărituri.** Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu și care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Răriturile sunt considerate lucrări de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu asupra celor extrași prin intervenția respectivă.

Răriturile sunt cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive operațiuni culturale, cu efecte favorabile atât asupra generației existente, cât și asupra viitorului arboret.

Cele mai importante obiective urmărite prin aplicarea răriturilor sunt:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populației arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatările forestiere);
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu
- menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.

În procesul de execuție a răriturilor există diverse tehnici de lucru care pot fi incluse în două metode de bază:

*Rărituri selective* - aplicate în arboretele regenerate pe cale naturală sau mixtă. Prin execuția acestora, în general, se aleg arborii de viitor, care trebuie promovați. După aceasta se intervine asupra arboretului de valoare mai redusă care vor fi extrași. În această categorie sunt incluse:

- ✓ răritura de jos;
- ✓ răritura de sus;
- ✓ răritura combinată (mixtă);
- ✓ răritura grădinărită, etc;

*Rărituri schematice* - (mecanice, geometrice, simplificat) - când arborii de extras se aleg după o anumită schemă prestabilită, fără a mai face o diferență a acestora după alte criterii. Acestea pot fi:

- ✓ pe rânduri;
- ✓ în benzi;

Rărituri schematice se aplică de regulă în arboretele de plop euroamerican.

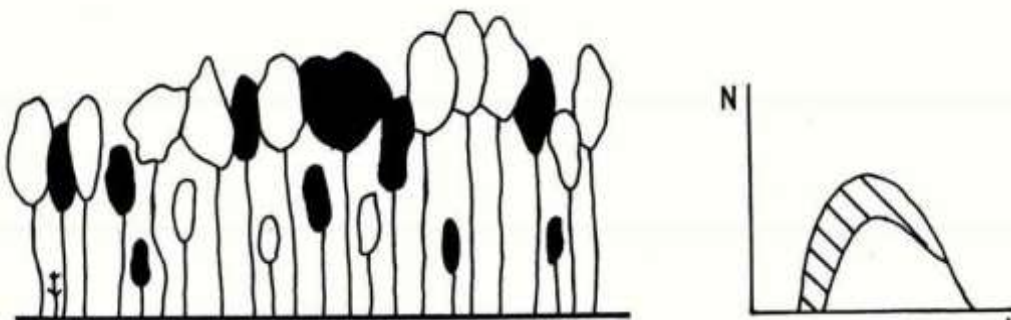
În arboretele studiate se vor aplica rărituri combinate, deoarece în puține cazuri, se poate vorbi de o intervenție în exclusivitate în plafonul superior (răritura de sus) sau plafonul inferior (răritura de jos). Datorită acestei situații, s-a impus necesitatea de a combina cele două tipuri fundamentale de rărituri, pentru a realiza corespunzător scopurile urmărite, în special în arboretele cu un anumit grad de neomogenitate sub raportul vârstei, al desimii sau al compoziției.

*Răritura combinată* - constă în selecționarea și promovarea arborilor celor mai valoroși ca specie și conformare, mai bine dotați și plasați spațial, intervenindu-se după nevoie atât în plafonul superior, cât și în cel inferior.

Aceasta urmărește realizarea unei selecții pozitive și individuale active având următoarelor obiective:

- promovarea celor mai valoroase exemplare din arboret ca specie și calitate;
- ameliorarea producției cantitative și mai ales calitative a arboretului;
- mărirea spațiului de nutriție și a creșterii arborilor valoroși;
- mărirea rezistenței arboretului la acțiunea factorilor vătămători biotici și abiotici;
- menținerea unui ritm satisfăcător de producere a elagajului natural; intensificarea fructificației și ameliorarea condițiilor bioecologice de producere a regenerării naturale;
- punerea în valoare a masei lemnoase recoltate sub formă de produse secundare.

*Tehnica de execuție* - specifică acestui tip de răritura selectivă, este diferențierea în cadrul arboretului a așa numitelor biogrupe. În cadrul acestor unități structurale și funcționale (de mică anvergură), arborii se clasifică în funcție de poziția lor în arboret precum și de rolul lor funcțional.



**Fig.C1.5. Răritura combinată**

*Biogrupă* - este un ansamblu de 5-7 arbori, aflați în intercondiționare în creștere și dezvoltare, care se situează în jurul unui sau a doi arbori de valoare (de viitor) și în funcție de care se face și clasificarea celorlalte exemplare în arbori ajutători (folositori) și arbori dăunători (de extras). Uneori, se mai ia în considerare și altă categorie, aceea a arborilor indiferenți (nedefiniți).

Arborii de valoare se aleg dintre speciile principale de bază și se găsesc, de regulă, în clasele a I-a și a II-a Kraft. Aceștia trebuie să fie sănătoși, cu trunchiuri cilindrice bine conformate, fără înfurcări sau alte defecte, cu coroane cât mai simetrice și elagaj natural bun, cu ramuri subțiri dispuse orizontal, fără crăci lacome, etc. Totodată aceștia trebuie să fie cât mai uniform repartizați pe suprafața arboretului.

*Alegerea arborilor de viitor* – se realizează, în general, prin două metode:

- Prin alegerea lor precoce, la finalul fazei de pârș și începutul celei de codrișor și însemnarea acestora cu benzi de plastic sau inele de vopsea. Aceasta îi face ușor de reperat în cursul lucrărilor de exploatare sau al următoarelor intervenții cu rărituri. Această metodă prezintă inconvenientul că o parte dintre exemplarele desemnate pot fi rănite în cursul intervențiilor cu rărituri, pot să-și modifice poziția socială (clasa pozițională) sau chiar pot dispeciiărea brusc (cazul arborilor doborâți de vânt).

- Prin selectarea arborilor la fiecare nouă intervenție cu rărituri. În acest caz în care se pot elimina o parte dintre inconvenientele opțiunii anterioare.

*Arborii ajutători* (folositori) – stimulează creșterea și dezvoltarea arborilor de valoare. Ei ajută la elagarea naturală, formarea trunchiurilor și coroanelor arborilor de viitor, îndeplinind în același timp rol de protecție și ameliorare a solului. Aceștia se aleg fie dintre exemplarele aceleiași specii (cazul arboretelor pure) fie ale speciilor de bază sau de amestec, situate în general într-o clasă pozițională inferioară (a II-a, a III-a sau a IV-a).

*Arborii pentru extras* – sunt aceia care stânjenesc prin dezvoltarea lor arborii de viitor. Aici sunt incluși:

- arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor și chiar a celor ajutători;

- arborii uscați sau în curs de uscure, ruți, atacați de dăunători, cei cu defecte tehnologice evidente;

- unele exemplare cu creștere și dezvoltare satisfăcătoare, în scopul rării grupelor prea dese.

*Arborii nedefiniți* – sunt cei care, în momentul rării, nu se găsesc în raporturi directe cu arborii de valoare. În consecință aceștia nu pot fi încadrați în nici una dintre categoriile precedente. Aceștia se pot găsi în orice clasă pozițională, fiind localizați de obicei la marginea biogrupelor.

**d) Lucrări de igienă.** Adesea denumite și tăieri de igienă, aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv care se poate realiza prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscure, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor-cursă și de control folosiți în lucrările de protecție a pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

În pădurile parcurse sistematic cu operațiuni culturale, în special rărituri, precum și cu tratamente nu este necesară planificarea lucrărilor de igienă deoarece arborii care se extrag în prima urgență prin astfel de intervenții sunt tocmai cei uscați sau în curs de uscure, ruți, doborâți, etc, igienizarea realizându-se astfel concomitent.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului fiind încadrată în categoria tăiere fără restricții. Fac excepție rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Intensitatea (volumul de extras) lucrărilor de igienă este determinată de starea de fapt a arboretelor. Astfel, pe baza observațiilor de teren, se pot diferenția următoarele situații:

- dacă se constată că numărul arborilor de extras este mic și prin intervenția asupra lor nu se dereglează starea de masiv, se procedează la recoltarea acestora într-o singură repriză;
- dacă proporția arborilor de extras este mare, aceștia se vor extrage în 2-3 reprize, la interval de 2-3 (4) ani, pentru a nu se întrerupe dintr-o dată și exagerat de mult starea de masiv;
- în situația în care, prin recoltarea arborilor vătămați, consistența arboretului s-ar reduce sub 0,7 în arboretele tinere și sub 0,6 în cele mature și bătrâne (deci acestea ar deveni exploatabile după stare), este de preferat să se procedeze la refacerea lor prin tehnici specifice.

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 m<sup>3</sup>/an/ha, raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărimea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

Dacă volumul de extras prin lucrările de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile și se scade din posibilitatea de produse secundare.

## II. Regimuri și tratamente silvice

*Regimul* – se referă la felul fundamental cum sunt destinate a se regenera sau a se reîntineri consecvent și vreme îndelungată toate arboretele care constituie o pădure. Regenerarea sau reîntinerirea arboretelor se pot realiza pe cale generativă (din sămânță sau puiți) și pe cale vegetativă (din lăstari, drajoni, butași). Această diferențiere a modului de regenerare a permis definirea, de-a lungul timpului, a trei regimuri fundamentale, respectiv al (1) codrului (cu regenerare generativă), al (2) crângului (cu regenerare vegetativă) și al (3) crângului compus (cu regenerare, în mod ideal, atât generativă cât și vegetativă).

În mod practic, gospodărirea unei păduri în cadrul unui regim se poate realiza prin mai multe modalități, ceea ce a condus la apariția noțiunii de *tratament*.

În sens larg, tratamentul include întregul ansamblu de măsuri culturale, prin care aceasta este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare. Aceste măsuri culturale includ lucrările prin care, procedând consecvent, vreme îndelungată, se realizează regenerarea sau reîntinerirea, educarea, protecția, exploatarea tuturor arborilor care constituie o pădure.

În sens restrâns, prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui scop.

Masa lemnoasă care rezultă prin aplicarea tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

În ceea ce privește succesiunea corectă a operațiunilor înaintea alegerii tratamentului este necesar să se stabilească regimul. Ca regulă generală, regimul se stabilește în funcție de exploatabilitatea adoptată și implicit de scopul urmărit. În consecință acesta se exprimă prin țelurile de producție și protecție ce le are de îndeplinit pădurea.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată, va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se ține seama de:

- în funcție de interesele exploatarii se vor alege tratamente cât mai simple, mai extensive, care să permită o mai mare concentrare a tăierilor, creșterea gradului de mecanizare și reducerea prețului de cost aducerea, menținerea și conservarea fondului forestier în stări și structuri de optimă stabilitate ecosistemică și maximă eficacitate polifuncțională;
- prioritatea regenerării naturale cu rezultat direct în realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală;
- promovarea ori de câte ori și oriunde este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- promovarea tratamentelor prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel crearea unor premise favorabile apariției unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.
- tratamentele de tăieri rase se pot adopta numai în pădurile constituite din specii al căror semințis se poate instala și dezvolta satisfăcător pe teren descoperit și nu se pun probleme deosebite de ordin ecoprotectiv;
- în pădurile cu rol de protecție deosebit, la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor

intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și la alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare. Aici se vor executa doar lucrări de igienă;

- trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu se pierde din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp

Tratamentele care se vor aplica în limitele fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, în suprafețele ce se suprapun ariei naturale protejate, dar și pe total amenajament, au fost prezentate detaliat în cadrul capitolului A.1.6. din prezentul studiu.

### III. Lucrări de conservare

În arboretele din țara noastră cărora li s-au atribuit funcții speciale de protecție, acolo unde structurile necesare pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor respective nu se pot realiza și menține prin intermediul tratamentelor prezentate mai sus, s-a propus și oficializat după 1986 aplicarea așa-numitelor lucrări de conservare.

Acestea constau dintr-un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate de la aplicarea tratamentelor, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor sanitare, al asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie.

În acest scop, lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- *lucrări de igienă*, prin care se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, arborii ruși de vânt sau de zăpadă, precum și cei bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare, etc. Acestea se execută ori de câte ori este nevoie;
- *promovarea nucleelor de regenerare naturală din specii valoroase*, prin efectuarea de extrageri de arbori cu intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare scăzută etc.;
- *îngrijirea semințurilor și a tinereturilor naturale valoroase*, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);
- *împădurirea golurilor existente*, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și țărilor de gospodărire urmărite;

În plus, acolo unde este necesar, lucrările de conservare pot să includă și combaterea bolilor și dăunătorilor, optimizarea efectivelor de vânat, interzicerea pășunatului și a rezinajului, executarea unor sisteme de drenare în pădurile situate pe stațiuni cu exces de umiditate, raționalizarea accesului publicului etc..

Referitor la intensitatea tăierilor care au rolul de a valorifica nucleele de seminț-tineret și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret, prin normele actuale se recomandă următoarele:

- *limita minimă* a extragerilor va fi corespunzătoare volumului recoltat prin lucrări de igienă;
- *limita superioară* a acestor extrageri nu poate fi precizată; ea diferă de la arboret la arboret, în funcție de starea și funcționalitatea fiecăruia. În astfel de situații se impune ca extragerile care depășesc 10% din volumul pe picior să fie justificate prin starea de fapt a arboretului (rupturi și doborâturi de vânt sau zăpadă, atacuri de insecte, etc.), care impune intervenții cu intensități relativ mari.

### IV. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Regenerarea naturală este influențată decisiv de:

- biologia fructificării speciilor forestiere (capacitatea lor de regenerare vegetativă)

- cantitatea, calitatea și modul de împrăștiere a semințelor (lăstarilor) pe suprafața în curs de regenerare
- starea, desimea și structura arboretului pe picior devenit exploatabil sau de absența acestuia.

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

- existența unui număr suficient de arbori valoroși (arbori apti de regenerare generativă sau vegetativă) împrăștiați corespunzător pe întreaga suprafață de regenerare sau capabili să asigure instalarea unei generații juvenile viabile și valoroase ca urmare a modului de diseminare a semințelor;
- recoltarea cu anticipație și deci excluderea de la reproducerea arborilor necorespunzători sau nedoriți ca specie, genotip sau fenotip;
- reglarea corespunzătoare a desimii arboretului parental în vederea realizării unor condiții ecologice favorabile instalării noii generații, corelată cu preocuparea pentru ținerea sub control a instalării altor populații (etaje) fitocenotice care pot prejudicia sau periclita instalarea regenerării în compoziția optimă dorită.

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

### A) Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale

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

Obiectivele acestor lucrări sunt:

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

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

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

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

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

c) *Provocarea drajonării în arboretele de salcâm*, regenerate pe cale vegetativă (tratate în crâng) mai mult de doua generații. Se aplică prin scoaterea cioatelor, astuparea gropilor și aratul până la 10-12 cm adâncime, pe toată suprafața sau parțial.

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

e) *Drenarea suprafețelor pe care stagnează apa*. Lucrarea se execută pe porțiunile de teren unde apă stagnează frecvent sau apare în urma îndepărtării arboretului matern, după un studiu prealabil care să ateste necesitatea lucrării și să stabilească amplasarea sistemului de drenare.

**2. Lucrări pentru asigurarea dezvoltării seminișului.** Aceste lucrări se pot executa în seminișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

a) *Descopleșirea seminișului*. Prin această lucrare se urmărește protejarea seminișului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de doua ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puieții să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puieților.

b) *receperea seminișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare*. Receperea seminișului de foioase vătămat prin exploatare, prin tăierea de la suprafața solului, se face în timpul repausului vegetativ, pentru a menține puterea de lăstărire a exemplarelor reperate. Extragerea puieților de rășinoase vătămați în decursul lucrărilor de exploatare se face pe măsură ce aceștia devin dăunători celor viabili, evitându-se astfel riscul descoperirii solului. Un efect cultural similar și având cheltuieli minime se obține și prin tăierea a numai 2-3 verticile ale puieților de rășinoase vătămați.

c) *înlăturarea lăstarilor*. Lucrarea se execută în salcâmete, șleauri de luncă, de câmpie și de deal și urmărește extragerea exemplarelor din lăstari care, prin vigoarea de creștere, tind să copleșească puieții din sămânță sau drajonii.

d) *împrejmuirea suprafețelor*. Aceasta urmărește să prevină distrugerea seminișurilor prin pășunatul animalelor domestice și sălbatice și este recomandată să fie dublată de executarea gardurilor vii.

## **B) Lucrări de regenerare și împădurire**

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin doua metode: regenerarea naturală și regenerarea artificială.

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

Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori. În continuare vor fi prezentate aceste cazuri care, prin diverse condiții staționale, fizico-geografice sau chiar prin particularități socio-economice, impun ca regenerarea pădurii să se realizeze printr-o metodă mai puțin agreată, mai precis prin regenerarea artificială.

În general, regenerarea artificială e cel mai des utilizată în cazul arboretelor cărora li s-a aplicat tratamentul tăierilor rase care reclamă intervenția cu reîmpăduriri cât mai urgentă. Tăierile rase pot fi

preferate uneori din punct de vedere economic, datorită faptului că tăierile concentrate implică costuri de exploatare mai mici.

Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, uscăre anormală, atacuri de insecte etc. În ambele din cele două cazuri mai sus amintite regenerarea artificială este singură alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat dar a dispărut în urma unei intervenții artificiale de exploatare sau naturale cu caracter de calamitate.

În vederea creșterii productivității arboretelor se acționează pe foarte multe căi. Una din primele astfel de modalități privește principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie să valorifice complet potențialul productiv al stațiunii. În baza acestui fapt, o mare importanță se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele degradate, brăcuite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor.

Regenerarea naturală a acestor arborete este foarte greu de realizat (din cauza consistenței scăzute, înțelenirii solului, vitalității scăzute etc.) iar uneori nici nu este dorită păstrarea aceluiași asortiment de specii care și-a dovedit incapacitatea productivă. Regenerarea artificială este facilă și permite introducerea de noi specii care să valorifice la maxim potențialul stațiunii și să ofere o producție cantitativ și calitativ superioară.

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

Putem vorbi despre un caracter parțial al regenerării artificiale atunci când se intervine într-un arboret care a fost supus tăierilor specifice regenerării naturale, în scopul realizării desimii optime pe întreaga suprafață. De asemenea, în același context, intervenția ce urmărește reglarea structurii compoziției viitorului arboret folosind regenerarea artificială are un caracter parțial.

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

În aceste cazuri prezentate anterior, regenerarea artificială, chiar dacă nu este folosită integral pe toată suprafața ci doar parțial în zonele în care se dorește a se interveni, completează, ajută și ridică valoarea regenerării naturale, totul în scopul obținerii unui arboret care să corespundă exigențelor stațiunii și să valorifice cât mai bine potențialul ei productiv.

În concluzie folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibil sau dificil de realizat din cauze de ordin silvicultural, stațional sau economic. De asemenea, atunci când reușita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se dorește schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificială va putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

Potrivit normelor tehnice în vigoare terenurile de împădurit sau reîmpădurit se încadrează în una din următoarele categorii:

*a) terenuri lipsite de vegetație lemnoasă și anume:*

- poieni și goluri neregenerate din cuprinsul pădurii;
- terenuri preluate în fondul forestier, destinate împăduririi;
- terenuri fără vegetație lemnoasă ca urmare a unor calamități (incendii, rupturi și doborâturi de vânt, zăpadă, uscării în masă ș.a.);
- suprafețe (parchete) rezultate în urma exploatarei prin tăieri rase.

*b) terenuri ocupate de arborete necorespunzătoare silvo-biologic și/sau economic ce urmează a fi reîmpădurite:*

- suprafețe acoperite de arborete derivate provizorii (mestecănișuri, plopișuri de plop tremurător, arțarete, cărpinete, teișuri ș.a.)
- terenuri cu arborete slab productive ce nu se pot regenera natural;



- suprafețe cu arborete în care sunt necesare lucrări de ameliorare în scopul îmbunătățirii compoziției și/sau consistenței.

*c) terenuri pe care regenerarea naturală este incompletă:*

- suprafețe ocupate cu arborete parcurse cu lucrări de regenerare sub adăpost având porțiuni neregenerate sau regenerate cu specii neindicate în compoziția de regenerare, cu semințis neutilizabil, vătămat etc;

- teritorii ocupate cu arborete parcurse cu tăieri de crâng simplu, cu porțiuni neregenerate în care este indicată introducerea unor specii valoroase.

*d) alte terenuri și anume:*

- terenuri în care sunt necesare completări în plantații, semănături și butășiri directe;

- terenuri aflate în folosință temporară la alți deținători și reprimite în fondul forestier spre a fi împădurite (terenuri decopertate de stratul de sol, halde industriale, menajere etc).

Încadrarea suprafețelor ce necesită intervenții pentru instalarea culturilor pe categorii de terenuri împădurit, reîmpădurit este necesară, pentru că trebuie luate în considerare în stabilirea diferențiată a lucrărilor de pregătire a terenului și a solului, de alegere a speciilor, a metodelor de instalare a noului arboret, de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.

Spre exemplu, pentru împădurirea terenurilor lipsite de vegetație forestieră sau a celor pe care s-au executat tăieri rase, pregătirea terenului și a solului se recomandă a se face pe întreaga suprafață la câmpie și/sau parțial la coline sau munte. Reîmpăduririle în completarea regenerării naturale executate, în urma aplicării tratamentelor cu regenerare naturală sub adăpost sau pentru ameliorarea arboretelor se realizează, de regulă, pe 10-40% din suprafața unității amenajistice.

Dacă reîmpădurirea cuprinde suprafețe compacte, mai mari de 0,5 ha acestea se vor constitui ca unități de cultură forestieră separate ce vor deveni noi unități amenajistice.

În suprafața inclusă în amenajamentul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI care se suprapune aria naturală protejată de interes comunitar: ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, nu sunt prevăzute lucrări de împădurire a poienilor și golurilor din fondul forestier, deoarece nu sunt astfel de situații. Lucrările de împădurire, în zona de suprapunere cu aria protejată sunt doar în completarea regenerării naturale și vor fi adaptate și aplicate în conformitate cu prevederile Planurilor de Management ale ariilor protejate menționate.

### **C) Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv**

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

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

Operațiunea devine oportună pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturală nu s-a produs sau semințisul natural instalat este neviabil, a fost grav vătămat și nu mai poate fi valorificat, aparține speciilor nedorite în viitoarea pădure, sau provine din lăstari în cazul unei regenerări mixte. Completările se vor face numai după evaluarea corectă (în fiecare an) a stării, desimii și suprafeței ocupate de semințisurile naturale. Pe această bază se va estima și prognoza cantitatea de material de împădurire necesară, sursa de aprovizionare, metoda, schema și dispeciozitivul de împădurire preferabil, perioada optimă de executare în teren.

#### **D) Lucrări de îngrijire a culturilor tinere**

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor coplesitori, seceta și insolația, atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc. Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puieților cu rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, la care se adaugă schimbarea de mediu, deosebit de însemnata, mai cu seamă în cazul folosirii unor specii în afara arealului lor natural între momentul plantării (semănării) și al închiderii masivului, concurența intra și inter-specifică între puieți este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice inițiale și de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenității însușirilor solului, a microclimatului local, a compoziției și densității covorului erbaceu etc. Datorită acestor factori, curând după înființare, în culturile forestiere se manifestă tendința ierarhizării exemplarelor în raport cu poziția lor relativă. Eterogenitatea condițiilor de mediu și a potențialului genetic al plantelor influențează în sens pozitiv sau negativ procesul creșterilor curente individuale, putând conduce în scurt timp la o pronunțată diferențiere dimensională a puieților și chiar la dispariția unui număr însemnat de exemplare. Fenomenul se poate solda cu consecințe negative în ceea ce privește uniformitatea închiderii masivului, în unele situații prelungind exagerat atingerea reușitei definitive.

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

În funcție de natura și scopul urmărit prin aplicare, lucrările se repetă în fiecare an, însă cu frecvență tot mai redusă pe măsură ce cultura se dezvoltă, este mai puțin vulnerabilă și prin caracteristicile ei se apropie de reușita definitivă.

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

Având în vedere descrierea lucrărilor silviculturale de mai sus se poate afirma cu certitudine că acestea nu au un impact negativ asupra habitatelor și speciilor din cadrul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI. Ele conduc la îndeplinirea Țelurilor de gospodărire fixate în concordanță cu legislația în vigoare. Impactul poate apărea la executarea acestor lucrări.

## E) Lucrări suplimentare de înlăturare a efectelor negative ale exploatării

În raport cu natura, caracterul și intensitatea tăierilor, modului lor de aplicare și în scopul reducerii (evitării) influențelor negative asupra eficienței instalării semințișului (lăstărișului) se pot adopta și aplica următoarele intervenții suplimentare:

- adunarea și depozitarea resturilor de exploatare (crăci subțiri și vârfuri, trunchiuri putrede, coaja rezultată la decojirea loco pădure etc). Se va executa concomitent sau imediat după colectarea lemnului înainte de începerea răsării (lăstării). Depozitarea va avea în vedere favorizarea instalării și protecția semințișului instalat, precum și prevenirea producerii eroziunii, șiroirilor sau altor degradări staționale. Când însă nu se urmărește instalarea unui semințiș viabil sau semințișul preexistent nu este afectat, este de dorit ca resturile de exploatare să rămână împrăștiate pe întreaga suprafață spre a contribui la intensificarea și ameliorarea condițiilor de humificare;
- executarea unor lucrări suplimentare de prevenire a declanșării proceselor de degradare, ravenare, înmlăștinare. În acest scop este obligatorie realizarea unui sistem eficient de colectare interioară a masei lemnoase ori de astupare a unor ravene deschise prin colectarea neîngrijită, nivelarea terenului afectat, terasarea unor terenuri cu pante mari, consolidarea unor terenuri expuse la alunecări, desecarea unor terenuri înmlăștinate.

## V. Instalații de transport

În amenajament, **planul drumurilor forestiere necesare are un caracter informativ** (nu sunt propuse strict pentru acest deceniu și ca o necesitate pentru viitor), cu menirea să furnizeze unității care va prelua sarcina de a executa drumurile indicate datele necesare pentru aprecierea naturii și importanței lucrării.

Dacă pe parcursul aplicării amenajamentului, Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS S.R.L. va considera oportună și va găsi resursele financiare necesare pentru construirea unuia sau mai multor drumuri forestiere din cele propuse, acestea se vor realiza pe baza unui studiu de fezabilitate și a unui proiect tehnic de execuție, numai după obținerea avizelor necesare inclusiv al celor de mediu, avându-se în vedere rolul funcțional al pădurilor respective.

**Analiza impactului acestor investiții asupra obiectivelor de conservare specifice ariilor protejate și ale habitatelor și speciilor se va realiza în cadrul procedurii de obținere a avizelor de mediu necesare studiilor de fezabilitate și proiectelor tehnice de execuție pentru drumurile respective.**

### C.1.1. Impactul direct și indirect

#### C.1.1.1. Impactul asupra Habitatelor forestiere

Impactul direct este manifestat asupra habitatelor forestiere identificate pe suprafața de aplicare a Amenajamentului Silvic din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar: ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, **însă acestea nu sunt habitate care au stat la baza desemnării Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**. Asupra speciilor de interes comunitar din aria naturală protejată, menționată, se va exercita un efect redus și indirect.

Evaluarea impactului lucrărilor silvice asupra habitatelor s-a realizat, pentru fiecare unitate amenajistică, care se suprapune cu aria naturală protejată, dar și pentru cele din afara ariilor protejate, prin analiza efectelor acestora asupra:

- ✓ Suprafeței și dinamicii ei;

- ✓ Stratului arborescent cu luarea în considerare a următoarelor elemente: compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, consistenței, numărul de arbori uscați pe picior, numărului de arbori căzuți pe sol;
- ✓ Semințișului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, gradului de acoperire;
- ✓ Subarboretului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone;
- ✓ Stratului ierbos și subarbustiv cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone.

Ținând cont de aceste criterii precum și de scopul și obiectivele fiecărei lucrări silvotehnice (specificate la paragraful A.1.6. Informații privind producția care se va realiza) pentru evaluarea impactului s-a utilizat următoarea scară:

- ✓ impact negativ semnificativ
- ✓ impact negativ ne semnificativ
- ✓ neutru
- ✓ impact pozitiv ne semnificativ
- ✓ impact pozitiv semnificativ

În tabelele următoare se prezintă pe de o parte impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar: ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, peste care se suprapune amenajamentul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, și din afara ariei protejate, ținând cont de caracteristicile cantitative și calitative existente în momentul realizării planurilor de amenajament:

### C.1.1.1.1. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Habitatului forestier **9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum** este un habitat care nu a stat la baza desemnării ariei naturale protejată de interes comunitar **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**, și a fost identificat în cadrul amenajamentului pe o suprafață totală de 11,8 ha din care:

✓ 11,8 ha în afara ariilor protejate.

Tabelul C.1.1.1.1.1.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament	
	Tăieri progresive	Tăieri igiena
1	2	3
Habitat 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum nu a stat la baza desemnării ariei naturale protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”		
<b>1. Suprafața</b>		
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări
<b>2. Etajul arborilor</b>		
2.1. Compoziția	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări
<b>3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)</b>		
3.1. Compoziția	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
3.2. Specii alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Fără schimbări

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament	
	Tăieri progresive	Tăieri igiena
1	2	3
<b>4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>		
4.1. Compoziția	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
<b>5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>		
5.1. Compoziția floristică	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
5.2. Specii alohtone	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
<b>Evaluare impact pe categorii de lucrări</b>	Neutru	Impact pozitiv nesemnificativ
Impact negativ semnificativ		
Impact negativ nesemnificativ		
Neutru		
Impact pozitiv nesemnificativ		
Impact pozitiv semnificativ		

### C.1.1.1.2. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget

Habitatului forestier **9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget** este un habitat care nu a stat la baza desemnării ariei naturale protejată de interes comunitar **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei**, și a fost identificat în cadrul amenajamentului pe o suprafață totală de **1703,8 ha** din care:

- ✓ 25,3 ha în ROSPA0141;
- ✓ 1678,5 ha în afara ariilor protejate.

Tabelul C.1.1.1.2.1.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințșului/culturilor	Împăduriri/Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Habitat 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget (nu a stat la baza desemnării ariei naturale protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei)								
<b>1. Suprafața</b>								
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
<b>2. Etajul arborilor</b>								
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arborele sub raportul compoziției	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură parțial sau integral a speciile sau exemplarele coplesitoare care intervin negativ în reglarea echilibrului arealului respectiv	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor	Fără schimbări	Fără schimbări	Menține integritatea structurală a	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea	Ameliorează calitativ arborele sub raportul	Se urmărește obținerea regenerării	Se urmărește obținerea regenerării	Fără schimbări

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
în curs de regenerare			arboretului ( $k > 0,8$ ), ameliorând cantitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitoare	creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei	distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se înlătură arborii uscați sau încurs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
<b>3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)</b>								
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Sunt utilizați puieti autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Sunt utilizați puieti autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puieti în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Fără schimbări



Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>								
4.1. Compoziția	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
<b>5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>								
5.1. Compoziția floristică	Se înlătura pătura vieinvadatoare care prindesimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor	Fără schimbări	Nu sunt condiții propice dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Nu sunt condiții propice de dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
<b>Evaluare impact pe categorii de lucrări</b>	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Neutru	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ
Impact negativ semnificativ								
Impact negativ ne semnificativ								
Neutru								
Impact pozitiv ne semnificativ								
Impact pozitiv semnificativ								

### C.1.1.1.3. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 91E0\* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*

Habitatului forestier **91E0\* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* care nu a stat la baza desemnării ariei naturale protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei**, și a fost identificat în cadrul amenajamentului pe o suprafață totală de **1,2 ha** din care:

✓ 1,2 ha în afara ariilor protejate.

Tabelul C.1.1.1.3.1.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament
	Rărituri
1	2
Habitat 91E0 *- Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (nu a stat la baza desemnării ariei naturale protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei)	
<b>1. Suprafața</b>	
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări
<b>2. Etajul arborilor</b>	
2.1. Compoziția	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției
2.2. Specii alohtone	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Se înlătură arborii uscați sau în curs de uscare
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări
<b>3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)</b>	
3.1. Compoziția	Fără schimbări
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări
<b>4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>	
4.1. Compoziția	Nefavorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament
	Rărituri
1	2
<b>5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>	
5.1. Compoziția floristică	Se modifică microclimatul
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul
<b>Evaluare impact pe categorii de lucrări</b>	Impact pozitiv nesemnificativ
Impact negativ semnificativ	
Impact negativ nesemnificativ	
Netru	
Impact pozitiv nesemnificativ	
Impact pozitiv semnificativ	

#### C.1.1.1.4. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)

Habitatului forestier **91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)** este un habitat care nu a stat la baza desemnării ariei naturale protejată de interes comunitar **ROSPA0141** – “Subcarpații Vrancei, și a fost identificat în cadrul amenajamentului pe o suprafața totală de **231,2 ha** din care:

✓ 231,2 ha în afara ariilor protejate.

Tabelul C.1.1.1.4.1.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Deгаjări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Habitat 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) (nu a stat la baza desemnării ariei naturale protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei)								
<b>1. Suprafața</b>								
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
<b>2. Etajul arborilor</b>								
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură parțial sau integral a speciile sau exemplarele copleșitoare care intervin negativ în reglarea echilibrului arealului respectiv	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Menține integritatea structurală a arboretului ( $k > 0,8$ ), ameliorând	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale,	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în	Fără schimbări

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			cantitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitoare	creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei	activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	lumină a semințișurilor deja instalate	lumină a semințișurilor deja instalate	
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se înlătură arborii uscați sau încurs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
<b>3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)</b>								
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Sunt utilizați puiți autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Sunt utilizați puiți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puiți în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Fără schimbări
<b>4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>								
4.1. Compoziția	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>								
5.1. Compoziția floristică	Se înlătura pătura vieinvadatoare care prindesimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor	Fără schimbări	Nu sunt condiții propice de dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Nu sunt condiții propice de dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
<b>Evaluare impact pe categorii de lucrări</b>	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Neutru	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ
Impact negativ semnificativ								
Impact negativ ne semnificativ								
Neutru								
Impact pozitiv ne semnificativ								
Impact pozitiv semnificativ								

### C.1.1.1.5. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Habitatului forestier **91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen** este un habitat care nu a stat la baza desemnării ariei naturale protejată de interes comunitar **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**, și a fost identificat în cadrul amenajamentului pe o suprafața totală de **800,9 ha** din care:

- ✓ 648,4 ha în ROSPA0141;
- ✓ 152,5 ha în afara ariilor protejate.

Tabelul C.1.1.1.5.1.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Habitat 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen (nu a stat la baza desemnării ariei naturale protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”)								
<b>1. Suprafața</b>								
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
<b>2. Etajul arborilor</b>								
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură parțial sau integral a speciile sau exemplarele coplesitoare care intervin negativ în reglarea echilibrului arealului respectiv	Se înlătură exemplarele necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Menține integritatea structurală a arboretului ( $k > 0,8$ ), ameliorând cantitativ	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în	Fără schimbări

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			arboratele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitoare	înălțime, precum și a configurației coroanei	creșterea în grosime a arborilor valoroși	lumină asemănătoare celor de la instalare	lumină a semințișurilor deja instalate	
2.5. Numărul de arbori ușiți pe picior (cu excepția arborilor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele ușiite	Se înlătură arborii ușiiti sau în curs de uscare	Se extrag arborii ușiiti sau în curs de uscare, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii ușiiti sau în curs de uscare, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arborilor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
<b>3. Semințișul (doar în arboratele sau terenurile în curs de regenerare)</b>								
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea de semințiș natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Sunt utilizați puiți autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Sunt utilizați puiți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puiți în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unui nou acolo unde nu există	Fără schimbări
<b>4. Subarboretul (doar în arboratele cu vârstă de peste 30 ani)</b>								



Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințişului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Deгажări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1. Compoziția	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
<b>5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>								
5.1. Compoziția floristică	Se înlătura pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințişului și a culturilor	Fără schimbări	Nu sunt condiții propice de dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
5.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Nu sunt condiții propice de dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
<b>Evaluare impact pe categorii de lucrări</b>	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Neutru	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ
Impact negativ semnificativ								
Impact negativ ne semnificativ								
Neutru								
Impact pozitiv ne semnificativ								
Impact pozitiv semnificativ								

**C.1.1.1.6. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**

Tabelul C.1.1.1.6.1.

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
140A	38	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T.igienă	745	34	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
140B	121	GR1-2H	M	5172	R4130	-	T.igienă	1526	90	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
140V	02	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
141D	17	GR1-5R	A	5131	R4129	-	rânturi	358	38	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
141E	155	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	T.igienă	3922	119	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
141F	27	GR1-5R	A	5132	R4130	-	rânturi	498	61	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
141G	27	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T.progresive (pun.lumină)	457	229	50%	neutru
141V1	04	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
141V2	06	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
141V3	02	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
142A	45.3	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	T.igienă	11892	349	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
142B	08	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	174	8	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
142C	1.1	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	rânturi	186	7	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
143	40	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	T.progresive (pun.lum., record) împăd.	4840	4840	100%	neutru
144	279	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T.progresive (pun.lumină)	4938	2470	50%	neutru
145	10	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T.igienă	3475	88	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
174	3	GR1-5R	A	5324	R4126	91Y0	T.igienă	701	27	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
176C	37	GR1-2H	M	5172	R4130	-	T.conservare	450	45	10%	neutru
176D	33	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T.igienă	701	24	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
523	36	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rânturi	618	36	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
527A	106	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rânturi	2364	223	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
527B	13	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	291	10	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
527C	22	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă (T.oraș dec. II)	337	16	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
527D	44	GR1-4G	M	5313	R4124	91Y0	T.igienă	1361	39	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
528A	06	GR1-4G	M	5322	R4126	91Y0	rânturi	135	21	16%	Impact pozitiv nesemnificativ
528B	15.6	GR1-4G	M	5322	R4126	91Y0	T.igienă	5194	120	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
529	21.8	GR1-4G	M	5313	R4124	91Y0	rânturi	5505	576	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
530A	27.5	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	rânturi	6589	754	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
530B	9.7	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T.conservare	1610	532	33%	neutru
530C	12	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T.igienă	316	11	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
530D	1.6	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	rânturi	198	23	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
530E	1	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T.conservare	212	21	10%	neutru
530V	04	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
531A	48	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă (T.progres dec. II)	1755	42	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
531B	0.7	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	287	6	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
531C	15.5	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rânturi	5853	725	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
531D	19	GR1-5R	A	5314	-	-	T.igienă (T.rase benzi alt./alt dec II)	449	17	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
531V	08	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
532A	144	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rânturi	4565	555	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
532B	16	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	509	12	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
532C	7.1	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	1899	54	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
532V	05	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
533A	11.8	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă (T.progres dec. II)	3764	90	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
533B	9.1	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rânturi	3417	133	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
534A	13	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rânturi	3783	491	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
534B	24.2	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	7248	186	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
534C	2.6	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă (T.progres dec. II)	987	24	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
535A	20.9	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	5162	161	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
535B	2.3	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	587	14	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
535C	0.3	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	66	2	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
535D	0.6	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rânturi	165	25	15%	Impact pozitiv nesemnificativ
535E	8.2	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	2383	63	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
535F	17.2	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	4928	132	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
536A	21.4	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	6966	164	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
536B	3	GR1-5R	A	4211	R4118	9130	T.igienă	1104	23	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
536C	11.3	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă (T.progres dec. II)	4153	99	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
536D	3.7	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	1281	33	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
538A	0.6	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	252	6	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
538B	3	GR1-5R	A	4331	R4120	9130	rânturi	1352	104	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
538C	4.3	GR1-5R	A	5314	-	-	T.igienă (T.progres dec. II)	1759	39	2%	Impact pozitiv nesemnificativ

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volumpe ua+ 5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor proapse în amenajament
539A	74	GR1-5R	A	4331	R4120	9130	rănituri	2993	114	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
539C	03	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
541A	6	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rănituri	1971	55	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
541B	38	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	1348	34	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
541C	14	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	358	11	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
541D	08	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănituri	479	49	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
541E	26	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	903	19	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
541F	23	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănituri	819	100	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
542A	25	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănituri	11050	507	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
542B	27	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănituri	710	40	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
543A	139	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănituri	3663	168	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
543B	04	GR1-5R	A	5324	R4126	91Y0	rănituri	40	4	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
544A	34	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	9758	261	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
544B	17	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rănituri	163	17	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
544C	25	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănituri	551	68	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
544V1	08	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
544V2	04	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
545A	243	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănituri	6063	582	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
545B	36	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rănituri	282	24	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
545C	15	GR1-2H	M	5113	R4128	91Y0	T.igienă	188	9	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
545D	08	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	34	5	15%	Impact pozitiv nesemnificativ
545V	01	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
555A	105	GR1-5R	A	5314	-	-	rănituri	4464	141	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
555B	107	GR1-5R	A	4331	R4120	9130	T.igienă	4836	94	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
555M	49	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
556A	244	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănituri	9773	421	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
556B	56	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănituri	2242	96	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
558	233	GR1-5R	A	5314	-	-	T.igienă	8785	232	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
559	247	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	9708	217	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
562A	20	GR1-5R	A	5314	-	-	T.igienă	7890	177	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
562B	17	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă (T.progres, dec. II)	606	15	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
564A	38	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă (T.progres, dec. II)	15580	332	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
564B	07	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă (T.progres, dec. II)	214	7	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
564C	12	GR1-5R	A	4211	R4118	9130	T.igienă (T.progres, dec. II)	508	9	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
565	33	GR1-5R	A	5314	-	-	T.igienă (T.progres, dec. II)	1156	25	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
601	179	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănituri	5532	851	15%	Impact pozitiv nesemnificativ
625D	2	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
686A	66	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	2776	50	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
686B	06	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănituri	215	13	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
689	28	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănituri	985	90	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
<b>Total</b>	<b>8165</b>							<b>24096</b>	<b>18848</b>	<b>8%</b>	Impact pozitiv nesemnificativ

Impactul lucrărilor silvice silvotehnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” este unul *pozitiv nesemnificativ*.

### C.1.1.1.7. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în afara ariilor protejate

Tabelul C.1.1.1.7.1.

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volumpe ua+5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor proapse în amenajament
001	5.1	GR1-2L	A	5314	-	-	T.igienă	1107	41	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
002A	79	GR1-2L	A	5314	-	-	T.igienă	1873	69	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
002M	14	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
003A	28	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	568	25	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
003B	23	GR1-2H	M	5172	R4130	-	T.igienă	636	18	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
003C	38	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T.igienă	551	24	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
003D	5.1	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	884	40	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
003E	132	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.progresive (racord) în păd.	1007	1007	100%	neutru
003F	07	GR1-2L	A	5131	R4129	-	cu rășini	45	2	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
003G	2	GR1-2A	M	5314	-	-	T.igienă	177	16	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
003M	23	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
003N1	03	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
003N2	03	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
004A	167	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rănituri	4226	175	4%	Impact pozitiv nesemnificativ

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua +5% crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse în amenajament
004M	07	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
005A	77	GR1-2H	M	4241	R4106	9110	T.igieră	1182	57	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
005B	73	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igieră	1828	63	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
006A	302	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igieră	8410	232	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
006B	04	GR1-2H	M	4221	R4119	9130	T.conservare	47	4	9%	neutru
006C	65	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	rânturi	743	87	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
006D	18	GR1-2H	M	4221	R4119	9130	T.conservare	188	19	10%	neutru
007A	329	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	rânturi	9295	806	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
007M	1.1	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
008A	397	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	rânturi	9509	877	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
008V	09	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
009A	106	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	T.igieră	2873	81	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
009B	24	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	683	20	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
009C	08	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	175	7	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
009D	34	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	T.progresive (pun.lum,acord.)împăd.	417	418	100%	neutru
009V	03	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
010A	103	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igieră	2879	80	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
010B	1.1	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră(T.progres.dec.II)	254	10	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
010C	11.1	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T.igieră	2443	80	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
010D	62	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	cușăni	257	13	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
010E	02	GR1-2H	M	4321	R4119	9130	T.igieră	15	1	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
010V	05	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
011A	278	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	T.igieră	11064	245	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
011B	08	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.igieră(T.progres.dec.II)	248	7	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
011C	14	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.igieră	369	10	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
011D	12	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T.igieră	218	10	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
011E	1.1	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.igieră	294	10	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
011F	1.3	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	rânturi	276	28	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
011G	12	GR1-2L	A	4241	R4106	9110	T.progresive(acord.)împăd.	93	93	100%	neutru
011H	3.1	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	T.igieră	978	24	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
011I	23	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	deșăuri	33		0%	Impact pozitiv nesemnificativ
012A	154	GR1-2L	A	4214	-	-	T.igieră(T.progres.dec.II)	5489	119	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
012B	1.6	GR1-2H	M	5314	-	-	T.igieră	510	13	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
012C	5.6	GR1-2L	A	4214	-	-	rânturi	1440	83	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
013A	304	GR1-2L	A	4214	-	-	T.igieră	9941	234	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
013B	39	GR1-2L	A	4331	R4120	9130	T.progresive(acord.)împăd.	353	353	100%	neutru
013C	22	GR1-2L	A	5313	R4124	91Y0	T.igieră	691	20	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
014A	336	GR1-2L	A	4214	-	-	T.igieră(T.progres.dec.II)	15557	296	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
014B	08	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.igieră	295	7	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
014C	0.6	GR1-2L	A	5111	R4128	91Y0	T.igieră	246	5	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
014D	1.6	GR1-2L	A	4331	R4120	9130	rânturi	300	36	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
014E	09	GR1-2A	M	4241	R4106	9110	T.igieră	149	7	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
014F	0.6	GR1-2A	M	4241	R4106	9110	T.igieră	57	6	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
015A	302	GR1-2L	A	4214	-	-	T.igieră	10419	232	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
015B	04	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	114	3	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
015C	12	GR1-2L	A	9821	R4401	91E0*	rânturi	250	17	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
015D	1	GR1-2L	A	5111	R4128	91Y0	T.igieră	347	9	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
016A	28	GR1-2L	A	4214	-	-	T.progresive(acord.)împăd.	3892	3896	100%	neutru
016B	14	GR1-2A	M	4214	-	-	T.igieră	351	11	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
016C	07	GR1-2H	M	4321	R4119	9130	T.igieră	107	5	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
016D	28	GR1-2L	A	4214	-	-	rânturi	1109	95	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
017A	198	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.progresive(acord.)împăd.	2474	2476	100%	neutru
017B	15	GR1-2A	M	4214	-	-	T.igieră	536	11	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
017C	14	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igieră	661	13	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
017D	08	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igieră	420	7	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
018A	143	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.progresive(însăm.)	8109	2677	33%	neutru
018B	08	GR1-2A	M	4321	R4119	9130	T.igieră	211	7	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
018C	28	GR1-2A	M	4321	R4119	9130	T.igieră	850	21	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
018D	3.6	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	rânturi	199	12	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
019A	199	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.progresive(însăm.)	10417	3468	33%	neutru
019B	12	GR1-2L	A	5111	R4128	91Y0	T.igieră	461	11	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
019C	95	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.progresive(însăm.,pun.lumină)	3185	2109	66%	neutru
020A	5	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	rânturi	1368	160	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
020B	101	GR1-2L	A	4214	-	-	T.igieră(T.progres.dec.II)	4418	89	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
020C	133	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.progresive(însăm.)	6072	2004	33%	neutru
026A	39	GR1-2L	A	4331	R4120	9130	rânturi	470	42	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
026B	99	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.progresive(însăm.,pun.lumină)	4499	2970	66%	neutru
026C	69	GR1-2L	A	4332	R4120	9130	rânturi	1913	232	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
026D	33	GR1-2L	A	4331	R4120	9130	deșăuri, completări	58		0%	Impact pozitiv nesemnificativ

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse în amenajament
027A	15.1	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă	6960	132	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
027B	72	GR1-2L	A	4331	R4120	9130	rântui	900	90	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
027C	3.1	GR1-2L	A	4332	R4120	9130	rântui	304	31	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
027C	0.1	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
028A	22	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă	10450	193	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
028B	75	GR1-2L	A	4332	R4120	9130	rântui	2206	284	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
028V	1.1	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
029A	26.6	GR1-2A	M	4214	-	-	T.igienă	9483	205	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
029B	0.5	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă	117	5	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
029C	3.7	GR1-2L	A	4332	R4120	9130	rântui	1295	160	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
030	18.3	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă	8803	161	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
031	24.4	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă(T.progres dec.II)	12737	215	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
032A	1.1	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	rântui	114	7	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
032B	3.4	GR1-2L	A	4214	-	-	T.igienă(T.progres dec.II)	1574	30	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
033	17.2	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă(T.progres dec.II)	9606	152	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
034A	26.5	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă	13252	205	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
034B	2	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă	924	18	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
035	24.5	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă	12998	215	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
036A	17.7	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă(T.progres dec.II)	8973	157	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
036B	3.6	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.progresive(racord),imp.păd.	474	474	100%	neutru
036C	2.7	GR1-2A	M	4214	-	-	T.conservare	1075	108	10%	neutru
037A	1.5	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă	7260	132	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
037B	1.3	GR1-2L	A	5312	-	-	T.igienă	6403	113	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
038A	2.31	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă	10234	178	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
038B	3	GR1-2A	M	5311	R4124	91Y0	T.igienă	1170	27	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
039A	19.5	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă	9849	172	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
039B	2.7	GR1-2L	A	5314	-	-	T.igienă	1262	25	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
039C	1.5	GR1-2L	A	5313	R4124	91Y0	T.igienă	728	15	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
040A	1.62	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă	8570	142	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
040B	9.3	GR1-2L	A	5312	-	-	T.igienă	5687	92	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
040C	1.8	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.progresive(pun.lum.,racord)imp.păd.	469	469	100%	neutru
041	2.59	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă(T.progres dec.II)	13521	229	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
042A	2.6	GR1-2L	A	4214	-	-	degajări	113		0%	Impact pozitiv nesemnificativ
042B	1.14	GR1-2L	A	4331	R4120	9130	T.igienă(T.progres dec.II)	5798	101	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
043	2.17	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă	12088	216	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
044A	3.03	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă	14682	265	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
044B	1.39	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	rântui	2995	251	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
044C	1.2	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	degajări înfăziate	28	1	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
045A	3.59	GR1-2L	A	4332	R4120	9130	T.igienă	19943	356	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
045B	2.5	GR1-2L	A	5312	-	-	T.igienă	1151	22	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
046A	2.5	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă	11675	220	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
046B	0.6	GR1-2L	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	281	6	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
046C	0.4	GR1-2L	A	4214	-	-	degajări	5		0%	Impact pozitiv nesemnificativ
047A	3.1	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	cuățiri	155	5	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
047B	2.69	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă	12522	238	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
047N	0.3	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
048A	7.8	GR1-2L	A	4311	R4118	9130	rântui	2499	138	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
048B	3.62	GR1-2L	A	5314	-	-	T.igienă	18172	359	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
048C	0.3	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igienă	40	2	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
049A	1.29	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igienă	5122	112	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
049B	2.12	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rântui	7833	1022	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
049C	1.6	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T.igienă	218	10	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
049D	4.1	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	1663	37	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
049E	0.9	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.progresive,imp.păd.submasiv	93	93	100%	neutru
049C	0.2	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
050A	3.6	GR1-2L	A	5313	R4124	91Y0	rântui	859	103	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
050B	0.9	GR1-2A	M	5314	-	-	T.igienă	255	9	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
050C	0.5	GR1-2L	A	5314	-	-	rântui	148	20	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
050D	1.38	GR1-2L	A	5314	-	-	rântui	3297	394	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
050E	1.9	GR1-2L	A	5314	-	-	T.igienă	767	19	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
050F	0.6	GR1-2A	M	5314	-	-	T.igienă	139	5	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
050N1	0.5	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
050N2	1.5	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
051A	2.18	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	rântui	9330	395	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
051B	1.7	GR1-2L	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	850	15	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
052A	2.33	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă	9961	204	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
052B	7.8	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.progresive(fr.săm.,pun.lumină)	3073	2027	66%	neutru
053A	2.89	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.progresive(fr.săm.,pun.lumină)	15837	9789	62%	neutru
053B	1.5	GR1-2L	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	589	13	2%	Impact pozitiv nesemnificativ

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse în amenajament
053C	15	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	554	14	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
053D	97	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	rânturi	4389	393	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
054	295	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igieră	12568	258	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
055A	214	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. progresive (însăm)	10228	3415	33%	neutu
055B	33	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră (T. progres. dec. II)	1279	33	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
055C	66	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rânturi	1574	234	15%	Impact pozitiv nesemnificativ
055D	16	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igieră	644	15	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
056A	38	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rânturi	865	111	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
056B	169	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igieră	7520	149	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
056C	21	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	768	19	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
056D	05	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	168	5	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
056E	09	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră (T. progres. dec. II)	316	8	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
057A	79	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rânturi	1750	245	14%	Impact pozitiv nesemnificativ
057B	306	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	rânturi	13510	559	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
058A	267	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	T.igieră	8317	235	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
058B	21	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	rânturi	394	53	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
058C	64	GR1-2A	M	5313	R4124	91Y0	T.igieră	1846	50	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
058D	62	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	rânturi	1150	128	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
058N	07	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
059A	21	GR1-2L	A	4214	-	-	T.igieră	650	16	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
059B	178	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igieră	6568	138	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
059C	65	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	rânturi	1194	146	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
059D	65	GR1-2A	M	4312	R4118	9130	T. conservare	1590	159	10%	neutu
059C	01	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
060A	244	GR1-2L	A	4214	-	-	T.igieră	8406	186	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
060B	23	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	T.igieră (T. progres. dec. II)	651	19	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
061A	17	GR1-2L	A	4311	R4118	9130	T.igieră	9869	150	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
061B	67	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	2995	59	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
062A	48	GR1-2L	A	4311	R4118	9130	T.igieră	1587	38	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
062B	49	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	1620	43	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
062C	186	GR1-2L	A	4311	R4118	9130	T.igieră	7403	143	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
062D	22	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	1173	20	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
063A	5	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	2190	50	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
063B	168	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	T.igieră	5897	148	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
063C	12	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	525	12	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
064A	103	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	rânturi	2992	245	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
064B	132	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	T.igieră	5004	115	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
065A	241	GR1-2L	A	4311	R4118	9130	T.igieră	8483	185	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
065B	81	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	3034	71	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
066A	169	GR1-2L	A	4311	R4118	9130	rânturi	6305	261	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
066B	83	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	2789	73	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
066C	16	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igieră	467	13	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
066D	25	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	827	22	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
066V	1.1	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
067A	1	GR1-2L	A	4214	-	-	T.igieră	271	8	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
067B	26	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	T.igieră	595	20	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
067C	21	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	5817	184	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
068A	217	GR1-2L	A	4331	R4120	9130	T.igieră	7660	216	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
068B	23	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	T.igieră	754	21	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
069A	83	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	T. progresive (pun. lum. racord) împăd.	1623	1624	100%	neutu
069B	125	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	T.igieră	4483	125	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
069C	107	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	T.igieră	3345	94	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
069D	05	GR1-2H	M	4241	R4106	9110	T.igieră	46	5	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
070A	04	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	T.igieră	65	4	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
070B	3	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T. conservare	432	43	10%	neutu
070C	07	GR1-2H	M	4312	R4118	9130	T.igieră	163	5	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
070D	06	GR1-2L	A	5131	R4129	-	rânturi	96	12	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
070E	26	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	5954	229	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
070C	01	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
070N	2	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
070V	15	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
071A	1.1	GR1-2L	A	4214	-	-	T. progresive, împăd. sub masiv	55	55	100%	neutu
071B	185	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	5782	164	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
072	49	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	1238	42	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
073A	49	GR1-2A	M	5132	R4130	-	T.igieră	953	38	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
073B	83	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igieră	2412	63	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
073C	9	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	2111	79	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
073D	3	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	803	26	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
073N	03	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse în amenajament
074A	247	GR1-2A	M	5131	R4129	-	T.igienă	5731	217	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
074B	3	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	834	26	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
074C	16	GR1-2L	A	5132	R4130	-	T.igienă (T.rasebenzi alt./alt.dec II)	303	14	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
074D	1.1	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă (T.rasebenzi alt./alt.dec II)	228	9	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
074N	03	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
075A	22	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igienă	580	20	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
075B	21.5	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	6430	189	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
076	182	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	5424	161	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
077A	263	GR1-2A	M	5131	R4129	-	T.igienă	5063	203	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
077M	67	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
077N	15	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
078	212	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	4569	163	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
079	143	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	3640	110	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
080A	30	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.progresive (racord), împăd.	2820	2820	100%	neutru
080B	5.6	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	1178	43	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
080C	28	GR1-2L	A	5131	R4129	-	cu apă	167	8	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
081A	22	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	349	17	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
081B	4.5	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	851	35	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
081C	8.1	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T.igienă	1146	58	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
082A	132	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.progresive (pun. lum., racord) împăd.	1473	1469	100%	neutru
082B	17.7	GR1-2A	M	5132	R4130	-	T.igienă	2831	137	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
082C	12	GR1-2L	A	5132	R4130	-	T.igienă	203	9	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
083A	9.7	GR1-2L	A	5132	R4130	-	T.progresive (pun. lum., racord) împăd.	1233	1235	100%	neutru
083B	2.1	GR1-2L	A	5132	R4130	-	T.igienă (T.progres dec. II)	230	16	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
083C	14	GR1-2A	M	5132	R4130	-	T.igienă	2366	108	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
083M	6	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
084	0.5	GR1-2L	A	5132	R4130	-	T.igienă	10	4	41%	Impact pozitiv nesemnificativ
085A	4.1	GR1-2L	A	5132	R4130	-	T.igienă	513	27	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
085M1	0.5	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
085M2	1.2	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
086	0.4	GR1-2L	A	5315	-	-	T.igienă (T.rasebenzi alt./alt.dec II)	65	4	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
087A	1.1	GR1-2L	A	5315	-	-	rânturi	128	15	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
087M	0.7	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
088	0.5	GR1-2L	A	5132	R4130	-	T.igienă (T.rasebenzi alt./alt.dec II)	86	5	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
204A	39.5	GR1-2A	M	4321	R4119	9130	T.igienă	14240	348	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
204B	2.3	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	cu apă	163	8	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
205	22.1	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igienă	7060	193	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
206A	12.5	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	T.igienă	3301	96	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
206C	3.4	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rânturi	709	80	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
206M	3.8	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
207A	10.8	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	T.igienă	3115	83	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
207C	6.1	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	rânturi	1370	139	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
215	9.8	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igienă	3155	76	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
216A	21.8	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rânturi	7815	785	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
216B	13.3	GR1-2H	M	4321	R4119	9130	T.igienă	3198	103	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
216C	0.9	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	256	8	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
217	26.9	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rânturi	10060	470	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
218	9.9	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	T.igienă	4465	98	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
221	3.3	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	T.igienă	1494	33	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
222	5.6	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igienă	2481	56	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
228A	26.5	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	rânturi	10889	916	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
228B	3.7	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	1393	37	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
228C	1	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	337	9	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
229A	8.1	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igienă	2463	71	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
229B	1.9	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	612	19	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
229C	0.5	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
230A	8	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rânturi	1852	228	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
230B	1.2	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	497	12	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
230C	3.2	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	1178	28	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
230D	35.2	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igienă	13411	310	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
231A	5.4	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rânturi	1317	136	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
231B	2.4	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	T.igienă	8340	211	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
231C	1.5	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	577	15	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
231D	1.3	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	520	13	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
231E	0.7	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	255	7	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
232A	11.5	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rânturi	2567	306	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
232B	22.5	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igienă (T.progres dec. II)	8192	174	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
232C	2.6	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	859	24	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
233A	1.7	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	585	16	3%	Impact pozitiv nesemnificativ

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse în amenajament
233B	114	GR1-2L	A	5312	-	-	T.igieră	4156	85	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
234A	107	GR1-2L	A	5312	-	-	T.igieră	3858	94	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
234B	34	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	916	25	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
234C	118	GR1-2L	A	5131	R4129	-	rântui	3988	282	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
234D	13	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rântui	246	31	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
235A	14	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rântui	326	18	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
235B	257	GR1-2L	A	5312	-	-	T.igieră	9638	198	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
235C	85	GR1-2L	A	5131	R4129	-	rântui	2271	295	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
235D	1	GR1-2L	A	5111	R4128	91Y0	T.igieră	314	9	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
236A	231	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igieră	8247	203	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
236B	66	GR1-2L	A	5131	R4129	-	rântui	2162	194	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
237A	68	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igieră	2156	68	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
237B	37	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	1215	37	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
238A	142	GR1-2L	A	5322	R4126	91Y0	T.igieră	4727	125	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
238B	26	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	1004	26	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
238C	3	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T.igieră	555	23	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
238D	46	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.progresive (însăm)	1120	370	33%	neutu
238E	32	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	curățiri	246	18	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
238F	12	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igieră	442	11	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
239A	266	GR1-2L	A	5322	R4126	91Y0	T.igieră	8938	205	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
239B	26	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	717	23	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
239C	18	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	533	14	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
239D	32	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igieră	780	28	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
239E	33	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rântui	285	40	14%	Impact pozitiv nesemnificativ
240A	98	GR1-2L	A	5322	R4126	91Y0	T.igieră	3185	87	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
240B	30	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	10155	263	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
241A	9	GR1-2L	A	5314	-	-	T.igieră	3069	80	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
241B	188	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	5922	167	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
241C	05	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	T.igieră (T.rasebenzi alăt./alt.dec II)	145	5	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
242A	235	GR1-2L	A	5314	-	-	rântui	5617	723	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
242B	7	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	2534	70	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
242C	08	GR1-2H	M	5172	R4130	-	T.conservate	75	75	100%	neutu
243A	113	GR1-2L	A	5314	-	-	T.igieră	3814	112	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
243N	21	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
244A	92	GR1-2L	A	5314	-	-	T.igieră	2351	82	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
244B	139	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră (T.progres.dec. II)	3281	107	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
245A	128	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	3207	112	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
245B	32	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igieră	779	29	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
245C	29	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T.igieră	338	21	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
246	141	GR1-2L	A	5314	-	-	T.igieră	3863	123	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
247A	224	GR1-2A	M	5315	-	-	T.igieră	4491	197	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
247M	158	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
249	65	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T.conservate	240	240	100%	neutu
250	31	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T.conservate	174	174	100%	neutu
251A	86	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T.igieră	827	55	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
251M	15	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
251N	19	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
260A	262	GR1-2L	A	5315	-	-	T.igieră	5397	231	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
260M	06	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
260N	2	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
261	74	GR1-2L	A	5315	-	-	rântui	1032	115	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
262	02	GR1-2L	A	5323	R4124	91Y0	rântui	34	4	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
263	29	GR1-2L	A	5315	-	-	rântui	485	60	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
303	24	GR1-2L	A	5314	-	-	rântui	591	62	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
312A	39	GR1-2A	M	5314	-	-	rântui	777	85	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
312B	23	GR1-2L	A	5314	-	-	T.igieră	574	21	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
313	101	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.igieră	1777	89	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
316N	1	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
317	08	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.igieră	128	6	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
318	2	GR1-2L	A	5132	R4130	-	T.igieră	345	13	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
319A	08	GR1-2L	A	5315	-	-	T.igieră	108	6	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
319M	05	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
320	03	GR1-2L	A	5315	-	-	T.igieră (T.rasebenzi alăt./alt.dec II)	40	3	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
356A	306	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	T.progresive (pun.lum.racord) împăd.	6518	6516	100%	neutu
356B	08	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	T.igieră	188	7	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
356V	09	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
357	345	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	T.progresive (pun.lum.racord) împăd.	4399	4391	100%	neutu
358A	218	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	deșăuri	502	28	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
358B	27	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.progresive (pun.lum.racord) împăd.	574	573	100%	neutu



ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5%ast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse în amenajament
358C	03	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.progresive(pun.kum,racord)împăd.	115	115	100%	neutru
358D	149	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	rânturi	1334	212	16%	Impact pozitiv nesemnificativ
358E	09	GR1-2A	M	4114	R4109	91V0	T.conservare	254	25	10%	neutru
358F	57	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	rânturi	835	94	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
358N	02	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
359A	10	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	curățiri	430	35	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
359B	14	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	rânturi	271	33	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
359C	14	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.progresive(pun.kum,racord)împăd.	263	263	100%	neutru
359D	92	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	curățiri	193	7	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
359E	07	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.progresive(pun.kum,racord)împăd.	169	168	100%	neutru
359F	09	GR1-2H	M	4151	R4110	91I0	T.igienă	130	6	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
359G	107	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	rânturi	1284	147	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
359H	114	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	T.progresive(pun.kum,racord)împăd.	2258	2259	100%	neutru
359I	83	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	curățiri	329	16	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
359C	01	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
359N	03	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
360A	204	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	rânturi	3315	388	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
360B	1	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.progresive(pun.kum,racord)împăd.	223	224	100%	neutru
360C	08	GR1-2A	M	4115	R4109	91V0	T.igienă	72	6	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
360D	15	GR1-2A	M	5113	R4128	91Y0	degajări	16		0%	Impact pozitiv nesemnificativ
360E	69	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	curățiri	377	23	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
360F	3	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	rânturi	393	41	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
360G	36	GR1-2A	M	4114	R4109	91V0	T.conservare	1019	91	9%	neutru
360H	63	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	curățiri	567	49	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
360N	44	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
361A	174	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	rânturi	5211	962	18%	Impact pozitiv nesemnificativ
361B	115	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.progresive(pun.kum,racord)împăd.	1283	1283	100%	neutru
361C	08	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	rânturi	197	26	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
362A	108	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	rânturi	2744	113	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
362B	08	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	T.progresive(racord),împăd.	125	125	100%	neutru
362C	4	GR1-2A	M	5113	R4128	91Y0	T.igienă	60	30	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
362D	38	GR1-2A	M	4115	R4109	91V0	T.igienă	973	34	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
362E	1.1	GR1-2L	A	4111	R4109	91V0	T.igienă(T.progres.dec.II)	419	9	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
363A	09	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	T.igienă	232	8	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
363B	82	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	T.progresive(racord),împăd.	1341	1346	100%	neutru
363C	06	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	192	6	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
363D	138	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.progresive(pun.kum,racord)împăd.	3333	3335	100%	neutru
363E	2	GR1-2A	M	4114	R4109	91V0	T.igienă	594	15	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
371	42	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	rânturi	509	71	14%	Impact pozitiv nesemnificativ
428	49	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	1529	42	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
<b>Total</b>	<b>32614</b>							<b>1024329</b>	<b>99822</b>	<b>10%</b>	Impact pozitiv nesemnificativ

Impactul lucrărilor silvice în afara ariilor protejate este unul *pozitiv nesemnificativ*.

Chiar dacă prevederile Amenajamentului Silvic analizat implică doar habitatele forestiere, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar care sunt prezente în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei și care utilizează pădurile ca habitat. Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă a acestor specii, gospodărirea pădurilor trebuie:

- ✓ să asigure existența unor populații viabile;
- ✓ să protejeze adăposturile acestora, locurile de concentrare temporară;
- ✓ să asigure, acolo unde este nevoie, coridoare necesare pentru conectivitatea habitatelor fragmentate.

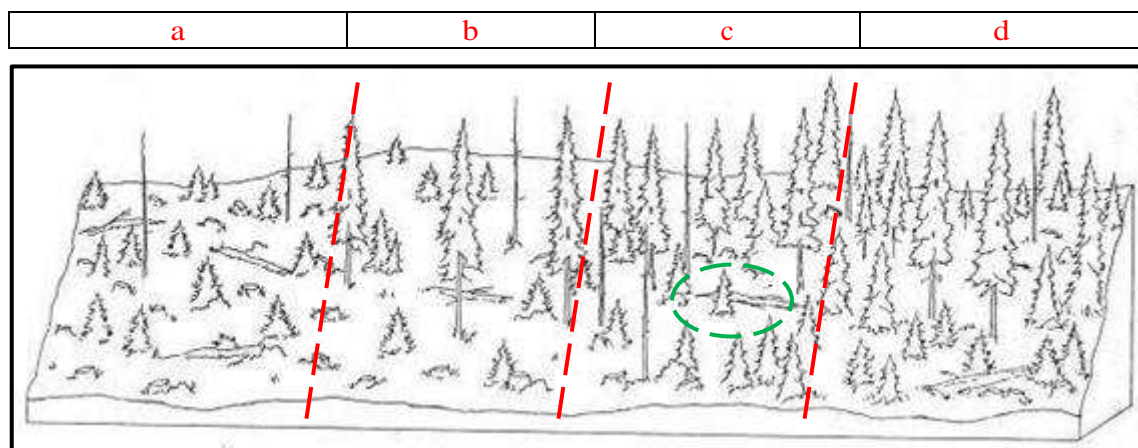
Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, camunflare, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adică nu doar pădure bătrână, arbori de dimensiuni mari, scorburoși, etc.), ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic. Astfel, existența populațiilor viguroase ale unor specii de interes comunitar în pădurile cu rol de producție (supuse managementului forestier activ), subliniază posibilitatea menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor respective cu aplicarea regimului silvic (ansamblul de norme tehnice, economice și juridice) transpus în amenajamentul silvic.

Pentru a menține funcțiile diverse ale pădurii, este necesară o diversitate de forme (structuri și compoziții) ce pot fi obținute numai printr-o gamă largă de intervenții silviculturale.

În *Figura - Imaginea simplificată asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice* se prezintă imaginea simplificată asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice. Intensitatea intervențiilor crește de la stânga la dreapta (de la tăieri rase la lucrări de conservare):

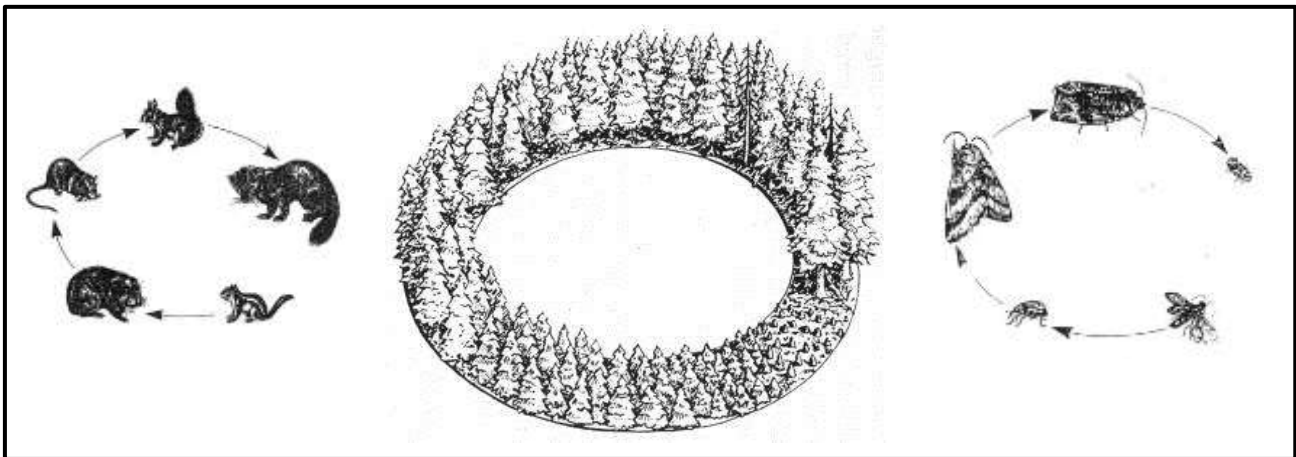
- ✓ Tăierile rase (a) produc arborete cu structuri uniforme (cu o singură clasă de vârstă – arborete echiene);
- ✓ Tăierile succesive (b) și progresive (c), în funcție de perioada de regenerare, pot produce atât structuri uniforme dar și diversificate (arborete cu 2 clase de vârstă sau cu variația vârstelor arborilor mai mare de 20 ani – arboretete relativ echiene sau relativ pluriene);
- ✓ Lucrările de conservare (d) produc arborete cu structuri puternic diversificate (arbori de diverse dimensiuni aparținând mai multor generații – este acoperită întreaga gamă de vârste – arborete pluriene).

Limitele trasate pe figură sunt cu caracter orientativ (linie punctată roșie – limita între tratamente; linie punctată verde – ochi deschis prin tăiere progresivă). Combinarea acestora, în funcție de realitățile din teren, produc structuri din cele mai variate. (imaginea este preluată din O'Hara et al. 1994 și prelucrată)



*Fig.C.1.1.1.7.1. Imaginea simplificată asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice*

Pădurile fiind sisteme dinamice, se află într-o continuă schimbare. Ca urmare, fiecare stadiu de dezvoltare al arboretului, de la întemeierea lui până la regenerare, are în mod natural propria constelație de specii.

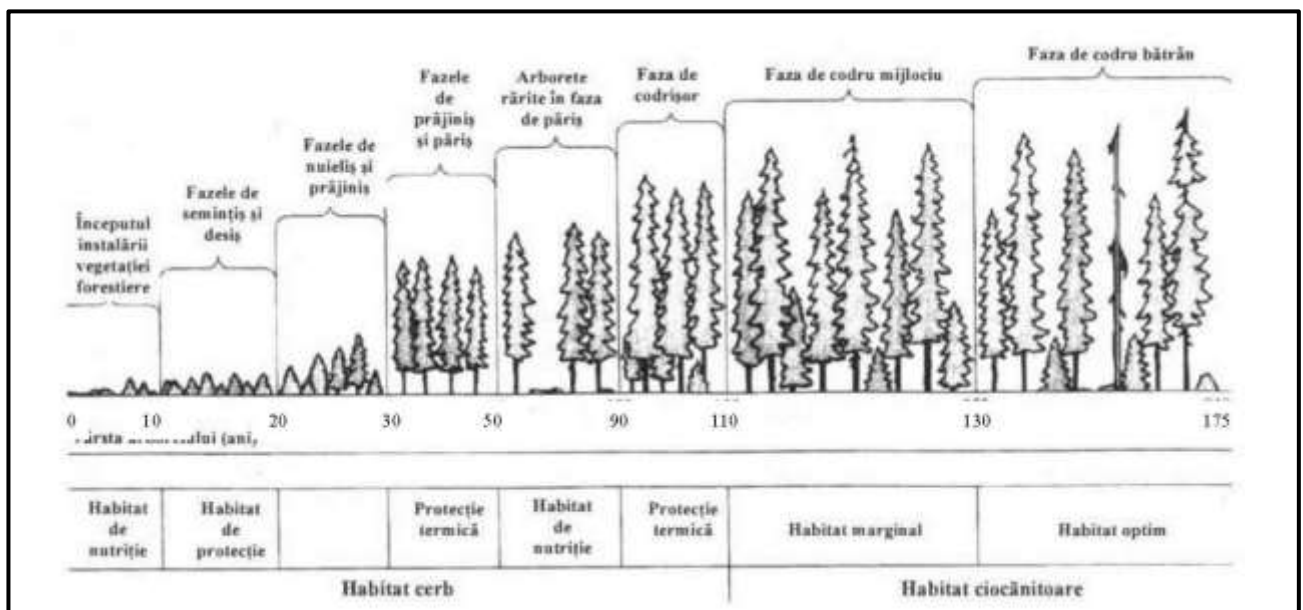


**Fig.C.1.1.1.7.2. Succesiunea stadiilor de dezvoltare a arboretelor (de la instalare până la maturitate-regenerare) și succesiunea speciilor adaptate diferitelor structuri (preluată din Hunter 1999 și prelucrată)**

Astfel, nu doar arboretele/pădurile aflate în stadiul de maturitate (pădurile cu structuri diversificate, cu mai multe etaje de vegetație și generații de arbori) au biodiversitate naturală. Pădurea în toate stadiile sale de dezvoltare prezintă biodiversitate specifică.

Numeroase specii, pentru satisfacerea necesităților (hrană, adăpost, reproducere, creșterea puilor etc.), au nevoie de structuri diverse ale pădurii pe când altele sunt adaptate numai unei anumite structuri.

Un exemplu simplu poate fi cerbul care folosește poienile și pădurile nou întemeiate (regenerări, plantații – înainte de a închide starea de masiv) pentru hrană, pădurile tinere încheiate (desișurile) pentru a se feri de răpitori și pădurile mature pentru adăpost termic (Hunter, 1990). În același timp există și specii adaptate numai unei anumite structuri (anumit stadiu de dezvoltare al pădurii), așa-numitele specii specializate („specialist species” - Peterken 1996). Figura următoare ilustrează aceste două situații folosind ca exemplu cerbul și ciocănitoarea.



**Fig.C.1.1.1.7.3. Utilizarea diferențiată a structurilor arboretelor de către specii diferite**

Așadar, ideea de diversitate biologică nu trebuie abordată la nivel de arboret (subparcelă silvică sau unitate amenajistică) ci la nivel de pădure (ansamblu de arborete) și chiar de peisaj forestier (landscape – Forman 1995). Realizarea unui amestec de arborete în diverse stadii de dezvoltare va asigura o diversitate de structuri și compoziții (de la simple la complexe) care va menține astfel întreaga paletă de specii caracteristice tuturor stadiilor succesionale. Un astfel de mozaic este deci de preferat promovării aceluiași tip de structură (aceluiași tip de tratament silvic) pe suprafețe extinse, indiferent dacă la nivel de arboret această structură este una diversificată. O structură diversificată la nivel de peisaj forestier (și chiar pe suprafețe mai mari) este benefică nu numai din punct de vedere biologic (al conservării biodiversității) ci și economic, permițând practicarea unei game largi de lucrări agricole și silvice și deci conviețuirea armonioasă dintre societatea umană și natură.

#### **C.1.1.2. Impactul asupra speciilor de mamifere pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

Nu este cazul deoarece nu sunt specii de mamifere care fac obiectul conservării în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

Impact negativ direct – nu este cazul..

Impactul negativ indirect – nu este cazul..

Impact pozitiv – nu este cazul.

#### **C.1.1.3. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

Nu este cazul deoarece nu sunt specii de amfibieni și reptile care fac obiectul conservării în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

#### **C.1.1.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

Nu este cazul deoarece nu sunt specii de nevertebrate care fac obiectul conservării în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

#### **C.1.1.5. Impactul asupra speciilor de plante pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

Nu este cazul deoarece nu sunt specii de plante care fac obiectul conservării în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

### C.1.1.6. Impactul asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate ariile protejate, prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE

Speciile de păsări sunt sensibile la deranjare, dar lucrările silvotecnice preconizate prin prezentul amenajament nu vor duce la modificări ale populațiilor de păsări existente în zonă.

Principalele amenințări la adresa păsărilor din păduri sunt reprezentate de pierderea adăposturilor, în special cele din scorburi. O altă amenințare este reprezentată de utilizarea insecticidelor, care afectează populațiile de păsări atât direct, cât și indirect, prin scăderea resurselor de hrană. Structura coronamentului influențează păsările care se hrănesc în pădure. Speciile migratoare sunt afectate și de distrugerea pădurilor de luncă situate de-a lungul rutei lor de migrație.

Îndepărtarea arborilor uscați, sau în curs de uscare, 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 și în cazul habitatelor forestiere din suprafața inclusă în amenajamentul U.P. IV Gura Calitei-Slobozia Bradului ce se suprapune cu aria naturala protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”,

însă prin aplicarea corectă a lucrărilor propuse în amenajament (lucrări descrise la capitolul A.1.6.) această amenințare va fi redusă la minim, în sensul că se vor menține grupe de arbori bătrâni, scorburoși sub forma de pălcuri de minim 3-5 arbori (chiar și în cazul tăirilor definitive), se vor proteja cuiburile de păsări.

Activitățile forestiere, în general, deși la nivel de subactivități au parțial un impact mediu negativ nu sunt în măsură să genereze presiuni negative semnificative asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate aria naturala protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”. Gestionarea și utilizarea pădurii din U.P. IV Gura Calitei-Slobozia Bradului se realizează corespunzător, cu respectarea prevederilor normelor silvice și a legislației, de către ocolul silvic INGKA INVESTMENTS S.R.L., care are obținută certificarea forestieră (management forestier certificat) pentru pădurile pe care le administrează și în consecință printre măsurile ce trebuie respectate se numără și cele legate de conservarea și protejarea speciilor de păsări ”*menținerea unor grupe de arbori bătrâni, scorburoși, protejarea cuiburilor de păsări, etc*”,

Structura pe clase de vârstă a arboretelor, la nivel de U.P. este una mozaicată, corespunzător menținerii unor populații viabile ale speciilor de păsări pentru care a fost declarată aria naturala protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, astfel:

- ✓ 16 % din arboreta sunt în clasa a VI-a de vârstă și peste (>100 ani);
- ✓ 50 % din arboreta sunt în clasa a V-a de vârstă (81 -100 ani);
- ✓ 12 % din arboreta sunt în clasa a IV-a de vârstă (61 - 80 ani);
- ✓ 7 % din arboreta sunt în clasa a III-a de vârstă (41 - 60 ani);
- ✓ 12 % din arboreta sunt în clasa a II-a de vârstă (21 - 40 ani);
- ✓ 3 % din arboreta sunt în clasa I de vârstă (1 - 20 ani).

În concluzie aplicarea amenajamentului silvic nu va avea impact asupra speciilor de păsări pentru care a fost declarată aria naturala protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, lucrările silvice nefiind în măsură să genereze presiuni negative semnificative.

Luând în considerare măsurile de reducere a impactului propuse în capitolul D 1.3.5 și informațiile privind prezența speciilor și efectivele populaționale, rezultă un impact nesemnificativ asupra speciilor de păsări pentru care a fost declarată aria naturala protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.



**C.1.1.6.1. Impactul lucrărilor silvotehnice raportate la obiectivele de conservare specifice ale ariei și ale speciilor de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**

Impactul lucrărilor silvotehnice raportate la obiectivele de conservare specifice fiecărei specii de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, la nivel de unitate amenajistică este prezentat în tabelele următoare:

**Specii de ciocănitori**

Tabelul C.1.1.6.1.1.

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5*cost	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Dyocopus martius - Ciocănitor negru (A236)	Dendrocygna - Ciocănitor de grădini (A429)	Dendrocygna - Ciocănitor de câmp (A238)	Picusus (A234)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
140A	38	GR 1-SR	A	5131	R4129	-	T. igienă	745	34	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
140B	121	GR 1-2H	M	5172	R4130	-	T. igienă	1526	90	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
140V	02	GR0-	-	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	A	P	P	-	-	-
141D	1.7	GR 1-SR	A	5131	R4129	-	rănituri	358	38	11%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
141E	155	GR 1-SR	A	5323	R4124	91Y0	T. igienă	3922	119	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
141F	27	GR 1-SR	A	5132	R4130	-	rănituri	498	61	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
141G	27	GR 1-SR	A	5131	R4129	-	T. progresive (pun lumină)	457	229	50%	neutru	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
141V1	04	GR0-	-	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	A	P	P	-	-	-
141V2	06	GR0-	-	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	A	P	P	-	-	-
141V3	02	GR0-	-	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	A	P	P	-	-	-
142A	453	GR 1-SR	A	5323	R4124	91Y0	T. igienă	11892	349	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere);	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie;	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Dyocopus minutus - Căcăritare negră (A236)	Dendrocybus syntaxis - Căcăritare de grădini (A429)	Dendrocybus medius - Căcăritare de stejăr (A238)	Pulsanus (A234)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																- Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	
142B	08	GR 1-SR	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	174	8	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha hexam matui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
142C	11	GR 1-SR	A	5323	R4124	91Y0	rărituri	186	7	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha hexam matui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
143	40	GR 1-SR	A	5323	R4124	91Y0	T. progresive (pun. lum. record) împăd.	4840	4840	100%	neutru	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha hexam matui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
144	279	GR 1-SR	A	5131	R4129	-	T. progresive (pun. lum. înă)	4938	2470	50%	neutru	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha hexam matui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
145	10	GR 1-SR	A	5131	R4129	-	T. igienă	3475	88	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha hexam matui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
174	3	GR 1-SR	A	5324	R4126	91Y0	T. igienă	701	27	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha hexam matui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
176C	37	GR 1-ZH	M	5172	R4130	-	T. conservare	450	45	10%	neutru	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha hexam matui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
176D	33	GR 1-SR	A	5131	R4129	-	T. igienă	701	24	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha hexam matui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus



ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5%*cst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse în amenajament	Dyocopus minutus - Căcăritare negă (A236)	Dendroctonus valens - Căcăritare de grădini (A429)	Dendroctonus medius - Căcăritare de stejăr (A238)	Picea (A234)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de pășini din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
523	36	GR 1-SR	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	618	36	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
527A	106	GR 1-SR	A	5113	R4128	91Y0	rărituri	2364	223	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
527B	13	GR 1-SR	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă	291	10	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
527C	22	GR 1-SR	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă (Tarașing dec. II)	337	16	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
527D	44	GR 1-4G	M	5313	R4124	91Y0	T. igienă	1361	39	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
528A	06	GR 1-4G	M	5322	R4126	91Y0	rărituri	135	21	16%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
528B	156	GR 1-4G	M	5322	R4126	91Y0	T. igienă	5194	120	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
529	218	GR 1-4G	M	5313	R4124	91Y0	rărituri	5505	576	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
530A	275	GR 1-4G	M	5113	R4128	91Y0	rărituri	6589	754	11%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere);	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol;	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tippadure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5%*cst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Dyocopus minutus - Căcăritare negră (A236)	Dendrocybus sylvaticus - Căcăritare de grădini (A429)	Dendrocybus medius - Căcăritare de stejăr (A238)	Piscus (A234)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de pășini din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																- Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	
530B	97	GR 1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T.conservare	1610	532	33%	neutru	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha în stadiu de descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
530C	12	GR 1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T.igienă	316	11	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha în stadiu de descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
530D	16	GR 1-4G	M	5113	R4128	91Y0	rănituri	198	23	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha în stadiu de descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
530E	1	GR 1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T.conservare	212	21	10%	neutru	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha în stadiu de descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
530V	04	GR 0-	-	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	A	P	P	-	-	-
531A	48	GR 1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă (T. progres dec. II)	1755	42	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha în stadiu de descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
531B	07	GR 1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	287	6	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha în stadiu de descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
531C	155	GR 1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănituri	5853	725	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha în stadiu de descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
531D	19	GR 1-5R	A	5314	-	-	T.igienă (T. rasebenzi alăi/alt. dec. II)	449	17	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha în stadiu de descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe suprafață+5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Dyocopus minutus - Căminare negră (A236)	Dendrocoptes syriacus - Căminare de grădini (A429)	Dendrocoptes medius - Căminare de stejari (A238)	Puscăniș (A234)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de pășuni din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																	defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	
531V	08	GR0-	-	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	A	P	P	-	-	-
532A	144	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	4565	555	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de morman, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
532B	16	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	509	12	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de morman, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
532C	71	GR1-SR	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă	1899	54	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de morman, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
532V	05	GR0-	-	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	A	P	P	-	-	-
533A	118	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă (T. progres dec. II)	3764	90	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de morman, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
533B	91	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	3417	133	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de morman, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
534A	13	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	3783	491	13%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de morman, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
534B	242	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	7248	186	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de morman, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
534C	26	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă (T. progres dec. II)	987	24	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușiți, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de morman, ușiți sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tipul pădurii	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe suprafață +5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Dyocopus minutus - Coccințarea negră (A236)	Dendroctonus valens - Coccințarea de găină (A429)	Dendroctonus medius - Coccințarea de stejar (A238)	Picea (A234)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de pășuni din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																	defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	
535A	209	GR 1-SR	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	5162	161	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
535B	23	GR 1-SR	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	587	14	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
535C	03	GR 1-SR	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	66	2	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
535D	06	GR 1-SR	A	5111	R4128	91Y0	rănituri	165	25	15%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
535E	82	GR 1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	2383	63	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
535F	172	GR 1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	4928	132	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
536A	214	GR 1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	6966	164	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
536B	3	GR 1-SR	A	4211	R4118	9130	T. igienă	1104	23	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arborilor uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
536C	113	GR 1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă (T. progres dec. II)	4153	99	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului;	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tipul pădurii	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe suprafață +5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Dyocopus minutus - Coccințarea rășinii (A236)	Dendroctonus valens - Coccințarea rășinii (A429)	Dendroctonus medius - Coccințarea rășinii (A238)	Picea (A234)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de pășini din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arbori morți, peșcișor sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	
536D	37	GR 1 -SR	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	1281	33	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort peșcișor și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arbori morți, peșcișor și la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
538A	06	GR 1 -SR	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	252	6	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort peșcișor și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arbori morți, peșcișor și la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
538B	3	GR 1 -SR	A	4331	R4120	9130	rănituri	1352	104	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort peșcișor și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arbori morți, peșcișor și la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
538C	43	GR 1 -SR	A	5314	-	-	T. igienă (T. progres dec. II)	1759	39	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort peșcișor și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arbori morți, peșcișor și la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
539A	74	GR 1 -SR	A	4331	R4120	9130	rănituri	2993	114	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort peșcișor și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arbori morți, peșcișor și la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
539C	03	GR 0-	-	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	A	P	P	-	-	-
541A	6	GR 1 -SR	A	5113	R4128	91Y0	rănituri	1971	55	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort peșcișor și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arbori morți, peșcișor și la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
541B	38	GR 1 -SR	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	1348	34	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort peșcișor și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arbori morți, peșcișor și la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
541C	14	GR 1 -SR	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	358	11	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare înaltă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort peșcișor și la sol - valoare înaltă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere);	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arbori morți, peșcișor și la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5%*cst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Dyocopus minutus - Căcăritare negră (A236)	Dendrocybus syntaxis - Căcăritare de grădini (A429)	Dendrocybus medius - Căcăritare de stejăr (A238)	Piscus (A234)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de pășuni din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																- Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- Lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	
541D	08	GR 1 -SR	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	479	49	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
541E	26	GR 1 -SR	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	903	19	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
541F	23	GR 1 -SR	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	819	100	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
542A	25	GR 1 -SR	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	11050	507	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
542B	27	GR 1 -SR	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	710	40	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
543A	139	GR 1 -SR	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	3663	168	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
543B	04	GR 1 -SR	A	5324	R4126	91Y0	rărituri	40	4	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
544A	34	GR 1 -SR	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	9758	261	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe suprafață+5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse pe plan amenajament	Dyosporus minutus - Coccințarea rășagă (A236)	Dendroctonus valens - Coccințarea de gășină (A429)	Dendroctonus medius - Coccințarea de stejăr (A238)	Pouzencus (A234)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de pășini din ROSP/A0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
544B	17	GR 1-SR	A	5113	R4128	91Y0	rărituri	163	17	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv/reduc
544C	25	GR 1-SR	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	551	68	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv/reduc
544V1	08	GR 0-	-	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	A	P	P	-	-	-
544V2	04	GR 0-	-	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	A	P	P	-	-	-
545A	243	GR 1-SR	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	6063	582	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv/reduc
545B	36	GR 1-SR	A	5113	R4128	91Y0	rărituri	282	24	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv/reduc
545C	15	GR 1-2H	M	5113	R4128	91Y0	T. igienă	188	9	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv/reduc
545D	08	GR 1-SR	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă	34	5	15%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv/reduc
545V	01	GR 0-	-	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	A	P	P	-	-	-
555A	105	GR 1-SR	A	5314	-	-	rărituri	4464	141	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv/reduc
555B	107	GR 1-SR	A	4331	R4120	9130	T. igienă	4836	94	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de morman, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv/reduc

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5%*cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Dyocopus minutus - Căcăritare negră (A236)	Dendrocoptes syriacus - Căcăritare de grădini (A429)	Dendrocoptes medius - Căcăritare de stejăr (A238)	Puscăreas (A234)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																	defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	
555M	49	GR0-	-	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	A	P	P	-	-	-
556A	244	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	9773	421	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
556B	56	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	2242	96	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
558	233	GR1-SR	A	5314	-	-	T. igienă	8785	232	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
559	247	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	9708	217	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
562A	20	GR1-SR	A	5314	-	-	T. igienă	7890	177	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
562B	17	GR1-SR	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă (T. progres dec. II)	606	15	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
564A	38	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă (T. progres dec. II)	15580	332	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
564B	07	GR1-SR	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă (T. progres dec. II)	214	7	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus



ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5%*cst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Dyocopus minutus - Căcăritare negă (A236)	Dendroctonus syriacus - Căcăritare de gășină (A429)	Dendroctonus medius - Căcăritare de stejar (A238)	Picea (A234)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de pășini din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
564C	12	GR 1 -SR	A	4211	R4118	9130	T. igienă (T. progres dec. II)	508	9	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
565	33	GR 1 -SR	A	5314	-	-	T. igienă (T. progres dec. II)	1156	25	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
601	179	GR 1 -SR	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	5532	851	15%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
625D	2	GR 0-	-	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	A	P	P	-	-	-
686A	66	GR 1 -SR	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	2776	50	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
686B	06	GR 1 -SR	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	215	13	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
689	28	GR 1 -SR	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	985	90	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țință minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de matorni, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*, respectiv 1 aprilie - 30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
<b>Total</b>	<b>8165</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24006</b>	<b>18848</b>	<b>8%</b>	<b>Impact pozitiv nesemnificativ</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Pozitiv redus</b>

P – prezent  
A – absent

Lipsă impact  
Pozitiv redus  
Negativ redus

Păsări comune (paseriforme)

Tabelul C.1.1.6.2.2.

ua	Suprafața	Gupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Laminiscultură - Sifanocauli rezistenți (A338)	Embrizată horticultură - Pseudotsuga (A379)	Lătilă arborea - Coccinelle de pădure (A246)	Sylvatică - Silve pe pământuri (A307)	Arhaismele prăstii - Fieșcă de câmp (A255)	Laminiscultură - Sifanocauli cu frunze negre (A339)	Fexulă albă - Muscagăleau (A321)	Fexulă parva - Muscagăleau (A330)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
140A	38	GR1-SR	A	5131	R4129	-	T.igieră	745	34	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	A	P	P	A	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea sub arboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
140B	121	GR1-2H	M	5172	R4130	-	T.igieră	1526	90	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	A	P	P	A	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea sub arboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
140V	02	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P	A	P	P	A	-	-	-
141D	17	GR1-SR	A	5131	R4129	-	răini	358	38	11%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	A	P	P	A	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea sub arboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
141E	155	GR1-SR	A	5323	R4124	91Y0	T.igieră	3922	119	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	A	P	P	A	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea sub arboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
141F	27	GR1-SR	A	5132	R4130	-	răini	498	61	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	A	P	P	A	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea sub arboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
141G	27	GR1-SR	A	5131	R4129	-	T.progresive (pun. lumina)	457	229	50%	neutru	P	P	P	P	A	P	P	A	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha murturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit*;	Pozitiv redus







ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrați propuse	volum peua+ 5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Laniscolluio - Sifianocaulrescitate (A338)	Emberizahortuliana - Presura de grădini (A379)	Lulluaborea - Cioacă de pădure (A246)	Sylvianisoria - Silvii potanibacii (A307)	Anthuscampetis - Fieșde câmp (A255)	Laniscolluio - Sifianocaulrescitate (A339)	Feculibacolis - Muscargulera (A321)	Feculiparva - Muscarmite (A320)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
530B	97	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T.conservare	1610	532	33%	neutru	A	A	A	A	A	A	P	A	-dovedit de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure; -Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare ținută cel puțin 40% -Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 m <sup>3</sup> /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață; -la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha tarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
530C	12	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T.igienă	316	11	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare ținută cel puțin 40% -Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 m <sup>3</sup> /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha tarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
530D	16	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	rămuri	198	23	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare ținută cel puțin 40% -Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 m <sup>3</sup> /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha tarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
530E	1	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T.conservare	212	21	10%	neutru	A	A	A	A	A	A	P	A	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare ținută cel puțin 40% -Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 m <sup>3</sup> /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha tarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
530V	04	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	-	-	-
531A	48	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă (T.progres dec. II)	1755	42	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare ținută cel puțin 40% -Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 m <sup>3</sup> /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha tarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
531B	07	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	287	6	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare ținută cel puțin 40% -Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 m <sup>3</sup> /ha; -Potivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	-la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha tarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbărit*;	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peua+5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Laniscolluio - Sifianocaulrescrite (A338)	Emberiza hortulana - Presura de grădini (A379)	Lulluaborea - Cioaia de pădure (A246)	Sylvia nisoria - Silvie poturuboaie (A307)	Anthus campestris - Fieșde câmp (A255)	Laniscolluio - Sifianocaulrescrite (A339)	Feculibacolis - Muscargulera (A321)	Feculiparva - Muscarmic (A320)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
531C	155	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	răini	5853	725	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	-dovedit de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
531D	19	GR1-SR	A	5314	-	-	T.igienă (T.asebenzi alți/alt dec II)	449	17	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare ținută cel puțin 40% -Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 m <sup>3</sup> /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-lanivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha tarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
531V	08	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	-	-	-
532A	144	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	răini	4565	555	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare ținută cel puțin 40% -Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 m <sup>3</sup> /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-lanivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha tarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
532B	16	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	509	12	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare ținută cel puțin 40% -Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 m <sup>3</sup> /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-lanivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha tarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
532C	7.1	GR1-SR	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	1899	54	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare ținută cel puțin 40% -Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 m <sup>3</sup> /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-lanivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha tarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucrare nu se va efectua în perioada de culbărit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
532V	05	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	-	-	-
533A	118	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă (T. progres dec. II)	3764	90	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	-Proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare ținută cel puțin 40% -Prezența arborilor bătrâni - valoare ținută cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare ținută minim 20 m <sup>3</sup> /ha; -Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; -Suprafața subarboretului - valoare ținută cel puțin 10% din suprafața de pădure;	-lanivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra a minim 5 arbori/ha tarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la	Pozitiv redus





ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucraii propuse	volum pe ua + 5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrațiilor propuse prin amenajament	Laniscolluio - Sifianocaulrescitate (A338)	Emberiza hortulana - Presura de gradina (A379)	Lulluaborea - Cioara de padure (A246)	Sylvia nisoria - Silvie potirbaei (A307)	Anthus campestris - Fiesedecamp (A255)	Laniscolluio - Sifianocaulrescitate (A339)	Feculibacolis - Muscargulera (A321)	Feculiparva - Muscarmite (A320)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de pasari din ROSPA0141	Masuri de respectat la efectuarea lucrațiilor silvice	Impact rezidual
535C	03	GR1-SR	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	66	2	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	-dovedit de gradajii sau defolieri; -Suprafata subarboretului - valoare tină cel puțin 10% din suprafata de padure;	-nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafată;	Pozitiv redus
535D	06	GR1-SR	A	5111	R4128	91Y0	rănituri	165	25	15%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	-Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare tină cel puțin 40% -Prezența arborilor bătrâni - valoare tină cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare tină minim 20 m <sup>3</sup> /ha; -Potrivirea lucrațiilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Suprafata subarboretului - valoare tină cel puțin 10% din suprafata de padure;	-lanivel de UP, proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrațiile ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra minim 5 arbori/ha tar matai, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafată;	Pozitiv redus
535E	82	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	2383	63	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	-Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare tină cel puțin 40% -Prezența arborilor bătrâni - valoare tină cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare tină minim 20 m <sup>3</sup> /ha; -Potrivirea lucrațiilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Suprafata subarboretului - valoare tină cel puțin 10% din suprafata de padure;	-lanivel de UP, proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrațiile ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra minim 5 arbori/ha tar matai, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafată;	Pozitiv redus
535F	172	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	4928	132	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	-Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare tină cel puțin 40% -Prezența arborilor bătrâni - valoare tină cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare tină minim 20 m <sup>3</sup> /ha; -Potrivirea lucrațiilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Suprafata subarboretului - valoare tină cel puțin 10% din suprafata de padure;	-lanivel de UP, proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrațiile ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra minim 5 arbori/ha tar matai, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafată;	Pozitiv redus
536A	214	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	6966	164	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	P	P	P	A	-Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare tină cel puțin 40% -Prezența arborilor bătrâni - valoare tină cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare tină minim 20 m <sup>3</sup> /ha; -Potrivirea lucrațiilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; -Suprafata subarboretului - valoare tină cel puțin 10% din suprafata de padure;	-lanivel de UP, proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrațiile ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra minim 5 arbori/ha tar matai, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafată;	Pozitiv redus
536B	3	GR1-SR	A	4211	R4118	9130	T.igienă	1104	23	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	P	P	P	A	-Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare tină cel puțin 40% -Prezența arborilor bătrâni - valoare tină cel puțin 3 arbori/ha; -Lemn mort pe picior și la sol - valoare tină minim 20 m <sup>3</sup> /ha; -Potrivirea lucrațiilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); -Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri;	-lanivel de UP, proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrațiile ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; -se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; -se vor păstra minim 5 arbori/ha tar matai, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; -lucarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; -nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); -menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafată;	Pozitiv redus



ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Larix collurio - Sifonocauli rezerve (A338)	Emberiza hortulana - Presura de gădărit (A379)	Lullula arborea - Căcăriele pădurii (A246)	Sylvia nisoria - Sibie potâmbacă (A307)	Anthus campestris - Făcâde câmp (A255)	Larix minor - Sifonocauli rezerve (A339)	Fecula hircensis - Muscargăle (A321)	Fecula parva - Muscarmic (A320)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
539C	03	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P	P	P	P	A	-	-	-
541A	6	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rănituri	1971	55	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	P	P	P	A	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha tormați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbâni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
541B	38	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	1348	34	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	P	P	P	A	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha tormați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbâni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
541C	14	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	358	11	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	P	P	P	A	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha tormați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbâni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
541D	08	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănituri	479	49	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	P	P	P	A	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha tormați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbâni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
541E	26	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	903	19	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	P	P	P	A	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha tormați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbâni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
541F	23	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănituri	819	100	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	P	P	P	A	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m <sup>3</sup> /ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha tormați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbâni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum peua+ 5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Larix collurio - Sifonocauli rezerve (A338)	Emberiza hortulana - Presura de grădini (A379)	Lullula arborea - Cioacă de pădure (A246)	Sylvia nisoria - Silvie potumbacă (A307)	Anthus campestris - Făcică de câmp (A255)	Larix minor - Sifonocauli rezerve (A339)	Feculibacillus - Muscărgăle (A321)	Feculiparva - Muscărgăle (A320)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
542A	25	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rădini	11050	507	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	P	P	P	A	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de murtai, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
542B	27	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rădini	710	40	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	P	P	P	A	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de murtai, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
543A	139	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rădini	3663	168	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de murtai, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
543B	04	GR1-5R	A	5324	R4126	91Y0	rădini	40	4	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de murtai, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
544A	34	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	9758	261	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de murtai, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
544B	1.7	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rădini	163	17	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de murtai, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
544C	25	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rădini	551	68	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%;	- la nivel de U.P., proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;	Pozitiv redus







ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Larix collurio - Stăncoșul crescând (A338)	Emberiza hortulana - Presura de gădărit (A379)	Lullula arborea - Cioară de pădure (A246)	Sylvia nisoria - Silvie potârnică (A307)	Anthus campestris - Fâsă de câmp (A255)	Larus minor - Stâncuș cu frunte neagră (A339)	Fecula bicoloris - Muscă galbenă (A321)	Fecula parva - Muscă mică (A320)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
625D	2	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P	A	P	P	A	-	-	
686A	66	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igieră	2776	50	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadății sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha tarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadății sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea sub arboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
686B	06	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	răituri	215	13	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadății sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha tarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadății sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea sub arboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
689	28	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	răituri	985	90	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	- Proportia padunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadății sau defolieri; - Suprafața sub arboretului - valoare țintă cel puțin 10% din suprafața de pădure;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha tarmatui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbărit; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gadății sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea sub arboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
<b>Total</b>	<b>8165</b>							<b>240906</b>	<b>18848</b>	<b>8%</b>	Impact pozitiv nesemnificativ										Pozitiv redus	

P – prezent  
A – absent

Lipsă impact  
Pozitiv redus  
Negativ redus



Păsări răpitoare

Tabelul C.1.1.6.2.3.

ua	Suprafața	Grupe funcționale	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Hicraetus penninus - Acviliță mică (A092)	Circusus gallicus - Șarpar (A072)	Penisporus - Vieșpar (A072)	Saxicolinus - Hăruț mare (A072)	Obiective de conservare specifice ale spațiilor de păsări din ROSPA0141	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
140A	38	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T.igienă	745	34	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
140B	121	GR1-2H	M	5172	R4130	-	T.igienă	1526	90	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
140V	02	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P	-	-	-
141D	17	GR1-5R	A	5131	R4129	-	rărituri	358	38	11%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
141E	155	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	T.igienă	3922	119	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
141F	27	GR1-5R	A	5132	R4130	-	rărituri	498	61	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
141G	27	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T.progresive (pun. lumină)	457	229	50%	neutru	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
141V1	04	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P	-	-	-
141V2	06	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P	-	-	-
141V3	02	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P	-	-	-
142A	453	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	T.igienă	11892	349	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
142B	08	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	174	8	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mc/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol;	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Hibridațiș parnatuș - Așchilărie (A092)	Citaceus gallicus - Șăpar (A080)	Penisapăvans - Viespar (A072)	Stix urdensis - Hihuzerme (A070)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsurile de respectare la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
142C	1.1	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	rărituri	186	7	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de culbânt;	- Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de culbânt*; - la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de culbânt*;	Pozitiv redus
143	40	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	T. progresive (pun. lum. racord) în păd.	4840	4840	100%	neutru	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de culbânt;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de culbânt*;	Pozitiv redus
144	279	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T. progresive (pun. lumină)	4938	2470	50%	neutru	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de culbânt;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de culbânt*;	Pozitiv redus
145	10	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T. igienă	3475	88	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de culbânt;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de culbânt*;	Pozitiv redus
174	3	GR1-5R	A	5324	R4126	91Y0	T. igienă	701	27	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de culbânt;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de culbânt*;	Pozitiv redus
176C	37	GR1-2H	M	5172	R4130	-	T. conservare	450	45	10%	neutru	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de culbânt;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de culbânt*;	Pozitiv redus
176D	33	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T. igienă	701	24	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de culbânt;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de culbânt*;	Pozitiv redus
523	36	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	618	36	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de culbânt;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de culbânt*;	Pozitiv redus
527A	106	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rărituri	2364	223	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de culbânt;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de culbânt*;	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Hibridațiș parnatuș - Așchilăniță (A032)	Citaceus gallicus - Șarpar (A080)	Penisipovars - Vespar (A072)	Saxirensis - Hihuzerme (A070)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
527B	13	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă	291	10	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
527C	22	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă, (Trăng dec. II)	337	16	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
527D	44	GR1-4G	M	5313	R4124	91Y0	T. igienă	1361	39	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
528A	06	GR1-4G	M	5322	R4126	91Y0	rărituri	135	21	16%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
528B	156	GR1-4G	M	5322	R4126	91Y0	T. igienă	5194	120	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
529	218	GR1-4G	M	5313	R4124	91Y0	rărituri	5505	576	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
530A	275	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	rărituri	6589	754	11%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
530B	97	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T. conservare	1610	532	33%	neutru	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
530C	12	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T. igienă	316	11	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
530D	16	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	rărituri	198	23	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupe funcționale	SUP	Tip pedune	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Hibridați perenii - Acvilă mică (A092)	Citreaș galben - Șarpar (A080)	Penisă porcuș - Vespăr (A072)	Six urletis - Hăruș mare (A070)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																- Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	arborului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	
530E	1	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T.conservare	212	21	10%	neutru	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
530V	04	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P	-	-	-
531A	48	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă (T. progres dec. II)	1755	42	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
531B	07	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	287	6	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
531C	155	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	5853	725	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
531D	19	GR1-5R	A	5314	-	-	T.igienă (T. rase benzi alăt. alt. dec II)	449	17	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
531V	08	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P	-	-	-
532A	144	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	4565	555	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
532B	1.6	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	509	12	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
532C	7.1	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	1899	54	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
532V	05	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P	-	-	-

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip pedune	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Hibridațiș parnatuș - Acvilă mică (A032)	Citaceus gallicus - Șarpar (A080)	Penisiprion - Vespar (A072)	Saxatulus - Hihuzerme (A070)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
533A	118	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă (T. progres. dec. II)	3764	90	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
533B	9.1	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	rănturi	3417	133	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
534A	13	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	rănturi	3783	491	13%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
534B	242	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	7248	186	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
534C	26	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă (T. progres. dec. II)	987	24	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
535A	209	GR1-SR	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	5162	161	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
535B	23	GR1-SR	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	587	14	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
535C	03	GR1-SR	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	66	2	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
535D	06	GR1-SR	A	5111	R4128	91Y0	rănturi	165	25	15%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
535E	82	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	2383	63	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip pedune	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Hibridațiș parnatuș - Așchilăniță (A092)	Citaceus gallicus - Șarpar (A080)	Penisipavans - Viespar (A072)	Stixuridensis - Hihuzerme (A070)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																- Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	
535F	172	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	4928	132	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
536A	214	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	6966	164	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
536B	3	GR1-5R	A	4211	R4118	9130	T.igienă	1104	23	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
536C	113	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă (T. progres. dec. II)	4153	99	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
536D	37	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	1281	33	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
538A	06	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	252	6	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
538B	3	GR1-5R	A	4331	R4120	9130	rărituri	1352	104	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
538C	43	GR1-5R	A	5314	-	-	T.igienă (T. progres. dec. II)	1759	39	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
539A	74	GR1-5R	A	4331	R4120	9130	rărituri	2993	114	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol;	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip pedune	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Hibiscus parviflorus - Acvilă mică (A092)	Citreaus gallicus - Șarpar (A080)	Penisipavans - Viespar (A072)	Six urdensis - Hihuzerme (A070)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectare a efectuării lucrărilor silvice	Impact rezidual
																	- Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	
539C	03	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P			-
541A	6	GR1-SR	A	5113	R4128	91Y0	rărituri	1971	55	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
541B	38	GR1-SR	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	1348	34	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
541C	14	GR1-SR	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	358	11	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
541D	08	GR1-SR	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	479	49	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
541E	26	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	903	19	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
541F	23	GR1-SR	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	819	100	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
542A	25	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	11050	507	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
542B	27	GR1-SR	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	710	40	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
543A	139	GR1-SR	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	3663	168	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol;	Pozitiv redus

Ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip pedune	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Hibridațiș parnatuș - Acvilă mică (A092)	Citaceus gallicus - Șarpar (A080)	Penisipavans - Vespăr (A072)	Six urdensis - Hihuzerme (A070)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																	- Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănt*	
543B	04	GR1-5R	A	5324	R4126	91Y0	rărituri	40	4	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de culbănt;	- în nivelul de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănt*;	Pozitiv redus
544A	34	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	9758	261	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de culbănt;	- în nivelul de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănt*;	Pozitiv redus
544B	17	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rărituri	163	17	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de culbănt;	- în nivelul de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănt*;	Pozitiv redus
544C	25	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	551	68	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de culbănt;	- în nivelul de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănt*;	Pozitiv redus
544V1	08	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P	-	-	-
544V2	04	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P	-	-	-
545A	243	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	6063	582	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de culbănt;	- în nivelul de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănt*;	Pozitiv redus
545B	36	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rărituri	282	24	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de culbănt;	- în nivelul de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănt*;	Pozitiv redus
545C	15	GR1-2H	M	5113	R4128	91Y0	T. igienă	188	9	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de culbănt;	- în nivelul de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănt*;	Pozitiv redus
545D	08	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă	34	5	15%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de culbănt;	- în nivelul de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănt*;	Pozitiv redus
545V	01	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P	-	-	-
555A	105	GR1-5R	A	5314	-	-	rărituri	4464	141	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha;	- în nivelul de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;	Pozitiv redus



ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip pedune	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% cist	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Hibridațiș parutius - Acvilă mică (A032)	Citreaus gallicus - Șarpar (A080)	Penisipavans - Vespăr (A072)	Six urdensis - Hihuzerme (A070)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																- Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*; - la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	
555B	107	GR1-5R	A	4331	R4120	9130	T. igienă	4836	94	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
555M	49	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P	-	-	-
556A	244	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănturi	9773	421	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
556B	56	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănturi	2242	96	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
558	233	GR1-5R	A	5314	-	-	T. igienă	8785	232	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
559	247	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	9708	217	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
562A	20	GR1-5R	A	5314	-	-	T. igienă	7890	177	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
562B	17	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă (T. progres dec. II)	606	15	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
564A	38	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă (T. progres dec. II)	15580	332	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar mături, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
564B	07	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă (T. progres dec. II)	214	7	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha;	- la nivel de UP, proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile	Pozitiv redus

ua	Suprafața	Grupe funcționale	SUP	Tip pedune	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Hibridați permițuți - Acvilități (A092)	Căderea galicului - Șarpar (A080)	Penisepăvour - Viespar (A072)	Strix uraleis - Hihurez mare (A070)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsurile de respectare a efectuării lucrărilor silvice	Impact rezidual
																- Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	arborului ; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	
564C	12	GR1-5R	A	4211	R4118	9130	T. igienă (T. progres. dec. II)	508	9	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
565	33	GR1-5R	A	5314	-	-	T. igienă (T. progres. dec. II)	1156	25	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
601	179	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănituri	5532	851	15%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
625D	2	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	-	-	-
686A	66	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	2776	50	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
686B	06	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănituri	215	13	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
689	28	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănituri	985	90	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pepicior și la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului ; - se vor păstra a minim 5 arbori/hectar maturii, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepicior sau la sol; - Se va verifica dacă există cuiburi și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
<b>Total</b>	<b>8165</b>							<b>24006</b>	<b>18848</b>	<b>8%</b>	Impact pozitiv nesemnificativ							Pozitiv redus

P – prezent  
A – absent

**Bubo bubo - Buhă, bufniță**

Tabelul C.1.1.6.2.4.

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tip padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Bubo bubo, Buhă, bufniță (A215)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Masuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
140 A	3.8	GR 1 - 5R	A	5131	R4129	-	T. igienă	745	34	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
140 B	12.1	GR 1 - 2H	M	5172	R4130	-	T. igienă	1526	90	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
140V	0.2	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ	P	-	-	-
141 D	1.7	GR 1 - 5R	A	5131	R4129	-	rărituri	358	38	11%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
141 E	15.5	GR 1 - 5R	A	5323	R4124	91Y0	T. igienă	3922	119	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
141 F	2.7	GR 1 - 5R	A	5132	R4130	-	rărituri	498	61	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
141 G	2.7	GR 1 - 5R	A	5131	R4129	-	T. progresive (pun. lumină)	457	229	50%	neutru	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
141V1	0.4	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ	P	-	-	-
141V2	0.6	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ	P	-	-	-
141V3	0.2	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ	P	-	-	-
142 A	45.3	GR 1 - 5R	A	5323	R4124	91Y0	T. igienă	11892	349	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
142 B	0.8	GR 1 - 5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	174	8	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
142 C	1.1	GR 1 - 5R	A	5323	R4124	91Y0	rărituri	186	7	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
143	40	GR 1 - 5R	A	5323	R4124	91Y0	T. progresive (pun. lum., racord împăd.	4840	4840	100%	neutru	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
144	27.9	GR 1 - 5R	A	5131	R4129	-	T. progresive (pun. lumină)	4938	2470	50%	neutru	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
145	10	GR 1 - 5R	A	5131	R4129	-	T. igienă	3475	88	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie;	Pozitiv redus

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tip padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Bubo bubo, Buhă, buhniță (A215)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Masuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
													(reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	
174	3	GR 1 - 5R	A	5324	R4126	91Y0	T. igienă	701	27	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
176 C	3.7	GR 1 - 2H	M	5172	R4130	-	T. conservare	450	45	10%	neutru	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
176 D	3.3	GR 1 - 5R	A	5131	R4129	-	T. igienă	701	24	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
523	3.6	GR 1 - 5R	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	618	36	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
527 A	10.6	GR 1 - 5R	A	5113	R4128	91Y0	rărituri	2364	223	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
527 B	1.3	GR 1 - 5R	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă	291	10	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
527 C	2.2	GR 1 - 5R	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă, (T.crâng dec. II)	337	16	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
527 D	4.4	GR 1 - 4G	M	5313	R4124	91Y0	T. igienă	1361	39	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
528 A	0.6	GR 1 - 4G	M	5322	R4126	91Y0	rărituri	135	21	16%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
528 B	15.6	GR 1 - 4G	M	5322	R4126	91Y0	T. igienă	5194	120	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
529	21.8	GR 1 - 4G	M	5313	R4124	91Y0	rărituri	5505	576	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
530 A	27.5	GR 1 - 4G	M	5113	R4128	91Y0	rărituri	6589	754	11%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
530 B	9.7	GR 1 - 4G	M	5113	R4128	91Y0	T. conservare	1610	532	33%	neutru	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
530 C	1.2	GR 1 - 4G	M	5113	R4128	91Y0	T. igienă	316	11	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere);	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tip padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Bubo bubo, Buhă, bufniță (A215)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Masuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
													- Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	
530 D	1.6	GR 1 - 4G	M	5113	R4128	91Y0	rărituri	198	23	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
530 E	1	GR 1 - 4G	M	5113	R4128	91Y0	T. conservare	212	21	10%	neutru	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
530V	0.4	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ	P	-	-	-
531 A	4.8	GR 1 - 5R	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă (T. progres. dec. II)	1755	42	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
531 B	0.7	GR 1 - 5R	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă	287	6	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
531 C	15.5	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	5853	725	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
531 D	1.9	GR 1 - 5R	A	5314	-	-	T. igienă (T. rase benzi alăt./alt. dec II)	449	17	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
531V	0.8	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ	P	-	-	-
532 A	14.4	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	4565	555	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
532 B	1.6	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	509	12	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
532 C	7.1	GR 1 - 5R	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă	1899	54	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
532V	0.5	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ	P	-	-	-
533 A	11.8	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă (T. progres. dec. II)	3764	90	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
533 B	9.1	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	3417	133	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
534 A	13	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	3783	491	13%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
534 B	24.2	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	7248	186	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere);	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tip padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Bubo bubo, Buhă, buhină (A215)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Masuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
													- Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	
534 C	2.6	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă (T. progres. dec. II)	987	24	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
535 A	20.9	GR 1 - 5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	5162	161	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
535 B	2.3	GR 1 - 5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	587	14	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
535 C	0.3	GR 1 - 5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	66	2	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
535 D	0.6	GR 1 - 5R	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	165	25	15%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
535 E	8.2	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	2383	63	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
535 F	17.2	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	4928	132	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
536 A	21.4	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	6966	164	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
536 B	3	GR 1 - 5R	A	4211	R4118	9130	T. igienă	1104	23	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
536 C	11.3	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă (T. progres. dec. II)	4153	99	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
536 D	3.7	GR 1 - 5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	1281	33	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
538 A	0.6	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	252	6	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
538 B	3	GR 1 - 5R	A	4331	R4120	9130	rărituri	1352	104	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
538 C	4.3	GR 1 - 5R	A	5314	-	-	T. igienă (T. progres. dec. II)	1759	39	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere);	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de	Pozitiv redus

Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tip padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Bubo bubo, Buhă, bufniță (A215)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Masuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
													- Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	
539 A	7.4	GR 1 - 5R	A	4331	R4120	9130	rărituri	2993	114	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
539C	0.3	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	-	-	-
541 A	6	GR 1 - 5R	A	5113	R4128	91Y0	rărituri	1971	55	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
541 B	3.8	GR 1 - 5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	1348	34	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
541 C	1.4	GR 1 - 5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	358	11	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
541 D	0.8	GR 1 - 5R	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	479	49	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
541 E	2.6	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	903	19	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
541 F	2.3	GR 1 - 5R	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	819	100	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
542 A	25	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	11050	507	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
542 B	2.7	GR 1 - 5R	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	710	40	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
543 A	13.9	GR 1 - 5R	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	3663	168	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
543 B	0.4	GR 1 - 5R	A	5324	R4126	91Y0	rărituri	40	4	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
544 A	34	GR 1 - 5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	9758	261	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
544 B	1.7	GR 1 - 5R	A	5113	R4128	91Y0	rărituri	163	17	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
544 C	2.5	GR 1 - 5R	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	551	68	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie;	Pozitiv redus

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tip padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Bubo bubo, Buhă, buhină (A215)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Masuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
													(reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	
544V1	0.8	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	-	-	-
544V2	0.4	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	-	-	-
545 A	24.3	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	6063	582	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
545 B	3.6	GR 1 - 5R	A	5113	R4128	91Y0	rărituri	282	24	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
545 C	1.5	GR 1 - 2H	M	5113	R4128	91Y0	T. igienă	188	9	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
545 D	0.8	GR 1 - 5R	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă	34	5	15%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
545V	0.1	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	-	-	-
555 A	10.5	GR 1 - 5R	A	5314	-	-	rărituri	4464	141	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
555 B	10.7	GR 1 - 5R	A	4331	R4120	9130	T. igienă	4836	94	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
555M	4.9	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	-	-	-
556 A	24.4	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	9773	421	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
556 B	5.6	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	2242	96	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
558	23.3	GR 1 - 5R	A	5314	-	-	T. igienă	8785	232	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
559	24.7	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	9708	217	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
562 A	20	GR 1 - 5R	A	5314	-	-	T. igienă	7890	177	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
562 B	1.7	GR 1 - 5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă (T. progres. dec. II)	606	15	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus



Studiu Evaluare Adecvată - Amenajamentul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tip padure	Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5*crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Bubo bubo, Buhă, bufniță (A215)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Masuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
564 A	38	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă (T. progres. dec. II)	15580	332	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
564 B	0.7	GR 1 - 5R	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă (T. progres. dec. II)	214	7	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
564 C	1.2	GR 1 - 5R	A	4211	R4118	9130	T. igienă (T. progres. dec. II)	508	9	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
565	3.3	GR 1 - 5R	A	5314	-	-	T. igienă (T. progres. dec. II)	1156	25	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
601	17.9	GR 1 - 5R	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	5532	851	15%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciei în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*, respectiv 1 martie-30 iunie; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
625D	2	GR 0 -	-	-	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ	P	-	-	-
686 A	6.6	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	2776	50	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	Specia nu este prezentă	-	Lipsa impact
686 B	0.6	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	215	13	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	Specia nu este prezentă	-	Lipsa impact
689	2.8	GR 1 - 5R	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	985	90	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	Specia nu este prezentă	-	Lipsa impact
<b>Total</b>	<b>816.5</b>							<b>240906</b>	<b>18848</b>	<b>8%</b>	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

P – prezent  
A – absent

Păsări crepusculare

Tabelul C.1.1.6.2.5.

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tippadure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Capitulul european - Capitulul național - Legea (A224)	Celex - Căsușul de câmp (A12)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsurile de respectare a efectului lucrărilor silvice	Impact ecizual
140A	38	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T. igienă	745	34	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
140B	121	GR1-2H	M	5172	R4130	-	T. igienă	1526	90	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
140V	02	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	-	-	-
141D	1.7	GR1-5R	A	5131	R4129	-	rănituri	358	38	11%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
141E	155	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	T. igienă	3922	119	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
141F	27	GR1-5R	A	5132	R4130	-	rănituri	498	61	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
141G	27	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T. progresive (pun. lumină)	457	229	50%	neutru	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 60%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
141V1	04	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	-	-	-
141V2	06	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	-	-	-
141V3	02	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	-	-	-
142A	453	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	T. igienă	11892	349	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tippadure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5% est	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Capitulul securității - Capitulul 14 - măsuri - capte - lupte (A224)	Ceșere - Căștelul de câmp (A172)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impactul rezultat
142B	08	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	174	8	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
142C	1.1	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	rănituri	186	7	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
143	40	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	T. progresive (pun. lum. racord) în păd.	4840	4840	100%	neutru	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 60%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
144	279	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T. progresive (pun. lumină)	4938	2470	50%	neutru	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 60%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
145	10	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T. igienă	3475	88	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
174	3	GR1-5R	A	5324	R4126	91Y0	T. igienă	701	27	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
176C	37	GR1-2H	M	5172	R4130	-	T. conservare	450	45	10%	neutru	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
176D	33	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T. igienă	701	24	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
523	36	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănituri	618	36	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele	Pozitiv redus

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tippadure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5% est	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Capitulul 6 surse de apă - Căminuț, mlaște - capre, Ipiocare (A224)	Ceșereș - Căstăluț de câmp (A172)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impactul rezultat
527A	106	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rărituri	2364	223	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate; - Nivelul de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cubății*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
527B	13	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă	291	10	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate; - Nivelul de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cubății*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
527C	22	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă (Trânc deș. II)	337	16	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate; - Nivelul de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cubății*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
527D	44	GR1-4G	M	5313	R4124	91Y0	T. igienă	1361	39	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate; - Nivelul de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cubății*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
528A	06	GR1-4G	M	5322	R4126	91Y0	rărituri	135	21	16%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate; - Nivelul de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cubății*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
528B	156	GR1-4G	M	5322	R4126	91Y0	T. igienă	5194	120	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate; - Nivelul de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cubății*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
529	218	GR1-4G	M	5313	R4124	91Y0	rărituri	5505	576	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate; - Nivelul de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cubății*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
530A	275	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	rărituri	6589	754	11%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate; - Nivelul de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cubății*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus



ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tippadure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5% est	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Capitulul 5 sursele de apă - Căminuț, mlaște - capre, Iltic (A224)	Ce creșt. - Căstăluț de câmp (A172)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impactul rezultat
													specii în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cubății*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;		
532V	05	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	A	P	-	-	
533A	118	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igieră (T.progres dec. II)	3764	90	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubății*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
533B	91	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănturi	3417	133	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubății*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
534A	13	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănturi	3783	491	13%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubății*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
534B	242	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igieră	7248	186	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubății*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
534C	26	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igieră (T.progres dec. II)	987	24	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubății*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
535A	209	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igieră	5162	161	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubății*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
535B	23	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igieră	587	14	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubății*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
535C	03	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igieră	66	2	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubății*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței	Pozitiv redus



ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tippadure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5% est	volum de extras	% de extras	Impact lucrărilor propuse prin amenajament	Capitulul securității - Capitulul 14 - măsuri - capte - lucrări (A224)	Celex - Clasificarea de câmp (A172)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
538B	3	GR1-5R	A	4331	R4120	9130	rărituri	1352	104	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
538C	43	GR1-5R	A	5314	-	-	T. igienă (T. progres dec. II)	1759	39	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
539A	74	GR1-5R	A	4331	R4120	9130	rărituri	2993	114	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
539C	03	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	-	-	-
541A	6	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rărituri	1971	55	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
541B	38	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	1348	34	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
541C	14	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	358	11	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
541D	08	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	479	49	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
541E	26	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	903	19	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
541F	23	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	819	100	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%;	- la nivel de U.P., proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;	Pozitiv redus



ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tippadure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5% est	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Capitulul securității - Capitulul 14 - măsuri - capte - lipitoare (A224)	Ce creșt - Căstăluț de câmp (A172)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impactul rezultat
													- Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunle exploatate;	- se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;		
542A	25	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănituri	11050	507	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țință cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunle exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
542B	27	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănituri	710	40	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țință cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunle exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
543A	139	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănituri	3663	168	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țință cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunle exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
543B	04	GR1-5R	A	5324	R4126	91Y0	rănituri	40	4	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țință cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunle exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
544A	34	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	9758	261	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	Specia nu este prezentă	-	Lipsă impact
544B	17	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rănituri	163	17	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țință cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunle exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
544C	25	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănituri	551	68	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țință cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunle exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
544V1	08	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	-	-	-
544V2	04	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	-	-	-
545A	243	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănituri	6063	582	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țință cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țință cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunle exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțele arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
545B	36	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rănituri	282	24	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	- Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țință cel puțin 40%;	- la nivel de U.P. proporția pădunilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;	Pozitiv redus



ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tippadure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua+ 5% est	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Capitulul 6 surse de apă - Căminuț, mlaște - capre, Ispiceni (A224)	Ceșereș - Căstăluț de câmp (A172)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impactul eșizual
562A	20	GR1-5R	A	5314	-	-	T. igienă	7890	177	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
562B	1.7	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă (T. progres dec. II)	606	15	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
564A	38	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă (T. progres dec. II)	15580	332	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
564B	0.7	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă (T. progres dec. II)	214	7	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
564C	1.2	GR1-5R	A	4211	R4118	9130	T. igienă (T. progres dec. II)	508	9	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
565	3.3	GR1-5R	A	5314	-	-	T. igienă (T. progres dec. II)	1156	25	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
601	17.9	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rituri	5532	851	15%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
625D	2	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	-	-	-
686A	6.6	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	2776	50	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere);	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*;	Pozitiv redus

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tippadure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5% est	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Caprimulgus europaeus - Caprimulg. mulge - capre, lipitoare (A224)	Crex crex - Cârstelul de câmp (A122)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
													- Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădurile exploatate;	- nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbustului existent;		
686B	0,6	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	răriți	215	13	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbustului existent;	Pozitiv redus
689	28	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	răriți	985	90	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Potrivirea lucrărilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri; - Menținerea stratului subarbustiv în pădurile exploatate;	- la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particulanțțile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradajii sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbustului existent;	Pozitiv redus
<b>Total</b>	<b>8165</b>							<b>24006</b>	<b>18848</b>	<b>8%</b>	<b>Impact pozitiv nesemnificativ</b>					

P – prezent  
A – absent

Lipsă impact  
Pozitiv redus  
Negativ redus

\* Perioadele de cuibărit pentru speciile de păsări din ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” sunt prezentate în tabelul următor:

Cod	Denumire științifică	Denumire Populara	Perioada de cuibarit (reproducere)	Aria protejată
A255	Anthus campestris	Fâsă de câmp	1 aprilie-31 iulie	ROSPA0141
A215	Bubo bubo	Buhă, bufniță	1 martie-30 iunie	ROSPA0141
A224	Caprimulgus europaeus	Caprimulg. mulge – capre, lipitoare	15 mai-15 august	ROSPA0075, ROSPA0141
A080	Circaetus gallicus	Șerpar	1 mai-30 septembrie	ROSPA0141
A122	Crex crex	Cârstelul de câmp	15 mai-15 iulie	ROSPA0141
A238	Dendrocopos medius	Ciocănițoară de stejar	1 aprilie - 30 iunie	ROSPA0075, ROSPA0141
A429	Dendrocopos syriacus	Ciocănițoară de grădini	1 aprilie - 30 iunie	ROSPA0075, ROSPA0141
A236	Dryocopus martius	Ciocănițoară neagră	1 aprilie - 30 iunie	ROSPA0141
A379	Emberiza hortulana	Presura de grădină	1 aprilie - 30 iunie	ROSPA0141
A321	Ficedula albicollis	Muscar gulera	1 aprilie-31 iulie	ROSPA0075, ROSPA0141

Cod	Denumire științifică	Denumire Populara	Perioada de cuibarit (reproducere)	Aria protejată
A320	Ficedula parva	Muscar mic	1 aprilie-31 iulie	ROSPA0075, ROSPA0141
A092	Hieraetus pennatus	Acvilă mică	15 martie-15 august	ROSPA0075, ROSPA0141
A338	Lanius collurio	Sfrânciocul roșiatic	1 mai-30 iunie	ROSPA0141
A339	Lanius minor	Sfrâncioc cu frunte neagră	1 mai-30 iunie	ROSPA0141
A246	Lullula arborea	Ciocărlie de pădure	1 aprilie-31 iulie	ROSPA0075, ROSPA0141
A072	Pernis apivorus	Viespar	15 martie-15 august	ROSPA0075, ROSPA0141
A234	Picus canus	Ghionoaiă sură	1 aprilie - 30 iunie	ROSPA0075, ROSPA0141
A220	Strix uralensis	Huhurez mare	1 martie-30 iunie	ROSPA0141
A307	Sylvia nisoria	Silvie porumbacă	1 mai-30 iunie	ROSPA0141

În urma analizei lucrărilor silvotecnice care se propun a fi realizate în cadrul amenajamentului silvic, la nivel de unitate amenajistică, prin raportare la obiectivele de conservare specifice ale Ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**, și ale fiecărei specii de păsări, rezultă un **impact nesemnificativ** al lucrărilor silvice (impact pozitiv nesemnificativ supra habitatelor în care se întâlnesc pasările și impact rezidual pozitiv redus asupra păsărilor după aplicarea măsurilor ce trebuie respectate la efectuarea lucrărilor silvice) asupra speciilor de păsări din **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**.

### **C.1.2. Impactul pe termen lung și scurt**

Impactul activitatilor pe termen scurt, este reprezentat de perioada de efectuare a lucrărilor silvice în suprafețele ce se suprapun cu ariile naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”. Astfel pe termen scurt lucrările silvice prevăzute contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor 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, atac al daunătorilor fitofagi, doborâturi de vânt etc.. După această perioadă, datorită dinamicii naturale a habitatelor, zona tinde să se refacă.

Prevederile amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, susținute de un ciclu de producție de 120 de ani și o vârstă medie a exploatabilității de 118 ani, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

- ✓ menținerea diversității structurale – atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată – existența de arborete în faze de dezvoltare diferite),
- ✓ menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

Concluzionăm că lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termenele scurt și lung.

### **C.1.3. Impactul din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice**

Lucrările propuse se desfășoară periodic conform prevederilor amenajamentului silvic, pe o durată scurtă respectându-se Ordinului nr. 1540/3.06.2011 – Normele privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din Unitatea de Producție constituită din fond forestier și a vegetației forestiere din afara fondului forestier.

În perioada de aplicare a activităților generate de lucrările silvice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, datorită suprafețelor întinse pe care se aplică lucrările.

Nu se poate cumula de exemplu zgomotul produs de lucrările de exploatare forestieră dintr-un parchet de exploatare (doborârea, fasonarea arborilor) cu zgomotul generat de transportul materialului lemnos rezultat (zgomotul produs de camioanele forestiere), datorită distanței care le separă.

După finalizarea lucrărilor silvice impactul asupra ariei protejate are componente pozitive pe termen lung. Impactul nu este rezidual, lucrările silvice menținând sau refăcând starea de conservare favorabilă a habitatelor.

### **C.1.4. Impactul rezidual**

Impactul rezidual este minim, acesta fiind datorat modificărilor microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului), care se va reface în zona, în condițiile succesiunii normale.

### **C.1.2. Impactul cumulativ**

Suprafața studiată este amplasată în zona deluroasă propriu-zisă, în bazinele unor pâraie cu scurgere directă către bazinul Râmnei și Râmnicului Sărat. Principalele activități existente în zonă

sunt reprezentate de activitățile silvice. Acestea se desfășoară în baza unor planuri de amenajament silvic, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul ce face obiectul acestui studiu.

Aria de evaluare a impactului cumulativ a fost stabilită ca fiind suprafața ariei naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” – 35753,0 ha. Suprafața amenajamentului silvic ce se suprapune peste aria naturală protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” (816,5 ha) reprezentând 2,28% din suprafața ariei (situația este prezentată la cap. B.1.).

Zona studiată pentru stabilirea impactului cumulativ este alcătuită în proporție de 100% din păduri, gestionate în baza unui amenajament silvic. Conform legislației din România, toate amenajamentele silvice se realizează în baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se stabilesc funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție sau producție. Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi stabilite. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității ariei naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, este de asemenea *nesemnificativ*.

## **C.2. Evaluarea semnificației impactului**

Evaluarea semnificației impactului se face pe baza indicatorilor cheie cunoscute și prezente în cele ce urmează:

### **C.2.1. Procentul din suprafața habitatelor care va fi pierdut**

În urma implementării prevederilor Amenajamentul silvic U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, ținând cont de natura lucrărilor și de recomandările din prezentul studiu, nu se va pierde nici un procent din suprafața habitatelor de interes comunitar existente în aria naturală protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

Amenajamentul silvic menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor, astfel nu se poate vorbi de pierderea unei suprafețe din habitatele identificate.

### **C.2.2. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar**

Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, camuflare, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adică nu doar pădure bătrână, arbori de dimensiuni mari, scorburoși, etc.), ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic. Astfel, existența populațiilor viguroase ale unor specii de interes comunitar în pădurile cu rol de producție (supuse managementului forestier activ), subliniază posibilitatea menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor respective cu aplicarea regimului silvic (ansamblul de norme tehnice, economice și juridice) transpus în amenajamentul silvic.

Concluzionând, prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu se va pierde din suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.

### **C.2.3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar**

Fragmentarea habitatelor este un proces prin care un areal natural continuu este redus ca suprafața și divizat în mai multe fragmente.

Habitatele fragmentate sunt diferite de habitatele originale prin două caracteristici:

- ✓ Fragmentele contin habitate de liziera mai mari decat habitatul initial;
- ✓ Centrul fragmentului de habitat este mai aproape de liziera decat la habitatele naturale.

Amenajamentul silvic nu implică alte activități decât cele legate de silvicultură și exploatare forestieră, astfel încât, implementarea planurilor nu determina fragmentarea habitatelor de interes comunitar din zona intrucat generează divizarea habitatelor identificate.

#### **C.2.4. Durata sau persistența fragmentării**

Neexistând o fragmentare a habitatelor de interes comunitar nu se poate vorbi de o durata a fragmentării a acestora.

#### **C.2.5. Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar**

Perturbarea speciilor de interes comunitar este punctiformă ca întindere, fiind de scurtă durată și suprapunându-se cu durata necesară efectuării lucrărilor silvice conform Ordinului nr. 1540/03.06.2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, fără a avea însă un impact semnificativ.

#### **C.2.6. Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/ suprafață)**

Nu se prevăd modificări în densitatea populațiilor prin implementarea amenajamentului silvic.

#### **C.2.7. Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului**

Nu este cazul.

#### **C.2.8. Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar**

Prin implementarea amenajamentului silvic nu se generează poluanți care să poată determina modificări legate de resursele de apă sau alte resurse naturale, astfel nu necesită stabilirea unor indicatori chimici-cheie.

### **C.3. Evaluarea impactului cauzat de plan fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului**

Pe baza indicatorilor-cheie cuantificabili, impactul produs asupra ariei naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” se sintetizează în:

#### **C.3.1. Reducerea suprafețelor habitatului**

Nu întreaga suprafață a U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI (4077,9 ha) se suprapune peste suprafața ariei naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, procentul de suprapunere fiind de 2,28% din suprafața ariei.

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu duce la reducerea suprafețelor de habitate identificate, acestea având un impact pozitiv nesemnificativ asupra habitatelor. Aceasta apreciere este motivată și de faptul că implementarea planului nu este însoțită de poluanți chimici care să se disperseze în zona învecinată.

### **C.3.2. Impactul asupra speciilor de interes comunitar**

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reînălțării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare – Larsen 1995). Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii (care poate fi de producție sau de protecție – vezi cap. A.1.5. Obiectivele planului – tabelul funcțiile pădurii). Bineînțeles, că acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

### **C.4. Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului**

#### **C.4.1. Impactul asupra habitatului după aplicarea măsurilor de reducere**

Măsurile prevăzute în studiu pentru minimizarea impactului asupra habitatelor de interes comunitar din zona de implementare a amenajamentului silvic sunt prezentate în capitolul D.

#### **C.4.2. Impactul asupra speciilor de interes comunitar după aplicarea măsurilor de reducere**

Măsurile prevăzute în studiu pentru minimizarea impactului asupra speciilor de interes comunitar din zona de implementare a amenajamentului silvic sunt prezentate în capitolul D.

#### **C.4.3. Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului**

Impactul rezidual este minim, acesta fiind datorat modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului), care se va reface în zona, în condițiile succesiunii normale.

#### **C.4.4. Evaluarea impactului cumulative cu alte planuri**

În condițiile în care amenajamentele silvice vecine (din cadrul OS Focșani, OS Dumitrești, OS Râmnicu Sărat, OS Ingka Investments SRL) au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității ariei naturale protejate ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” este de asemenea *nesemnificativ*.



## **D. MĂSURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI**

### **D.1. Identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau tip de habitat afectat de plan și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariei natural protejate de interes comunitar**

#### **D.1.1. Măsuri de reducere a impactului cu caracter general**

Conform Comisiei Europene, Directoratul General pentru Mediu, Unitatea Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură, 2003, Natura 2000 și pădurile - Provocări și oportunități, se disting următoarele măsuri conform obiectivelor:

➤ **Obiectiv: Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure**

Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adverși și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.

Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minimum degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise

➤ **Obiectiv: Menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase)**

Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.

Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

➤ **Obiectiv: Menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure**

Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.

Amenajamentul silvic, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotipurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice în situ periclitare sau protejate.

Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.

Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate speciile indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului

Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.

Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.

Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.

Biotopurile cheie ai pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

➤ **Obiectiv: Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa)**

Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.

Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.”

Ca și măsuri generale pentru conservarea habitatelor și a speciilor de floră și faună asupra ariilor naturale protejate din cadrul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI recomandăm:

- ✓ să se respecte prevederilor amenajamentelor silvice;
- ✓ respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- ✓ asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- ✓ întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
- ✓ menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într- un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei – în toate unitățile amenajistice;
- ✓ la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraurilor;
- ✓ se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- ✓ exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- ✓ în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;

- ✓ se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- ✓ se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- ✓ se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre, nu se vor scoate;
- ✓ arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințului;
- ✓ arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țaruși și manșoane;
- ✓ doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- ✓ la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu seminț, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;
- ✓ se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, variant arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;
- ✓ la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe
- ✓ cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu seminț natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- ✓ la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- ✓ tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- ✓ doborârea arborilor începe cu cei aninați și uscați;
- ✓ se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- ✓ tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- ✓ este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de seminț, iar arbori folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- ✓ nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- ✓ nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- ✓ se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- ✓ este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- ✓ se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- ✓ se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- ✓ în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile OUG.

nr.68/2007. În termen de două ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, trebuie să informeze ANPM, Autoritatea pentru Protecția Mediului locală;

- ✓ să instruiască personalul de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- ✓ să ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- ✓ prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare.

### **D.1.2. Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar**

Administratorul pădurii va urmări recomandările de mai jos pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate:

- ✓ compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării natural;
- ✓ arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
- ✓ reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- ✓ valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- ✓ conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru);
- ✓ executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
- ✓ evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- ✓ folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- ✓ respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- ✓ eliminarea tăierilor în delict;
- ✓ evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- ✓ evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- ✓ se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- ✓ în ceea ce privește zonele în care se vor planta puiți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puiților manual;

- ✓ o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în speciațiu și timp;
- ✓ conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a cestora, fie prin amplasarea unor bannere fie prin puncte de informare;
- ✓ educarea celor care intră în pădure în zona de agrement asupra posibilității declanșării unor incendii și întocmirea unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu în interiorul pădurii;
- ✓ menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;
- ✓ depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.
- ✓ menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului (care ar putea fi generate în perioada tehnologiei de exploatare impusă prin prezentul amenajament silvic) și asigurării instalării și dezvoltării semințișurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în „Ordinul nr. 1540/2011 Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului”.

Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli:

- ✓ exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințișului;
- ✓ durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatare să nu fie mai mare de două luni și jumătate;
- ✓ tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 20 cm;
- ✓ doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite.

Alte măsuri ce vor fi aplicate pentru reducerea presiunilor exercitate de factori destabilizatori:

**Tabel: Măsuri particulare referitoare la habitatele forestiere**

Tabelul D.1.2.1.

Indicatori ai stării de conservare		Habitate: 9110, 9130, 91E0*, 91V0, 91Y0
La nivel de arboret	Compoziția	- substituirea arboretelor artificiale formate din specii alohtone cu arborete formate din specii caracteristice tipului natural fundamental; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere; - valorificarea la maxim a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a speciilor principale; - conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a speciilor invazive din cadrul pădurii către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure; - conducerea arboretelor astfel încât să fie asigurată stabilitatea acestora; - conservarea pădurilor naturale stabile și menținerea echilibrului în cadrul habitatelor; - 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, unele exemplare din specii de valoare scăzută, recoltări din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a semințișurilor instalate.
	Modul de regenerare	- să recurgă la regenerarea din lăstari doar în cazul arboretelor viguroase cu o compoziție consistentă satisfăcătoare din punct de vedere al tipului natural fundamental - în cazul lucrărilor de împădurire pentru habitatele de pădure se vor utiliza doar specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, fiind interzise alte specii; - pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, solul va fi mobilizat pe 30 – 40 % din suprafața ce se urmărește a fi însămânțată, cu atenție însă pentru protejarea speciilor rare;

Indicatori ai stării de conservare		Habitat: 9110, 9130, 91E0*, 91V0, 91Y0
		- în cazul plantațiilor executate în zone și/sau perioade secetoase se recomandă receperea acestora, cu excepția plantațiilor realizate cu puieți cu rădăcina protejată.
	Consistența	- folosirea la plantare a unor scheme reale de puieți la hectar în funcție de necesarul real și valorificarea la maxim a semințurilor naturale existente; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente; - executarea plantațiilor la momentul optim; - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase și păstrarea speciilor de arbori seculari din cadrul habitatulelor; - respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insect dăunătoare și agenți fitopatogeni și combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate plus executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni; - interzicerea pășunatului în cadrul pădurii;
	Compoziția	- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - executarea plantațiilor la momentul optim; - alegerea speciilor în funcție de tipul natural de pădurea; - plantarea se va realiza în urma unor verificări în teren de personal specializat (biolog/silvicultor) cu indicarea caracteristicilor specific habitatului natural.
La nivel de seminț	Modul de regenerare	- pentru protejarea semințurilor de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca în primii 2-3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 40-50 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte două descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație (luna mai) și alta spre sfârșitul acestuia (lunile septembrie – octombrie); - este indicat ca recoltarea masei lemnoase să se facă iarna pe zăpadă, pentru a nu se vătăma semințul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată; - îngrijirea semințurilor și tinereturilor naturale valoroase, se vor efectua doar prin lucrări adecvate (descopleșire, recepere, degajare etc.) - potrivit stadiului lor de dezvoltare; - pentru menținerea unui echilibru la nivelul semințului se recomandă o atenție deosebită asupra factorilor biotici din imediata vecinătate a semințului, prin eliminarea/diminuarea buruienilor și paraziților vegetali ce pot afecta semințurile, precum și o atenție deosebită asupra insectelor și animalelor mici vătămătoare ale pădurii, dar și asupra animalelor mari care produc vătămări prin pășunat (bătătoresc solul, rup sau smulg semințul); - interzicerea pășunatului în cadrul pădurii; - în cazul în care se vor realiza lucrări de doborâre a arborilor și colectarea materialului lemnos se vor face astfel încât să nu se rănească arborii remanenți și să nu se distrugă porțiunile cu seminț deja instalat.
	Gradul de acoperire	- executarea plantațiilor la momentul optim; - executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - menținerea efectivelor de mamifere sălbatice (în special cervide) la valori optime și protejarea semințurilor și puieților în zonele sensibile; - gradul de acoperire se va realiza în urma unor investigații amanunțite de persoane abilitate/specializate (biologi /silvicultori) care vor indica zonele, densitatea și speciile folosite pentru lucrările de regenerare la nivelul habitatului analizat.
La nivel de subarboret	Gradul de acoperire	-
La nivel de strat ierbos	Gradul de acoperire	- pentru protejarea atât a stratului ierbos cât și a speciilor de interes comunitar existente în aria naturală protejată analizată, înainte de începerea unor lucrări prevăzute în prezentul amenajament silvic, recomandăm inspecția zonelor de lucru de către o persoană specializată (biolog/ silvicultor) cu indicarea, protejarea, marcarea speciilor de interes comunitar existente în cadrul siturilor de interes comunitar; - se recomandă ca în primii 2-3 ani de la instalare (până la atingerea unei înălțimi de 40-50 cm), în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret din cadrul habitatulelor, să se efectueze câte două descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație (luna mai) și alta spre sfârșitul acestuia (lunile septembrie – octombrie); - evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete.
Factori destabilizatori de intensitate ridicată		- folosirea la plantare a unor scheme greșite, neținând cont de gradul de suportabilitate a habitatului plus nevalorificarea la maxim a semințurilor naturale existente; - neexecutarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp; - neaplicarea intervențiilor de intensitate redusă; - evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase; executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni; - aplicarea unor lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere; - pășunatul în interioru pădurii.

**Tabel: Măsurile particulare referitoare la factori cu potențial perturbator care trebuie avute în vedere pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere**

Tabelul D.1.2.2.

Habitat Natura 2000	Măsura necesară
<p><b>9110</b> <b>9130</b> <b>91E0*</b> <b>91V0</b> <b>91Y0</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenti;</li> <li>- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală, specifice fondului natural de pădure;</li> <li>- eliminarea tăierilor în delict;</li> <li>- conștientizarea turiștilor ce frecventează pădurea (în special a tinerilor) asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a acestora;</li> <li>- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;</li> <li>- respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni plus combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate și executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;</li> <li>- educarea celor care intră în pădure asupra posibilității declanșării unor incendii și existența unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu și existența unei echipări corespunzătoare stingerii incendiilor din zonă;</li> <li>- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin tăiere, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare plus evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate și intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;</li> <li>- perioada de regenerare a fiecărui arboret va fi de minim 20 ani, cu 3-4 tăieri. Se vor deschide treptat ochiuri care vor fi lărgite pe măsură ce semințișul se dezvoltă. Ochiturile vor avea diametrul de 1.0-1.5 (2.0) înălțimi de arbore. Sunt de preferat ochiturile de formă eliptică și cu axa mare pe direcția nord-sud (caracteristic pentru stațiunile montane și premontane cu exces de umiditate în zona montană, cum este cazul pădurilor din OS Pucioasa încadrate în siturile Natura 2000);</li> <li>- în stațiunile cu uscăciune ridicată, pentru diminuarea evapotranspirației produse de vânturile calde și uscate, se recomandă menținerea unor liziere bogate în subarboret și specii arborescente secundare;</li> <li>- în arboretele ajunse la vârsta exploatabilității tehnice se recomandă aplicarea tratamentului tăierilor progresive. Este de dorit ca pentru arboretele de fag de productivitate superioară și mijlocie să se adopte vârste ale exploatabilității tehnice.</li> <li>- în ultima pătrime a ciclului de viață al arboretelor, până la începutul tăierilor de produse principale, se vor aplica numai tăieri de igienă, cu recomandarea de a menține arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), pentru conservarea biodiversității (până la 5 exemplare la hectar);</li> <li>- periodicitatea lucrărilor va fi adaptată caracteristicilor structurale ale fiecărui arboret (de la 7-8 ani la arboretele tinere, amestecate și de productivitate mijlocie/superioară și până la 12 ani în cele mature, pure și de productivitate inferioară);</li> <li>- promovarea fenotipurilor valoroase din speciile principale (în primul rând sub raport biologic, dar și economic);</li> <li>- proporționarea optimă a compoziției (promovarea stejarului brumăriu, și stejarilor pufoși fiind mereu obiectivul prioritar de realizat);</li> <li>- pentru eficientizarea lucrărilor de rărituri, acestea se pot limita doar la promovarea unui anumit număr de arbori din speciile principale, răspândiți pe cât posibil uniform pe suprafața întregului arboret. Astfel, în funcție de numărul de exemplare care se doresc a fi obținute la vârsta exploatabilității pe hectar și de stadiul de dezvoltare în care se află arboretul în momentul aplicării lucrării, arborii de viitor pot fi însemnați (cel puțin în arboretele de productivitate superioară și mijlocie) și lucrările se pot aplica doar în jurul lor.</li> </ul>

### D.1.3. Măsurile de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar

Așa cum s-a menționat în capitolele anterioare, chiar dacă prevederile amenajamentelor silvice implică doar habitate forestiere, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar (și nu numai) care sunt prezente în aria naturală protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” și care utilizează pădurea analizată ca zone de cuibărire, odihnă, hrănire, etc. Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabile a acestor specii, se propun câteva măsuri de gospodărire ce trebuie avute în vedere de către beneficiarul amenajamentului silvic propus, pentru menținerea și îmbunătățirea stării de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar precum și a altor specii semnalate atât în aria naturală protejată cât și în vecinătatea acesteia.

#### D.1.3.1. Măsurile de minimizare a impactului asupra speciilor de mamifere

Nu este cazul deoarece nu sunt specii de mamifere care fac obiectul conservării în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

#### D.1.3.2. Măsurile de minimizare a impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Nu este cazul deoarece nu sunt specii de amfibieni și reptile care fac obiectul conservării în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

### **D.1.3.3. Măsurile de minimizare a impactului asupra speciilor de nevertebrate**

Nu este cazul deoarece nu sunt specii de nevertebrate care fac obiectul conservării în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

### **D.1.3.4. Măsurile de minimizare a impactului asupra speciilor de plante**

Nu este cazul deoarece nu sunt specii de plante care fac obiectul conservării în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

### **D.1.3.5. Măsurile de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări**

#### **D.1.3.5.1. Măsurile cu caracter general, de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări**

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de păsări semnalate în aria naturală protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ce se suprapune cu U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, se vor avea în vedere următoarele măsuri cu caracter general:

- ✓ păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit/odihnă de către păsările semnalate atât în interiorul cât și în vecinătatea ariei naturale protejate, în toate unitățile amenajistice;
- ✓ păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, etc, în toate unitățile amenajistice;
- ✓ adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure, în toate unitățile amenajistice;
- ✓ este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- ✓ interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- ✓ este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- ✓ este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- ✓ este interzisă uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- ✓ sunt interzise activități care conduc la deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- ✓ sunt interzise culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- ✓ menținerea unui procent de cca 25% a arboretelor cu vârsta de peste 85 ani;
- ✓ stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor (cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri) în care în perioada 15 martie – 15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură (inclusiv tăieri de conservare, igienizare etc.);
- ✓ menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unității de producție, prin păstrarea de pâlcuri de 3-5 arbori bătrâni (peste 80 ani) la hectar în zonele de recoltare;
- ✓ interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
- ✓ interzicerea aplicării degajărilor și curățirilor chimice;



### **D.1.3.5.2. Măsurile de minimizare a impactului asupra fiecărei specii de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de păsări semnalate în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” ce se suprapune cu U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, se vor avea în vedere următoarele măsuri redactate în cele ce urmează pentru fiecare specie în parte:

**Specii de ciocănitori: *Dendrocopos medius* - Ciocănitoare de stejar, *Dendrocopos syriacus* - Ciocănitoare de grădini, *Dryocopus martius* - Ciocănitoare neagră, *Picus canus***

1. Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.1.1.);
2. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.1.1.);
3. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 1 aprilie - 30 iunie;
4. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
5. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;

**Păsări comune (paseriforme): *Lanius collurio* - Sfrânciocul roșiatic, *Emberiza hortulana* - Presura de grădină, *Lullula arborea* - Ciocârlie de pădure, *Sylvia nisoria* - Silvie porumbacă, *Anthus campestris* - Fâsă de camp, *Lanius minor* - Sfrâncioc cu frunte neagră, *Ficedula albicollis* - Muscar gulerat, *Ficedula parva* - Muscar mic,**

1. Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;
2. Se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.1.1.);
3. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.1.1.);
4. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare specie în tabelul de la finalul capitolului C.1.1.6.2.;
5. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
6. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;
7. Menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;

**Păsări răpitoare: *Hieraetus pennatus* - Acvilă mica, *Circaetus gallicus* – Șerpar, *Pernis apivorus* – Viespar, *Strix uralensis* - Huhurez mare**

1. Proportia pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va menține acest procent poate chiar va crește;
2. Se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.1.1.);
3. Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.1.1.);

4. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare specie în tabelul de la finalul capitolului C.1.1.6.1.;
5. Se va verifica dacă există cuiburi, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel B.2.2.1.1.) și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare specie în tabelul de la finalul capitolului C.1.1.6.1;

**Bubo bubo - Buhă, bufniță**

1. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, respective 1 martie-30 iunie;
2. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
3. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;

**Păsări crepusculare: Caprimulgus europaeus - Caprimulg, mulge – capre, lipitoare, Crex crex - Cârstelul de camp**

1. Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrările ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va mentine acest procent poate chiar va crește;
2. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare specie în tabelul de la finalul capitolului C.1.1.6.1;
3. Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);
4. Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;
5. Menținerea subarboretului existent;

În vederea atingerii ”**Obiectivului general nr. 5 - 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 - Obiectiv specific I- promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere**”, respectiv asigurarea stabilității pădurilor ripariene prin neintervenția în imediata vecinătate a cursului de apă (măsură cu importanță majoră în special pentru Ficedula parva și Ficedula albicollis), au fost stabilite unitățile amenajistice vizate de acest aspect, acestea fiind prezentate în tabelul următor:

Tabelul D.1.3.5.3.1

UA	Suprafața u.a.	Suprafata zona tampon	Latime minima zona tampon	Denumirea cursului de apă
140 B	12.1	0.2048	5 m	P. Pietrii
141 E	15.5	0.1568	5 m	V. lui Pasca
141 G	2.7	0.1113	5 m	V. lui Pasca
141V1	0.4	0.0119	5 m	V. lui Pasca
142 A	45.3	0.5126	5 m	V. lui Pasca
142 C	1.1	0.1533	5 m	V. lui Pasca
143	40.0	0.5533	5 m	V. Groapa Nucilor
144	27.9	0.3360	5 m	V. lui Ionica
176 C	3.7	0.4022	5 m	P. Ciresului

UA	Suprafața u.a.	Suprafata zona tampon	Latime minima zona tampon	Denumirea cursului de apă
176 D	3.3	0.0646	5 m	P. Ciresului
529	21.8	0.3030	5 m	V. Dulcea
530 A	27.5	0.2842	5 m	V. Dulcea
530 A	27.5	0.1377	5 m	P. Roscat
531 A	4.8	0.3602	5 m	P. Roscat
531 C	15.5	0.6572	5 m	P. Roscat
531V	0.8	0.0011	5 m	P. Roscat
532 A	14.4	0.4364	5 m	P. Roscat
533 A	11.8	0.3640	5 m	P. Roscat
533 B	9.1	0.2212	5 m	P. Roscat
534 A	13.0	0.3810	5 m	V. Dulcea
534 A	13.0	0.1349	5 m	P. Roscat
534 B	24.2	0.2894	5 m	V. Dulcea
535 A	20.9	0.1030	5 m	V. Dulcea
536 A	21.4	0.2843	5 m	V. Dulcea
538 A	0.6	0.0402	5 m	V. Dulcea
538 B	3.0	0.1146	5 m	V. Dulcea
538 C	4.3	0.1170	5 m	V. Dulcea
539 A	7.4	0.1626	5 m	V. Dulcea
541 A	6.0	0.2650	5 m	V. Dulcea
541 B	3.8	0.0621	5 m	V. Dulcea
541 D	0.8	0.0953	5 m	V. Dulcea
541 E	2.6	0.1861	5 m	V. Dulcea
542 A	25.0	0.3047	5 m	V. Dulcea
542 B	2.7	0.0018	5 m	V. Dulcea
543 A	13.9	0.1871	5 m	V. Dulcea
544 A	34.0	0.3243	5 m	V. Dulcea
544 A	34.0	0.0038	5 m	P. Roscat
545 A	24.3	0.3913	5 m	V. Dulcea
545 D	0.8	0.0811	5 m	V. Dulcea
555M	4.9	0.6515	5 m	P. Fantana Neagului
556 A	24.4	1.0880	5 m	V. Parchetelor
556 B	5.6	0.2424	5 m	V. Parchetelor
556 B	5.6	0.0031	5 m	P. Fantana Neagului
558	23.3	0.6685	5 m	V. Parchetelor
558	23.3	0.0023	5 m	P. Lintii
559	24.7	0.4634	5 m	V. Parchetelor
564 A	38.0	0.6409	5 m	P. Lintii
564 C	1.2	0.0860	5 m	P. Lintii
565	3.3	0.0844	5 m	P. Lintii
625D	2.0	0.0074	5 m	P. Roscat
Total	697.2	12.7393	-	-

#### D.1.4. Măsurile necesare a se implementa în cazul calamităților

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „*Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I*”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsurile optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);
- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m<sup>2</sup>);
- În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:
  - Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care raspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
  - Întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);
- Punerea în valoare a arborilor afectați;
- Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor și apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);
- Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
- Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;
- Măsurile de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;
- Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptări necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

Pentru creșterea eficacității funcționale a pădurilor, prin amenajament s-au prevăzut măsuri pentru asigurarea stabilității ecologice a fondului forestier, iar în cazul constatării unor importante deteriorări, acțiuni de reconstrucție ecologică.

S-au avut în vedere: protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă; protecția împotriva incendiilor; protecția împotriva bolilor și dăunătorilor; măsuri de gospodărire a pădurilor cu fenomene de uscare anormală; măsuri de gospodărire a pădurilor afectate de poluare industrială.

În funcție de particularitățile pădurilor amenajate, s-au făcut analize și recomandări referitoare și la alte daune ce sunt sau pot fi aduse fondului forestier prin: fenomene torențiale; înmlăștinări și inundații; înghețuri târzii; geruri excesive; procese necorespunzătoare de recoltare a lemnului și rășinii, pășunat nerațional, efective supradimensionate de vânat etc.

#### **D.1.4.1. Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă**

##### ***Măsurile de protejare împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă***

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitare, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de periculozitate, se recomandă:

- ✓ menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- ✓ executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- ✓ igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;
- ✓ introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- ✓ compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- ✓ constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente (de pildă, benzi de larice în zone puternic periclitare, în molidișuri);
- ✓ împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă (fag, brad, paltin ș.a., în molidișuri);
- ✓ aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități (tratamentul tăierilor în margine de masiv, tăieri rase în benzi înguste, alăturate succesiv, în molidișuri etc.);
- ✓ deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
- ✓ formarea de margini de masiv rezistente;
- ✓ corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- ✓ parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- ✓ diminuarea pagubelor pricinuite de vânat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- ✓ efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare;
- ✓ în molidișuri se vor proiecta succesiuni de tăieri, orientate împotriva direcției vânturilor frecvente și periculoase, prevăzându-se concomitent toate măsurile de consolidare arătate mai sus.

Pâlcurile de arbori rămași în arboretele vătămate de vânt vor fi menținute în vederea diversificării structurii.

În vecinătatea golurilor alpine și în zonele frecvent afectate de vânturi puternice, se vor păstra permanent benzi de pădure de lățimi variate (50-300 m), funcție de relief și de structura arboretelor respective, în scopul protejării arboretelor.

#### **D.1.4.2. Protecția împotriva incendiilor**

Arboretele din cuprinsul unității studiate nu au suferit incendieri recente.

Pentru evitarea unor viitoare incendii se recomandă:

- ✓ întreținerea și extinderea rețelei de locuri de odihnă și fumat, mai ales de-a lungul drumurilor și în preajma traseelor de tranzit;

- ✓ dotarea cu materiale de intervenție de calitate corespunzătoare a pichetelor pentru paza contra incendiilor;
- ✓ limitarea circulației în pădure;
- ✓ intensificarea propagandei de prevenire a incendiilor și extinderea rețelei de panouri de avertizare;
- ✓ efectuarea de patrulări intense în perioadele și în zonele expuse.

Protecția împotriva incendiilor se realizează și prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice. Această rețea se va amplasa cu prioritate în zonele expuse unor perioade mai îndelungate de uscăciune și în pădurile de rășinoase, amplasându-se pe culmile principale în pădurile de munte și de coline și orientându-se perpendicular pe direcția vântului dominant în regiunea de câmpie. În plus, se va prevedea introducerea speciilor de foioase în compoziția de viitor a arboretelor de rășinoase, cu deosebire pe lizierele acestora, în raport cu condițiile staționale.

În interiorul zonelor periclitate și până la ele se vor proiecta poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție, atunci când se semnalează vreun început de incendiu. În asemenea zone se vor proiecta și turnuri de observație de înălțimi corespunzătoare, cu deosebire pentru pădurile de câmpie.

Arboretele trecute de 20 de ani foarte puternic afectate (gradul IV, V și VI) de incendii vor fi încadrate în prima urgență de regenerare, urmând a fi incluse în planul de recoltare (se vor exploata în maxim 10 ani). Arboretele exploatabile încadrate în gradele de vătămare II și III vor fi incluse în urgența a II-a de regenerare (se vor exploata în maxim 20 ani). Restul arboretelor incendiate vor fi redresate prin lucrări de îngrijire și împăduriri, în care scop vor fi incluse în planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor sau în planul lucrărilor de regenerare.

#### **D.1.4.3. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor**

Nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri masive de dăunători (aceștia există endemic și provoacă anual pagube de intensități variabile, fără a avea caracter de atac de masă).

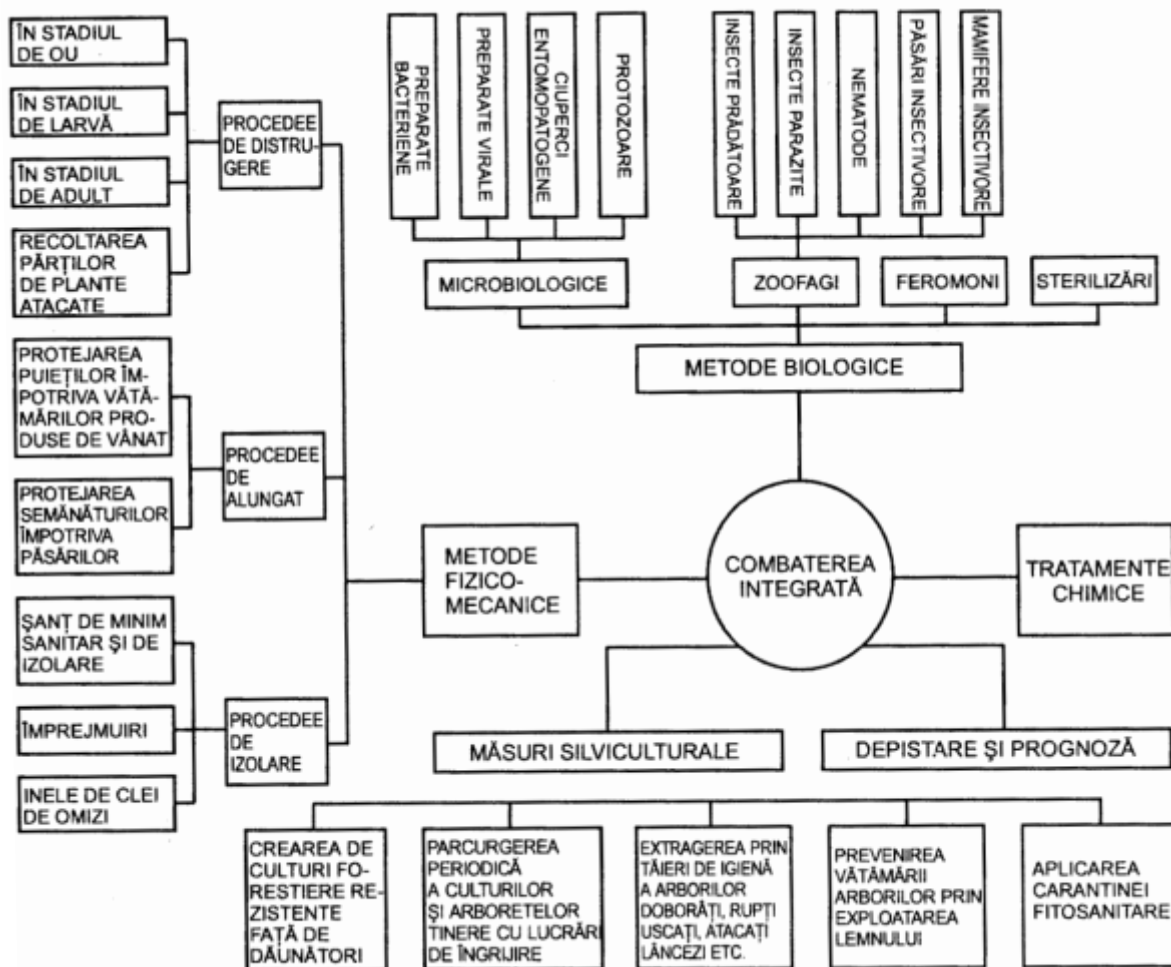
În scop profilactic se recomandă:

- ✓ conservarea arboretelor de tip natural etajate și amestecate, cu densități normale, cu subarboret bogat, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;
- ✓ diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);
- ✓ protejarea entomofaunei folositoare;
- ✓ cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte.

Întrucât pădurile sunt biocenoze foarte stabile cu lanțuri trofice complexe, formate pe durate lungi de timp și care prezintă însușiri de autoreglare naturală, intervențiile umane la apariția unor gradații trebuie să se facă cu mult discernământ, pe principiile combaterii integrate.

Prin combaterea integrată se înțelege îmbinarea măsurilor silviculturale cu cele biotehnice, biologice și chimice, așa încât poluarea mediului și prejudiciile aduse pădurii să fie cât mai reduse. În conceptul combaterii integrate, pentru stabilitatea echilibrelor trofice în arborete, trebuie utilizate toate măsurile și metodele care să mențină speciile dăunătoare în stare de latență. Aceste măsuri sunt preventive și curative, celor din urmă aparțin metodele mecanice, chimice și biologice de combatere. În funcție de aceasta se elaborează scheme de combatere integrată pe grupe de dăunători și formațiuni forestiere (tipuri de pădure reprezentativă), având în vedere gradul de expunere la atacuri și, totodată, indicarea de măsuri de protecție propriu-zise.

Figura - Schemă de combatere integrată a dăunătorilor forestieri



#### D.1.4.3.1. Măsurile preventive

Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiții bune de vegetație arboretelor și culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. Aceste măsuri sunt variate și cuprind o gamă largă de lucrări, care se iau de la înființarea arboretelor și până la exploatarea lor. În această categorie se includ: controlul fitosanitar, măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de carantină fitosanitară și măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare.

**Controlul fitosanitar** este o sarcină permanentă și se face în toate arboretelor și culturile forestiere pentru a semnală factorii dăunători și daunele produse de aceștia.

**Măsurile de igienă fitosanitară** se aplică la lucrările de refacere a pădurilor, la cele de punere în valoare și la cele de exploatare.

Măsurile de igienă fitosanitară la lucrările de refacere a pădurilor cuprind:

- **rezervațiile de semințe, recoltarea și depozitarea semințelor.** De calitatea semințelor depinde obținerea unor arborete sănătoase, rezistente la atacul dăunătorilor. Semințele se colectează din rezervațiile de semințe, cu seminceri sănătoși, de vârstă mijlocie, viguroși, unde permanent se

aplică măsuri de igienă care constau din extragerea arborilor uscați. La recoltare se evită rănirea arborilor, semințele se selecționează și dezinsectizează înainte de a fi depozitate.

- **lucrările din pepiniere.** Încă de la înființare se evită depresiunile (așa-zisele „găuri de ger” pe văile reci) dar și terenurile ridicate, expuse vânturilor; înainte de plantare se controlează fitosanitar solul, pentru depistarea dăunătorilor, ulterior culturilor din pepiniere li se aplică la timp lucrările de îngrijire;

- **lucrările de împădurire.** Înainte de plantare sau semănare trebuie să se controleze fitosanitar solul; speciile utilizate să corespundă condițiilor staționale; să se realizeze arborete amestecate care sunt mai rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici; să conțină arbuști care fructifică și constituie hrană pentru păsări și strat erbaceu pentru hrana viespilor parazite; după crearea plantațiilor să se aplice lucrări de îngrijire.

- **lucrările de punere în valoare.** Toate aceste măsuri se aplică cu ocazia curățirilor, a răririlor și tăierilor de extragere a produselor principale și accidentale, cu scopul de a forma și menține arborete sănătoase și rezistente. La extrageri se va asigura un procent cât mai mare de regenerare naturală. La constituirea suprafeței periodice în rând, se are în vedere trecerea la prima urgență a arboretelor incendiate, cu vegetație lăncedă, a celor cu fenomene de uscure în masă; punerea în valoare a doborâturilor trebuie terminată în 30 de zile de la producere.

- **lucrările de exploatare a pădurilor** constau în evitarea rănirii semințului natural și a arborilor în picioare, evitarea tăierilor rase sau aplicarea pe suprafețe mici (până la 3 ha la molidișuri și până la 5 ha în plantațiile de plopi euroamericani și de salcie selecționată); la rășinoase se recomandă cojirea arborilor imediat după doborâre, precum și a cioatelor, strângerea și valorificarea resturilor de exploatare.

**Măsurile de carantină fitosanitară** sunt luate pentru a împiedica pătrunderea unor dăunători periculoși din exteriorul țării (carantină externă), sau răspândirea celor care se găsesc în interiorul țării (carantină internă). La răspândirea lor contribuie în mod special omul, prin schimburile comerciale de produse vegetale; așa s-au introdus din America în Europa, *Hyphantria cunea*, *Leptinotarsa decemlineata*, dar și din Europa în America, *Lymantria dispar*. Deoarece dăunătorii au pătruns în noile zone, fără speciile entomofage, s-au produs înmulțiri în masă severe și cu pagube importante. În acest scop Inspekția de Stat pentru Carantină Fitosanitară împiedică răspândirea acestor dăunători prin măsuri de carantină externă (prin laboratoarele existente la punctele de graniță unde se analizează materialul vegetal) și de carantină internă (pentru pepiniere se eliberează un certificat fitosanitar valabil un an de zile etc). Poliția fitosanitară, pe baza unor liste de insecte dăunătoare de carantină, verifică întregul material vegetal de import, tranzit sau export iar, în cazul când prezintă infestări, este distrus în totalitate.

**Măsuri pentru ocrotirea organismelor folositoare.** Este bine cunoscut rolul important al entomofagilor, al microorganismelor entomopatogene, al păsărilor și mamiferelor, în reglarea populațiilor de insecte dăunătoare. Pentru păstrarea echilibrului în cadrul biocenozelor forestiere prin măsuri silviculturale, trebuie să se asigure protecția faunei utile. În vederea înmulțirii viespilor parazite, menținerea unui strat erbaceu, a arbuștilor cu flori, asigură hrănirea în stadiul de adult cu polen și nectar; mușuroaiele cu furnici (ca specii prădătoare importante) se îngrijesc prin îngrădirea cu plase de sârmă; pentru ocrotirea păsărilor insectivore se instalează cuiburi artificiale, plantarea de arbuști cu fructificații care asigură hrana în timpul iernii și amenajarea de scăldători. O măsură importantă este interzicerea pășunatului în culturile forestiere și arborete. Protejarea entomofagilor se poate face și prin aplicarea timpurie a tratamentelor chimice, când omizile sunt în primele două vârste, iar cele mai multe insecte folositoare nu au apărut din locurile de iernare.

**Măsuri de utilizare a soiurilor rezistente la dăunători.** Din punct de vedere practic, rezistența este capacitatea unui soi de a da o producție bună și de calitate față de soiurile obișnuite, supuse la un atac de aceeași intensitate, provocat de dăunători. Rezistența se datorează unor



mecanisme reale, care influențează în mod negativ hrănirea și dezvoltarea insectelor. Ea are la bază trei factori: *preferința*, *antibioza* și *toleranța*.

**Preferința** este dată de totalitatea însușirilor care favorizează sau împiedică utilizarea plantei (a ecotipului) pentru hrănire, depunere de ouă, construire de adăpost etc; găsirea plantei este o reacție a insectelor la diferiți excitanți, stimuli: feromoni vegetali, culori, contactul cu suprafața plantei, intensitatea luminii etc, care compun lanțul de reflexe condiționate ale insectei. Prin modificarea stimulilor diferitelor plante se poate crea o lipsă de preferință a insectei față de plantă.

**Antibioza** reprezintă capacitatea plantelor de a inhiba activitatea vitală a insectelor, cum ar fi: reducerea prolificității, a dimensiunilor corpului, a longevității, creșterii mortalității insectelor, în special a larvelor din primele vârste, acumularea de substanțe grase reduse, ceea ce duce la pierrea lor în timpul iernii. Cauza principală a mortalității insectelor este atribuită acțiunii unor substanțe specifice, fiziologic active, cu caracter insecticid.

**Toleranța** este capacitatea plantelor de a suporta un număr relativ mare de dăunători care se hrănesc pe acestea sau capacitatea lor de a suporta atacul fără a suferi o daunare prea mare și a se reface după daunare.

#### D.1.4.3.2. Măsuri de combatere integrată

În privința redresării stării anormale a ecosistemelor sub raport fitosanitar, se vor recomanda măsuri de combatere biologică și integrată, bazate pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice și cele specifice protecției pădurilor, folosind în principal substanțe selective biodegradabile și cu toxicitate redusă.

Arboretele foarte puternic afectate de dăunători și boli, care nu mai pot fi redresate sub raport fitosanitar prin lucrări de combatere și de cultură și care prezintă o stare fitosanitară necorespunzătoare care impune exploatarea lor în termen scurt, vor fi încadrate în prima urgență de regenerare, indiferent de vârstă; regenerarea acestora se va face prin tratamente adecvate, evitându-se pe cât posibil tăierea rasă.

Experții F.A.O. definesc combaterea integrată ca fiind „un sistem de reglare a populațiilor speciilor dăunătoare care, ținând cont de mediul specific și de dinamica speciilor respective, folosește toate tehnicile și metodele, adaptate în așa manieră încât ele să mențină populațiile dăunătorilor la nivelurile la care acestea să nu cauzeze pagube economice”.

Potrivit combaterii integrate, tratamentele se aplică numai când cheltuielile ocazionate de acestea sunt mai mici decât pagubele produse de insecte. Deci, pragul economic de daunare reprezintă nivelele de pagube de la care este necesar să se aplice tratamente de combatere. În noua concepție a combaterii integrate, protecționistul devine „un dirijor” al multiplelor relații biocenotice, care să fie conduse în favoarea organismelor folositoare, în vederea menținerii unor populații reduse de dăunători. Pădurea este biocenoza cea mai stabilă, cu o mare putere de autoreglare și intervenția umană trebuie să se realizeze cu multă abilitate, urmărind sporirea factorilor naturali de reglare, prin crearea condițiilor favorabile menținerii și creșterii numerice a entomofagilor. În acest scop, se creează stațiuni de refugiu a insectelor entomofage. Acestea constau în menținerea unui strat erbaceu (umbelifere, compozite etc) și a prezenței arbuștilor floriferi (sălcioară, coronită, rozmarin etc), în goluri, la marginea pădurii și a drumurilor. Pentru evaluarea aportului insectelor entomofage, odată cu depistarea și prognoza dăunătorilor, este necesar să se determine și aportul populațiilor entomofage, iar în condițiile când acesta este mare, să se renunțe la aplicarea tratamentelor chimice.

Dacă în reglarea populațiilor de insecte dăunătoare trebuie să se aplice și insecticide, se va ține cont de:

- ✓ utilizarea insecticidelor selective, toxice pentru organismul țintă, cu toxicitate redusă pentru om și animale folositoare, ușor biodegradabile pentru a nu polua ecosistemele;

- ✓ aplicarea tratamentelor în momentele optime, când insectele sunt sensibile la acestea (la omizile defoliatoare se aplică în primele două vârste, asigurându-se și o protejare bună a entomofagilor, majoritatea fiind încă în locurile de hibernare);
- ✓ aplicarea tratamentelor chimice în benzi. În benzile netratate insectele entomofage vor
- ✓ supravețui și apoi se vor răspândi și pe zonele care au suportat tratamente;
- ✓ aplicarea tratamentelor cu volum redus (VR) sau ultra redus (VUR), prin care se reduce cantitatea de soluție și de substanță activă, utilizându-se aviația, care realizează o aplicare uniformă și în timp scurt.

#### **D.1.4.4. Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior**

Pentru prevenirea apariției și extinderii fenomenului de uscare prematură se recomandă:

- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare și de regenerare, a arborilor uscați sau în curs de uscare;
- menținerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puietilor de proveniență locală.

##### **D.1.4.4.1. Măsuri de gospodărire în pădurile cu fenomene de uscare anormală**

Prin uscare anormală se înțelege prezența în arborete, în sezon de vegetație, a unui număr de arbori predominanți și dominanți uscați sau în curs de uscare, într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (10% în arboretele cu vârste de până la 50 de ani, 7% din cele cu vârsta cuprinsă între 51 și 90 ani și 5% în arboretele cu vârste de peste 90 ani). Acest fenomen apare mai frecvent în pădurile de stejari (stejar pedunculat, gorun, cer, gârniță, stejar brumăriu ș.a.) și brad, precum și în culturile de pini, plop selectionați etc.

La amenajarea pădurilor cu fenomene de uscare anormală, pe baza informațiilor prezentate mai sus, a cartării pe grade de vătămare din amenajamentul expirat și a altor evidențe de la ocol, se va realiza o clasificare a arboretelor pe grade de uscare. Această cartare se va realiza pe baza prevederilor din „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor”.

Prevederile amenajamentului referitoare la ameliorarea și refacerea arboretelor afectate de uscare vor fi diferențiate în raport cu specia principală și cu intensitatea fenomenului.

În cazul **arboretelor de stejari** cu fenomene de uscare, pentru prevenirea amplificării acestui fenomen și a apariției lui în alte păduri de stejari, se vor recomanda măsuri preventive, aplicându-se cu strictețe prevederile din normele și îndrumările tehnice emise de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, pentru mai buna gospodărire a pădurilor.

În cazuri speciale, stabilirea vârstei exploatabilității se va face cu luarea în considerare a fenomenului de uscare, efectuându-se măsurători privind dinamica creșterilor pentru a evidenția eventualele tendințe de scădere a acestora. În asemenea situații se vor putea propune vârste ale exploatabilității mai mici. De asemenea, după caz, se va recomanda administrarea de îngrășăminte (pe bază de studii pedologice prealabile), efectuarea de drenări în stațiuni cu exces de umiditate, intervenții la forurile competente pentru reducerea gradului de poluare în zona respectivă etc.

În **arboretele de brad** cu uscări anormale, măsurile de prevenire și de ameliorare și refacere se vor axa cu prioritate pe împădurirea golurilor, lucrări de îngrijire și aplicarea de tratamente intensive (tratamentul codrului grădinărit și tratamentul tăierilor cvasigrădinărite) prin care să se formeze arborete pluriene și amestecate. O deosebită atenție se va acorda protejării și promovării formelor genetice de brad rezistente la uscare.

În cazul **culturilor de pini și plop selectionați** afectate de fenomenul de uscare anormală se va adopta soluția ameliorării prin lucrări de îngrijire, refacerii sau substituirii, în funcție de gradul de uscare și bonitatea stațiunii. Astfel, culturile de pini afectate de uscare situate în stațiuni favorabile

stejarilor sau fagului, vor fi substituite cu aceste specii, adaptând metoda de regenerare corespunzătoare. În mod similar, culturile de plop selecționati înființate în stațiuni favorabile stejăretelor sau a unor șleauri ori zăvoaie valoroase vor fi înlocuite cu noi culturi bazate pe folosirea speciilor corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental. În stațiuni foarte favorabile plopilor selecționati și inapte pentru specii mai valoroase (de pildă stejari), arboretele afectate de uscăre vor fi înlocuite prin noi culturi, folosind clone rezistente la adversități, potrivite stațiunii și aplicând tehnologii de împădurire îmbunătățite.

Pentru amenajarea pădurilor cu fenomene de uscăre, care ridică probleme deosebite, se va solicita asistența tehnică a specialiștilor din institute de cercetări și învățământ superior de profil.

#### **D.1.4.4.2. Măsuri de ameliorare și refacere a arboretelor**

##### **D.1.4.4.2.1. Arborete de molid**

Arboretele tinere până la 30 de ani și cele de vârstă mai mare situate însă în stațiuni nepericlită de doborâturi de vânt, în care arborii sănatoși acoperă peste 30% din suprafața, se vor ameliora prin plantatii cu compozițiile de împădurire specifice grupelor ecologice aferente arboretelor – *Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor*.

Arboretele de orice vârstă în care arborii sănatoși acoperă sub 30% din suprafața cât și arboretele de peste 30 de ani situate în stațiuni periclită de vânt, indiferent de suprafața acoperită, se vor reface prin taieri rase în parchete mici și plantatii cu compozițiile de împădurire prevăzute în *Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor*.

##### **D.1.4.4.2.2. Arborete de brad și de amestec de fag cu rasinoase**

Arboretele în care arborii sănatoși reprezintă peste 50% din numărul normal, se vor ameliora prin semănături directe sau plantatii, la adăpostul arborilor existenți, cu compozițiile indicate în *Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor*.

Arboretele în care arborii sănatoși reprezintă sub 50% din numărul normal, se vor reface prin semănăturii directe sau plantatii, la adăpostul arborilor existenți, sau a speciilor lămoase pioniere (dacă există) cu compozițiile indicate de *Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor*.

În cazul suprafețelor cu exces de apă în sol se vor săpa în prealabil canale de drenare a apei de 40/40 cm cu o densitate de 300ml/ha. Puietii vor fi plantați pe biloane, speciile indicate fiind molidul, laricele, pinul silvestru, frasinul, aninul, paltinul de munte, teiul și bradul.

##### **D.1.4.4.2.3. Arborete de fag**

Arboretele în care arborii de fag sănatoși reprezintă peste 50% din numărul normal, se vor ameliora prin semănături directe sau plantatii în locurile goale.

În arboretele de productivitate superioară și mijlocie semănăturile sau plantatiile se vor face cu compozițiile specificate în *Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor*. În arboretele de productivitate inferioară vor putea fi folosite și compoziții alternative.

Arboretele în care arborii sănatoși reprezintă mai puțin de 50% din numărul normal se vor reface prin semănături sau plantatii pe toată suprafața, păstrand arborii cu grad de defoliere 0,1,2 pentru a oferi adăpost culturilor. Aceștia vor fi extrasi pe măsura dezvoltării culturilor. Ca și în cazul anterior, în arboretele de productivitate superioară și mijlocie semănăturile sau plantatiile se vor face cu compozițiile specificate în *Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor*, iar în arboretele de productivitate inferioară vor putea fi folosite și compoziții alternative.

Marea majoritate a uscarilor la fag sunt strict legate de infecțiile cu *Nectria* sp..

În aceste cazuri se recomandă următoarele măsuri:

- ✓ În timpul operațiilor culturale să se elimine exemplarele cele mai afectate de boală.
- ✓ Se vor executa toate operațiile culturale prevăzute în instrucțiuni.

În fagete infectate, se vor promova speciile mai rezistente: gorunul, stejarul, laricele, paltinul, realizându-se amestecuri bine proporționate cu specia de bază. Dacă valoarea lemnului de fag este compromisă, se vor efectua substituiri cu amestecuri de specii rezistente la astfel de daunatori.

#### **D.1.5. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic**

Rezolvarea problemelor de mediu identificate ca fiind relevante și atingerea obiectivelor propuse pot fi realizate doar prin aplicarea unor măsuri concrete care să asigure prevenirea, diminuarea și compensarea cât mai eficientă a potențialelor efecte adverse asupra mediului identificate ca fiind semnificative pentru planul analizat.

În continuare se prezintă măsurile propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea oricărui posibil efect advers asupra mediului datorită implementării planului de amenajare propus precum și măsuri menite să accentueze efectele pozitive asupra mediului.

Măsurile propuse se referă numai la factori de mediu asupra cărora s-a considerat prin evaluare că implementarea proiectului ar putea avea un impact potențial.

##### **D.1.5.1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu APA**

Amenajamentul silvic analizat nu propune construcții edilitare sau de altă natură care să influențeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane. Cu toate acestea a preîntâmpina impactul asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

- ✓ se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- ✓ stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- ✓ depozitarea resturilor de lemn și frunze rezultate și a rumegusului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ amplasarea platformelor de colectare în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- ✓ este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- ✓ este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.

##### **D.1.5.2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu AER**

În acest context se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă:

- ✓ acțiuni de monitorizare și corectare/prevenire în funcție de necesități;

- ✓ măsuri pentru folosirea energiilor alternative – ecologice pentru încălzirea spațiilor, prepararea apei calde menajere a hranei, măsuri ce vor reduce substanțial emisiile de poluant în atmosferă;
- ✓ stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- ✓ utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- ✓ se vor lua masuri de reducere a nivelului de praf pe durata executiei lucrarilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic in vederea creșterii performantelor; se interzice functionarea motoarelor in gol;
- ✓ folosirea de utilaje și camioane de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de
- ✓ minimizare a evacuării poluantilor in atmosfera;
- ✓ la sfârșitul unei saptamani de lucru, se va efectua curatenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- ✓ folosirea de utilaje si mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- ✓ efectuarea la timp a reviziilor si reparatiilor a motoare termice din dotarea utilajelor si a mijloacelor auto;
- ✓ etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfasurării lor pe suprafete restrânse de pădure;
- ✓ folosirea unui număr de utilaje si mijloace auto de transport adecvat fiecărei activitati si
- ✓ evitarea supradimensionarea acestora;
- ✓ evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor si a mijloacelor auto.

#### **D.1.5.3. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu SOL**

Pentru a nu exista sau pentru a diminua impacturile probabile asupra solului, e necesar să se aplice următoarele măsuri:

- ✓ terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- ✓ se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- ✓ amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- ✓ la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința actuală;
- ✓ se vor lua masuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- ✓ se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă.
- ✓ adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compozitie de consistent "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanti);
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stancos;
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distante cât se poate de scurte;

- ✓ dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de latime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- ✓ în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- ✓ platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibilele poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof soselelor existente în zonă, etc.);
- ✓ drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- ✓ pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- ✓ spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

#### **D.1.5.4. Mășuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu "sănătatea umană"**

Amenajamentul silvic nu stabilește procesul tehnologic al exploatareii masei lemnoase prevăzută a se recolta în următorii 10 ani. Activitățile de exploatare a masei lemnoase – organizarea de șantier, utilajele folosite, numărul de oameni implicați, etc. – fiind în atribuția firmelor de exploatare atestate pentru acest tip de activități corespunzător legislației în vigoare.

Amenajamentul silvic nu impune și nu prevede lucrători în pădure, care să necesite organizare de șantier.

#### **D.1.5.5. Mășuri de diminuare a impactului asupra factorului Social – Economic (Populația)**

În ceea ce privește factorul social – economic măsurile vor avea drept scop dezvoltarea capacității administrației locale de a planifica și a utiliza adecvat terenurile din zonă afectată de implementarea planului.

#### **D.1.5.6. Mășuri de diminuare a impactului asupra mediului produs de "Zgomot și Vibrații"**

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, sculelor (drujbelor), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

Ca măsură de diminuare a impactului asupra mediului se propune limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor implicate în transportul tehnologic.

#### **D.1.5.7. Mășuri de diminuare a impactului asupra Peisajului**

Nu este cazul, prin implementarea planurilor nu vor rezulta modificări fizice ale amplasamentului. Amenajamentul silvic menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor, astfel spus va avea un impact cumulativ neutru asupra peisajului.

## D.2. Prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentelor silvice, va fi stabilită prin actele de reglementare ce vor fi emise de Agenția pentru Protecția Mediului regională.

Beneficiarul va împuternici/subcontracta o persoană abilitată/specializată din cadrul unității/firme specializate/persoane fizice cu cunoștințe vaste atât în biologie cât și în silvicultură pentru implementarea eventualelor măsuri de reducere a impactului.

Tabelul D.2.1.

*Planul de implementare a măsurilor de reducere a impactului asupra mediului*

Factor monitorizat	Parametri monitorizați	Perimetrul analizat	Scop
1	2	3	4
Sucesiunea vegetației în ariile exploatare	Tipuri de vegetație	Unitatea amenajistică din amenajament	Respectarea planurilor de exploatare conform cu prevederile amenajamentului silvic
Metoda de exploatare	Tipul de exploatare aplicat	Unitatea amenajistică din amenajament	Respectarea metodei de exploatare conform cu prevederile amenajamentului silvic
Floră/habitate	Starea de conservare	Unitatea amenajistică din amenajament	Respectarea condițiilor și măsurilor impuse atât prin amenajamentul silvic analizat cât și prin măsurile de reducere a impactului prevăzute în evaluarea adecvată întocmită pentru aria naturală protejată
Deșeuri	Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/valorificare	Unitatea amenajistică din amenajament	Minimizarea cantităților de deșeuri rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic analizat

### D.3. Programul de monitorizare

Monitorizarea Amenajamentului silvic al U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI se va realiza conform următorului program de monitorizare prezentat în tabelul următor.

Tabelul D.3.1.

Obiective relevante (OR) de mediu	Indicatori propuși	Ținte	Metoda	Frecvența de monitorizare / competența
<b>OR 1. Protecția fondului forestier din U. P. III Valea Neagră Motnău:</b>				
1. Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	A. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	- respectarea prevederilor din <i>Planul lucrărilor de regenerare și împădurire</i> din amenajamentul silvic	Controlul anual al regenerărilor	Anual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
2. Monitorizarea suprafețelor regenerate	A. Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale	- respectarea prevederilor din <i>Planul lucrărilor de regenerare și împădurire</i> din amenajamentul silvic	Controlul anual al regenerărilor	Anual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
3. Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	A. Suprafața anuală parcursă cu degajări	- respectarea prevederilor din <i>Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor</i> din amenajamentul silvic	Raportarea statistică SILV 3	Anual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
	B. Suprafața anuală parcursă cu curățiri		Raportarea statistică SILV 3	
	C. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor		Raportarea statistică SILV 3	
	D. Suprafața anuală parcursă cu rărituri		Raportarea statistică SILV 3	
	E. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor		Raportarea statistică SILV 3	
4. Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	A. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare	- respectarea prevederilor din <i>Planul lucrărilor de conservare</i> din amenajamentul silvic	Raportarea statistică SILV 3	Anual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
	B. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare		Raportarea statistică SILV 3	
5. Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	A. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienă	- respectarea prevederilor din <i>Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor</i> din amenajamentul silvic	Raportarea statistică SILV 3	Anual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
6. Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	A. Suprafețe infestate cu dăunători.	- evitare apariției cazurilor dovedite de gradații sau defolieri cu caracter de atac de masă	Statistica și prognoza anuală a dăunătorilor	Anual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL



Obiective relevante (OR) de mediu	Indicatori propuși	Ținte	Metoda	Frecvența de monitorizare / competența
7. Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	A. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	- reducerea la minim a tăierilor ilegale	Controale de fond / evidența tăierilor ilegale	Anual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
<b>OR 2. Protecția speciilor de păsări de importanță comunitară din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei și a habitatelor acestora:</b>				
1. Protecția speciilor de păsări de importanță comunitară din cadrul ariilor naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei și a habitatelor acestora	A. Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul ariei naturale protejate;	- la nivel de U.P. structura pe clase de vârstă a arboretelor este una mozaicată (35% peste 100 ani, 13% între 81-100 ani, 28% între 61-80 ani, 6% între 41-60 ani, 8% între 21-40 ani, 10% sub 20 ani. Prin respectare lucrărilor prevăzute în deceniul de aplicare se va mentine această structură, chiar se va îmbunătăți;	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile	La 10 ani prin reamenajare / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
	B. Menținerea procentajului actual de pădure matură (peste 80 ani) raportat la întreaga suprafață forestieră de pe cuprinsul ariilor protejate;	- Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40% - la nivel de U.P. proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani este de 48%. Prin respectare lucrărilor prevăzute în deceniul de aplicare se va mentine acest procent poate chiar va crește	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile	La 10 ani prin reamenajare / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
	C. 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;	- Pentru speciile <i>Hieraaetus pennatus</i> și <i>Pernis apivorus</i> , se va verifica dacă există cuiburi, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit, respectiv 15 martie-15 august;	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați.	Anual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL (Autorizare expl. forestieră în afara perioadei de cuibărit)
	D. Menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și păsări comune;	- Se vor păstra minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburii pentru cuibărire și adăpostire în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia; - Se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia	Consultare evidența lemn mort în documentația partizilor	Anual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
	E. Limitarea activităților forestiere în perioada de cuibărit pentru speciile de ciocănitori și păsări comune;	- Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare speci SEA	Consultare termen de exploatare specificat în autorizații de exploatare	Anual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
	F. Interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din aria naturală protejată	- Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice;	Consultare evidențe lucrări executate	Anual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL

Obiective relevante (OR) de mediu	Indicatori propuși	Ținte	Metoda	Frecvența de monitorizare / competența
	G. Interzicerea aplicării tratamente chimice	- Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.)	Consultare evidențe lucrări executate	Annual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
<b>OR 3. Factori de mediu:</b>				
1. AER / Minimizare a impacturilor asupra calității aerului	A. Emisii de poluanți în atmosferă	- Emisii de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu	Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați.	Annual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
2. APA/ Limitarea poluării apei subterane	A. Calitatea apei	- Asigurarea stabilității pădurilor ripariene prin neintervenția în imediata vecinătate a cursului de apă	Consultare evidențe documentații partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați.	Annual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
3. SOLUL	A. Protecția solului	- Nu sunt constatate fenomene de degradare a solului în urma operațiunilor forestiere	Centralizare observații controale fond, PV reprimire partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați.	Annual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL
4. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR	A. Gestionarea deșeurilor conform HG 856/2002	- La finalizarea operațiunilor forestiere nu sunt lăsate deșeuri în pădure.	Centralizare observații controale fond, PV reprimire partizi; Consultare rapoarte de monitorizare ale administratorilor ariilor naturale protejate sau, după caz, autorității responsabile și factori interesați.	Annual / Ocolul Silvic Ingka Investments SRL

Obligația monitorizării revine titularului planului.

**Monitorizarea va avea ca scop:**

- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;

- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- ✓ urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului, respective INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București.

În condițiile în care aceasta va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.



## **E. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE**

### **E.1. Descrierea metodelor de studiu**

#### **Habitat Forestiere**

Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea tuturor informațiilor care contribuie la:

- cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității actuale de producție și protecție a arboretului;
- stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele ecologice și social-economice;
- realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce le-au fost atribuite.

Descrierea unităților amenajistice se execută obligatoriu prin parcurgerea terenului, iar datele se determină prin măsurători și observații. De asemenea, ca material ajutător de orientare s-au folosit ortofotoplanuri.

Datele de teren s-au consemnat în fișa unității amenajistice și în fișa privind condițiile staționale, prin coduri și denumiri oficializate, ele constituind documentele primare ale sistemului informatic al amenajării pădurilor.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze, precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

Aceste studii s-au realizat cu luarea în considerare a zonării și regionării ecologice a pădurilor din România, cu precizarea regiunii, subregiunii și sectorului ecologic. De asemenea, s-au avut în vedere clasificările oficializate privind: clima, solurile, flora indicatoare, tipurile de stațiuni și de ecosisteme forestiere.

**a) Lucrări pregătitoare.** Lucrările de teren pentru amenajarea pădurilor s-au desfășurat pe baza unei documentări prealabile și a unei recunoașteri generale.

Documentarea prealabilă s-a realizat prin consultarea următoarelor materiale de lucru: amenajamentul și hărțile amenajistice anterioare, lucrări de cercetare și proiectare executate în teritoriul studiat, studii de sinteză referitoare la diferite aspecte ale gospodăririi pădurilor, alte lucrări cu implicații în gospodărirea fondului forestier, harta geologică (scara 1:200.000) și harta pedologică (scara 1:200.000) pentru teritoriul studiat, zona și regionarea ecologică a pădurilor din România, tema de proiectare pentru amenajarea pădurilor din U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, evidențe privind aplicarea amenajamentului anterior.

Pe baza acestei documentări s-au întocmit schițe de plan (scara 1:50.000) privind: geologia și litologia, geomorfologia, clima, solurile, etajele fitoclimatice, proiectul de canevas al profilelor principale de sol, precum și lista provizorie a tipurilor de pădure natural fundamentale și ale tipurilor de stațiuni forestiere.

În situațiile în care există studii naturalistice prealabile, canevasul profilelor de sol elaborate cu ocazia studiilor respective se va îndesi corespunzător necesităților de rezolvare integrală a cartării staționale.

Amplasarea profilelor de sol a fost corelată cu punctele rețelei de monitoring forestier național (4x4 km), urmărindu-se respectarea densității canevasului profilelor de sol corespunzătoare scării la care s-a întocmit studiul stațional.

Recunoașterea generală a terenului s-a făcut înaintea începerii lucrărilor de teren propriuzise și a avut ca scop o primă informare privind: geologia, formele specifice de relief,

particularitățile climatice, principalele tipuri de sol, etajele fitoclimatice, stațiunile intra- și extrazonale, tipurile natural fundamentale de pădure, tipurile de floră indicatoare, condițiile de regenerare naturală, starea fitosanitară a pădurilor, intensitatea proceselor de degradare a terenurilor etc. Această recunoaștere a servit, de asemenea, și la organizarea cât mai eficientă a lucrărilor de teren.

**b) Informații de teren privind studiul stațiunii.** Lucrările de teren privind condițiile staționale au avut ca scop elaborarea de studii staționale la scară mijlocie (1:50.000). Studiile staționale s-au întocmit de colectivele de amenajști, concomitent cu lucrările de amenajare, cu participarea specialiștilor în domeniu.

Datele de caracterizare a stațiunilor forestiere s-au înscris în fișele unităților amenajistice și fișele staționale și se referă la:

- factorii fizico-geografici (substrat litologic, forma de relief, configurația terenului, înclinare, expoziție, altitudine, particularități climatice);
- caracteristicile solului (litiera, orizonturile diagnostice, grosimea și culoarea lor; tipul, subtipul și conținutul de humus; pH; textura; conținutul de schelet; structura; compactitatea; drenajul; conținutul în CaCO<sub>3</sub> și săruri solubile; procese de degradare; grosimea fiziologică, volumul edafic util, regimul hidrologic și de umiditate, adâncimea apei freactice; tipul, subtipul și varietatea de sol; potențialul productiv; tendința de evoluție);
- tipul natural fundamental de pădure, tipul de floră indicatoare și tipul de stațiune;
- alte caracteristici specifice.

**c) Informații de teren privind vegetația forestieră.** Descrierea vegetației forestiere se referă cu precădere la arboret. Acesta reprezintă partea biocenozei (ecosistemului forestier) constituite, în principal, din populațiile de arbori și arbuști.

Studiul și descrierea arboretului cuprinde determinarea și înregistrarea caracteristicilor de ordin ecologic, dendrometric, silvotehnic și fitosanitar, de interes amenajistic, precum și indicarea măsurilor necesare în deceniul următor pentru fiecare unitate amenajistică, ținându-se seama de starea arboretului și de funcțiile atribuite acestuia.

Stabilirea caracteristicilor de mai sus s-a făcut pe etaje și elemente de arboret, precum și pe ansamblul arboretului în baza sondajelor. De asemenea, se fac determinări și asupra subarboretului și semințișului, precum și pentru alte componente ale biocenozei forestiere, la nevoie, se fac determinări suplimentare cu înscrierea informațiilor la „date complementare”.

Măsurarea și înregistrarea caracteristicilor respective, inclusiv inventarierea arboretelor, s-a făcut folosind instrumente și aparate performante, bazate pe tehnologia informației, care să asigure precizie ridicată, precum și stocarea și transmiterea automată a informațiilor, în vederea prelucrării lor în sistemul informatic al amenajării pădurilor.

S-au făcut determinări asupra următoarelor caracteristici:

**Tipul fundamental de pădure.** S-a determinat după sistematica tipurilor de pădure. Caracterul actual al tipului de pădure. S-a folosit următoarea clasificare: natural fundamental de productivitate superioară, natural fundamental de productivitate mijlocie și natural fundamental de productivitate inferioară; natural fundamental subproductiv; parțial derivat; total derivat; artificial (de productivitate: superioară, mijlocie, inferioară); arboret tânăr nedefinit sub raportul tipului de pădure.

**Tipul de structură.** Sub raportul vârstelor se deosebesc următoarele tipuri: echien, relative echien, relativ plurien și plurien, iar din punct de vedere al etajării, structuri unietajate și bietajate.

**Elementul de arboret.** Este format din totalitatea arborilor dintr-o unitate amenajistică, de aceeași specie, din aceeași generație și constituind rezultatul aceleiași mod de regenerare (din sămânță, lăstari, plantații); elementele de arboret s-au constituit diferențiat, în raport cu etajul din care fac parte.

S-au constituit atâtea elemente de arboret câte specii, generații și moduri de regenerare (proveniențe) s-au identificat în cadrul unei subparcele.

Constituirea în elemente, în raport cu criteriile menționate, s-a făcut în toate cazurile în care cunoașterea structurii, conducerea și regenerarea arboretului a reclamat acest lucru. Elementele de arboret nu s-au constituit, de regulă, în cazul în care ponderea lor a fost sub limita de 5% din volumul etajului din care face parte. Elementul de arboret care nu îndeplinește condiția menționată s-a înscris la date complementare.

În cazul arboretelor pluriene, elementele de arboret s-au constituit numai în raport cu specia.

Ponderea elementelor de arboret s-a estimat în raport cu suprafața ocupată de element în cadrul subparcele și s-a exprimat în procente, din 10 în 10.

Ponderea speciilor, respectiv participarea acestora în compoziția arboretului, s-a stabilit prin însumarea ponderilor elementelor de arboret de aceeași specie, pe etaje sau pe întregul arboret, după „Normele tehnice pentru compozițiile, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”.

*Amestecul* exprimă modul de repartizare a speciilor în cadrul arboretului și poate fi: intim, grupat (în buchete, în grupe, în pâlcuri, în benzi) sau mixt.

*Vârsta*. S-a determinat pentru fiecare element de arboret și pe arboretul întreg. Pe elemente de arboret, toleranța de determinare a vârstei este de aproximativ 5%.

*Vârsta arboretului* s-a stabilit în raport cu vârsta elementului în raport cu care se stabilesc măsurile de gospodărire. În cazul când în cadrul arboretului nu s-a putut defini un astfel de element, s-a înregistrat vârsta elementului majoritar. În cazul arboretelor etajate, vârsta arboretului în ansamblu este reprezentată de vârsta care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăririi. Pentru arboretele pluriene s-a estimat vârsta medie a arborilor din categoria de diametre de referință (50 cm).

*Diametrul mediu* al suprafeței de bază (dg). S-a determinat pentru fiecare element de arboret, prin luarea în considerare a diametrelor măsurate pentru calculul suprafeței de bază măsurat, cu o toleranță de +/-10%.

În cazul arboretelor pluriene s-a înscris diametrul mediu corespunzător categoriei de diametre de referință.

*Suprafața de bază* a arboretului (G) s-a determinat prin procedeul Bitterlich.

*Înălțimea medie* (hg) s-a determinat prin măsurători pentru fiecare element de arboret cu o toleranță de +/-5% pentru arboretele care intră în rând de tăiere în următorul deceniu și de +/-7% la celelalte.

La arboretele pluriene s-a determinat înălțimea indicatoare, măsurată pentru categoria arborilor de referință.

*Clasa de producție*. Clasa de producție relativă s-a determinat pentru fiecare element de arboret în parte, prin intermediul graficelor de variație a înălțimii în raport cu vârsta, la vârsta de referință. La arboretele pluriene tratate în grădinărit, clasa de producție s-a determină cu ajutorul graficelor corespunzătoare arboretelor cu structuri pluriene.

Cu ocazia prelucrării datelor, s-a determinat automat și clasa de producție absolută în raport cu înălțimea la vârsta de referință.

Clasa de producție a întregului arboret este cea a elementului sau grupei de elemente preponderente. În cazul în care nu s-a putut defini un element preponderent, clasa de producție pe întregul arboret s-a stabilit a fi cea a elementului majoritar.

În cazul arboretelor etajate, clasa de producție a arboretului în ansamblu este reprezentată de clasa de producție care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăririi.

*Volumul* se stabilește atât pentru fiecare element de arboret și etaj, cât și pentru întregul arboret.

*Creșterea curentă în volum* s-a stabilit atât pentru fiecare element de arboret, cât și pentru arboretul întreg. În raport cu importanța arboretelor și posibilitățile de realizare, s-au aplicat următoarele procedee:

- compararea volumelor determinate la etape diferite, cu luarea în considerare a volumului extras între timp - se aplică de regulă la arboretele tratate în grădinărit;

- procedeul tabelelor de producție sau al ecuațiilor de regresie echivalente.

În cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori, creșterea curentă în volum determinată a fost diminuată corespunzător intensității cu care s-a manifestă fenomenul.

*Clasa de calitate.* S-a stabilit prin măsurători pentru fiecare element de arboret identificat și s-a exprimat prin clasa de calitate a fiecărui element de arboret.

*Elagajul.* S-a estimat pentru fiecare element de arboret și s-a exprimat în zecimi din înălțimea arborilor.

*Consistența.* S-a determinat pentru etajul care constituie obiectul gospodăririi și s-a redat prin următorii indici:

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

- indicele de închidere a coronamentului (de acoperire);

- indicele de densitate, determinat în raport cu suprafața de bază, pentru fiecare element de arboret, acolo unde s-a determinat suprafața de bază prin procedee simplificate.

Indicele de densitate servește la stabilirea elementelor biometrice, cel de acoperire este necesar pentru stabilirea măsurilor silviculturale cu referire specială la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și pentru aplicarea tratamentelor. Indicele de desime se are în vedere la stabilirea lucrărilor de completări, îngrijire a semințișurilor și a culturilor tinere. Indicii respectivi s-au înscris obligatoriu în amenajament, în raport cu scopurile urmărite. În cazul arboretelor etajate, consistența se s-a stabilit și pe etaje.

*Modul de regenerare.* S-a determinat pentru fiecare element de arboret și poate fi: natural din sămânță, din lăstari (din cioată, din scaun) sau din drajoni; artificială din sămânță sau din plantație.

*Vitalitatea.* S-a stabilit pentru fiecare element de arboret după aspectul majorității arborilor și poate fi: foarte viguroasă, viguroasă, normală, slabă, foarte slabă.

*Starea de sănătate.* S-a stabilit pe arboret, prin observații și măsurători, în raport cu vătămările cauzate de animale, insecte, ciuperci, factori abiotici, factori antropici etc.

*Subarboretul.* S-au consemnat speciile componente de arbuști, indicându-se desimea, răspeiciândirea și suprafața ocupată.

*Semințișul (starea regenerării).* S-a descris atât semințișul utilizabil, cât și cel neutilizabil, pentru fiecare dintre acestea indicându-se speciile componente, vârsta medie, modul de răspeiciândire, desimea și suprafața ocupată.

Cu ocazia descrierii parcelare s-a insistat, pe cât posibil, asupra diversității genetice intraspecifice și asupra diversității la nivelul speciilor și al ecosistemelor (arboretelor) respective.

Este de importanță deosebită semnalarea diverselor forme genetice, a tuturor speciilor forestiere existente (indiferent de proporția lor în arboret), a speciilor arbustive, a speciilor de plante erbacee, a unor particularități privind fauna, precum și a caracteristicilor de ansamblu ale arboretelor (amestec, structură verticală etc.).

*Lucrările executate.* Se referă la natura și cantitatea lucrărilor executate în cursul deceniului expirat. Datele corespunzătoare se înscriu pe baza constatărilor din teren și luând în considerare evidențele aplicării amenajamentului și alte evidențe și documente tehnice deținute de unitățile silvice.

*Lucrări propuse.* Se referă la natura și cantitatea tuturor lucrărilor necesare pentru deceniul următor, inclusiv la indicii de recoltare pentru produse principale și secundare, în raport cu prevederile normelor tehnice de specialitate și cerințele fiecărui arboret.

*Datele complementare.* S-au arătat în termeni concizi toate detaliile ce nu au putut fi înregistrate la punctele anterioare, dar necesare caracterizării de ansamblu sau de detaliu sub raportul stațiunii și al arboretului, al folosinței terenului și funcțiilor pădurii. Tot aici s-au mai consemnat date în legătură cu preexistenții, cu tineretul din arboretele grădinate, cu defectele arborilor, cu starea cioatelor și altele. S-au menționat, de asemenea, aspecte referitoare la neomogenitatea arboretelor



sub raportul consistenței, compoziției, existenței unor goluri, dacă porțiunile în cauză nu au putut fi constituite ca subparcele separate.

Se fac aprecieri asupra efectului măsurilor aplicate în deceniul expirat, asupra provenienței materialului de împădurire, existenței arborilor plus și orice elemente informative referitoare la biodiversitate.

Au fost înregistrate coordonatele geografice ale acestor habitate, astfel încât ele să poată fi transpuse pe hărți. Au fost efectuate fotografiile sugestive care să permită localizarea, dar și recunoașterea tipului de habitat.

Aprecierea stării de conservare la nivel local a habitatelor și a speciilor de plante strict protejate ține seama de recomandările Directivei Habitare și ghidului Metodologic „Evaluarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din România”.

### **Păsări**

Pentru culegerea datelor de teren s-au folosit metodele de monitorizare din *”Ghidul standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar”*, care au ca unitatea de bază pentru evaluarea speciilor, punctul. Astfel s-au folosit metodele din următoarele capitole ale *”Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar”*:

#### **➤ Capitolul 2 - Protocol de monitorizare pentru speciile caracteristice zonelor agricole**

**Metodologie:** Pe hartă se amplasează pătrate de monitorizare cu dimensiunea de 2x2 km, în interiorul cărora se trasează 25 puncte de monitorizare la o distanță de 400 m. În jurul fiecărui punct se trasează două cercuri, care marchează 50 m și 100 m, distanțe de la punctul ales. Din totalul punctelor de monitorizare amplasate, cu ajutorul formularului de selectare a punctelor, se selectează 10 puncte unde se realizează observațiile. La fiecare punct, timpul de observare este de exact 5 minute și se notează speciile identificate și numărul de exemplare auzite în jurul punctului în trei categorii:

1. în interiorul cercului cu rază de 100 de m, exemplare de păsări așezate pe pământ, pe vegetație sau coborând din zbor în perioada observației. Se notează și păsările care se află mai mult timp în zbor deasupra cercului studiat. Păsările vor fi notate în două categorii de distanță (0-50 și 50- 100 de metri) și vor fi trecute numai în categoria unde au fost văzute sau auzite prima dată.
2. păsări care zboară peste aria observată, fără a coborî;
3. păsări observate în afara cercului de 100 de metri;

După încheierea celor cinci minute de observație într-un punct, observatorul se deplasează la punctul următor, reluând procedura.

#### **➤ Capitolul 4 - Protocol de monitorizare pentru speciile de ciocnitori**

**Metodologie:** Pe hartă se amplasează pătrate de monitorizare cu dimensiunea de 2x2 km, în interiorul cărora se trasează 7 puncte de monitorizare (la o distanță de minim 600 m), dintre care observatorul trebuie să aleagă un număr de minim 5 puncte în care va efectua numărătoarea. Pentru fiecare locație este nevoie de 2 vizite, plus o vizită preliminară în teren pentru alegerea punctelor.

Observatorul parcurge terenul și alege 5 puncte de monitorizare din cele 7 disponibile. Alegerea punctelor se va face astfel încât să poată fi accesate ușor, pentru încadrare în timp. Datele cerute despre habitat în zona fiecărui punct, respective, compoziția pădurii și diametrele medii se preiau din descrierea parcelară a amenajamentului.

Activitatea de monitorizare se va desfășura dimineața, în intervalul orar 6 – 11 și doar în condiții meteorologice favorabile (zile fără precipitații sau vânt puternic, care împiedică auzirea vocalizei).

Observatorul petrece în fiecare punct aproximativ 20 de minute (timpul de liniștire plus durata vocalizei). În acest interval, folosind echipamentul standard, va rula vocaliza pregătită pentru a chema speciile de ciocnitori. Aceasta este standardizată, astfel încât include atât porțiuni de vocaliză (voce, darabană), cât și porțiuni de liniște (pentru ascultare). Se notează următoarele aspecte:

*Date despre specii:*

- specia de ciocănitoare observată sau auzită;
- sexul indivizilor observați (folosind prescurtări, M/mascul, F/femelă, J/juvenil);
- distanța la care a fost observat sau auzit individul prima dată, folosind distanțe din 10 în 10 metri;
- direcția în care a fost observată pasărea (N, NE, E, SE, S, SV, V, NV).

*Date climatice:*

- viteza vântului pe scara Beaufort;
  - nebulozitatea (acoperirea cerului cu nori, în procente).
- Apoi observatorul se deplasează la următorul punct și reia procesul.

➤ **Capitolul 5.1 - Protocol de monitorizare pentru specii de răpitoare de zi și barză neagră (ciconia nigra)**

**Metodologie:** Metoda se bazează pe monitorizare realizată din puncte prestabilite. Observatorul trebuie să caute activ păsări răpitoare aflate în zbor sau așezate, timp de 3 ore. Pe hartă se amplasează pătrate de inventariere de 10 x10 km (densitatea relativă și mărimea teritoriului unei perechi, pentru cea mai mare parte a speciilor de păsări răpitoare diurne, este aproximativ egală cu un pătrat cu latura de 10 km). În interiorul pătratelor se selectează puncte de observație, însă numărul acestora este variabil, de la pătrat la pătrat, în funcție de structura habitatelor. Punctele se selectează astfel încât să ofere vizibilitatea necesară observării păsărilor răpitoare, distanța minimă între puncte fiind de 2 km. În pătrate cu acoperire aproape totală de păduri, cu relief muntos, cu vizibilitate redusă, numărul punctelor ajunge până la 28, iar în funcție de schimbarea habitatului și a reliefului acest număr descrește proporțional. Durata observațiilor va fi de 3 ore/punct, timp în care observatorul caută activ păsări răpitoare. Numărul păsărilor se notează pe intervale fixe de 30 de minute. După notarea păsărilor observate în primul interval de timp, se vor nota doar exemplarele noi. În formularul primit se notează doar păsările văzute în intervalul stabilit de 3 ore, iar exemplarele observate în afara acestei perioade sau între punctele de observație, se notează în lista faunistică (o listă ce cuprinde specii și exemplare de păsări care nu vor fi introduse în analiză, însă care aduc date suplimentare pentru estimarea distribuției la alte specii).

➤ **Capitolul 5.4 - Protocol de monitorizare a speciilor nocturne din habitate deschise și semideschise**

**Metodologie:** Pe hartă se amplasează pătrate de inventariere de 10 x10 km. În interiorul pătratelor se amplasează 16 puncte, la distanță egală între ele. Punctele se mută pe drumurile cele mai apropiate, pentru a putea fi accesate de către observatori. La sosirea pe punctul selectat se completează în formularul de teren ora exactă a începerii și condițiile meteorologice din acel moment (intensitatea vântului și nebulozitatea).

Observațiile sunt efectuate noaptea, în două etape. Prima etapă va avea loc între 10 și 31 mai, iar a doua perioadă între 1 și 20 iunie. Între cele două etape trebuie să treacă cel puțin două săptămâni. Observațiile pot începe la lăsarea completă a întunericului (aproximativ ora 22:00 în mai, 22:30 în iunie) și continuate până în zori. Observațiile durează exact 5 minute pe fiecare punct, în acest timp experții de teren ascultă în liniște. Toate exemplarele din speciile țintă care sunt auzite se notează în formularul de teren, iar locațiile exemplarelor se marchează pe hartă. În afară de speciile țintă se notează pe formularul de teren în mod obligatoriu și celelalte specii de păsări auzite în timpul colectării datelor și se marchează locul unde au sunt auzite, cu excepția paseriformelor.

➤ **Capitolul 5.5 - Protocol de monitorizare pentru speciile de huhurez mare (strix uralensis) și huhurez mic (strix aluco)**

**Metodologie:** Pe hartă se amplasează pătrate de inventariere de 10 x10 km. În interiorul pătratelor sunt alese în mod aleatoriu 20 de puncte. Acele puncte cu distribuție aleatorie din pătrat care se află

la o distanță mai mare de 500 m de zona împădurită sunt îndepărtate, efectuându-se observații doar în punctele dispuse la o distanță mai mică de 500 m de suprafața împădurită. Activitățile de teren se derulează în intervalele octombrie-noiembrie și februarie-martie.

Punctele de observație sunt situate în general la o distanță de minim 1.2 km unul de celălalt. Punctele trebuie parcurse într-o ordine prestabilită, deci nu vor fi alese cele mai accesibile sau cele mai apropiate dintre ele.

Observațiile se efectuează seara și noaptea, putând începe la 30 de minute după apusul soarelui și continuate noaptea până la ora 3-4.

În cazul fiecărui exemplar auzit/văzut se notează, când a fost observant prima dată, cu folosirea următoarelor coduri:

1. văzut înaintea începerii play-back-ului;
2. auzit înaintea începerii play-back-ului;
3. reacție în timpul playbackului vocii huhurezului mic;
4. reacție în cele 2 minute de liniște după playbackul vocii huhurezului mic;
5. reacție în timpul play-back-ului vocii huhurezului mare;
6. reacție în cele 2 minute de liniște după play-back-ul vocii huhurezului mare;
7. văzut la o distanță de max. 200 m de punct, după părăsirea punctului.

În cazul fiecărui exemplar auzit/văzut se va nota tipul reacției/vocii cu următoarele coduri:

**Huhurez mic:**

0. văzut, fără reacție vocală;
1. voce teritorială mascul;
2. voce tip femelă.

**Huhurez mare:**

0. văzut, fără reacție vocală;
1. voce teritorială mascul;
2. voce „de iarnă”;
3. voce teritorială tip femelă;
4. voce de alarmă și alte variații similare;



## F. CONCLUZII

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reinstalării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare – Larsen 1995). Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii (care poate fi de producție sau de protecție – vezi cap. A.1.5. Obiectivele planului – tabel funcțiile păduri). Bineînțeles, că acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

În ceea ce privește habitatele, Amenajamentul silvic urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui), lipsa măsurilor de gospodărire putând duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin în a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Prevederile amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, susținute de un ciclu de producție de 130 de ani și o vârstă medie a exploatabilității de 123 ani, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Astfel se estimează:

1. *menținerea diversității structurale* – atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată – existența de arborete în faze de dezvoltare diferită),
2. *menținerea compoziției* conform specificului ecologic al zonei.

De asemenea, se mai poate concluziona:

- Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic, tragem concluzia că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor natural - fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție;
- Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată;
- Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu și lung;
- Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar;
- Anumite lucrări precum completările, curățiriile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare;

- Pe termen scurt măsurile de management alese contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită, modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului);
- În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității siturilor este de asemenea nesemnificativ;
- Având în vedere etologia speciilor și regimul trofic specific nu se poate afirma că gospodărirea fondului forestier poate cauza schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare al populațiilor de carnivore;
- În perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majore. Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni;
- aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populației de nevertebrate deoarece se propune conservarea arboretelor bățâne și păstrarea unei cantități de lemn mort în pădure, habitatul preferat al acestor specii;
- Aplicarea planului de amenajare a pădurilor analizate nu va avea un impact semnificativ asupra populației de păsări dat fiind că:
  - ✓ pădurile cuprinse în prezentul studiu reprezintă 98% din suprafața U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI;
  - ✓ în cea mai mare parte habitatele viețuitoarelor enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC nu au legătură cu habitatele de pădure;
  - ✓ la organizarea șantierelor privind lucrările prevăzute de amenajament se va ține cont de perioadele de cuibărit a populațiilor de specii astfel încât în respectivele perioade să nu se efectueze lucrări în vecinătatea locurilor de cuibărit;
  - ✓ la lucrările silvice prevăzute de amenajament nu se folosesc substanțe chimice iar noxele emantate de utilajele folosite sunt nesemnificative;
  - ✓ poluarea fonică este nesemnificativă;
  - ✓ se iau măsuri pentru a nu se polua apele cu carburanți, lubrifianți și resturi de exploatare;

Pentru suprafețele ce nu se suprapun peste ariile protejate, amenajamentele silvice prin măsurile de gospodărire propuse mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Având în vedere lucrările și măsurile propuse prin amenajamentul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, în fiecare unitate amenajistică în parte, atât în suprafețele care se suprapun cu ariile protejate, cât și în suprafețele din afara ariilor protejate, considerăm că implementarea prezentului amenajament nu va afecta numeric și structural niciuna din populațiile speciilor care se găsesc în habitatele de interes comunitar existente în raza U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI.

Amenajamentul Silvic are ca bază următoarele principii:

- Principiul continuității exercitării funcțiilor atribuite pădurii;
- Principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori protecție;
- Principiul valorificării optime și durabile a resurselor pădurii;
- Principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- Principiul estetic, etc.

Din cele expuse în capitolele anterioare, putem concluziona că, măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de Amenajamentul Silvic propus, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse de prezentul studiu de evaluare adecvată, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare

atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.

Centralizarea măsurilor asumate în plus față de normele tehnice de amenajarea pădurilor sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul F.1.

Nr. crt.	Măsura	Cantitatea (ha) *	Observații
1	Păstrarea minim 3-5 arbori/ha bătrâni cu scorburi pentru cuibărire și adăpostire	804,9	Impusă prin planul de management ROSPA0141
2	Păstrarea minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol	804,9	Impusă prin planul de management ROSPA0141
3	Efectuarea lucrărilor în afara perioada de cuibărit	804,9	Impusă prin planul de management ROSPA0141
4	Nu se vor realiza curățiri și degajări chimice	-	Impusă prin planul de management ROSPA0141
5	Nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.	804,9	Impusă prin planul de management ROSPA0141
6	Proporția pădurilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%	804,9	Impusă prin planul de management ROSPA0141
7	Menținerea și dezvoltarea unui peisaj de tip mozaic	804,9	Impusă prin planul de management ROSPA0141
8	Menținerea subarboretului existent pe minim 10% din suprafață	804,9	Impusă prin planul de management ROSPA0141
9	Verificarea existenței de cuiburi, și dacă vor fi identificate, în perimetrul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu diametru de 300 m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrările nu se vor efectua în perioada de cuibărit	804,9	Impusă prin planul de management ROSPA0141
10	Asigurarea stabilității pădurilor ripariene prin neintervenția în imediata vecinătate a cursului de apă	697,2/12,7393	Impusă prin planul de management ROSPA0141

\* 804,9 ha ha - suprafața cumulată a tuturor u.a. ce se suprapun cu ROSPA0141 (fără terenurile afectate gospodăririi pădurilor)

- nu sunt propuse curățiri și degajări în u.a. u.a. ce se suprapun cu ROSPA0141

697,2/12,7393 ha – suprafața totala/suprafața zona tampon a u.a. ce se suprapun cu ROSPA0141, limitofe cursurilor permanente de apă permanente





## G. INDEX DE TERMINI TEHNICI

### A

#### **Administrarea pădurilor**

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

#### **Amenajament silvic**

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

#### **Amenajarea pădurilor**

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

#### **Arboret**

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

#### **Arboretum**

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

### C

#### **Circulația materialelor lemnoase**

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

#### **Compoziție-țel**

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

#### **Consistența**

- gradul de spațiere a arborilor în cadrul arboretului. Consistența, în funcție de gradul de

dezvoltare a arboretului, se exprimă prin următorii indici:

- a) indicele de desime - în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;
- b) indicele de densitate - determinat în raport cu suprafața de bază sau cu volumul;
- c) indicele de închidere a coronamentului

#### **Control de fond**

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

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

### D

#### **Defrișare**

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

#### **Deținător**

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

### **Dispozitiv special de marcat**

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

## **E**

### **Ecosistem forestier**

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

### **Exploatare forestieră**

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

## **G**

### **Gestionarea durabilă a pădurilor**

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

## **M**

### **Masă lemnoasă**

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

### **Materiale lemnoase**

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

### **Material forestier de reproducere**

- materialul biologic vegetal prin care se realizează reproducerea arborilor din speciile și hibridii artificiali, importanți pentru scopuri forestiere; aceste specii și acești hibridi se stabilesc prin lege specială

## **O**

### **Obiectiv ecologic, economic sau social**

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

### **Ocol silvic**

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

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

### **Ocupare temporară a terenului**

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

## **P**

### **Precomptare**

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

### **Parchet**

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

### **Perdele forestiere de protecție**

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

### **Perimetru de ameliorare**

- terenurile degradate sau neproductive agricole care pot fi ameliorate prin împădurire, a căror punere în valoare este necesară din punctul de vedere al protecției solului, al regimului apelor,

al îmbunătățirii condițiilor de mediu și al diversității biologice

### **Plantaj**

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

### **Posibilitate**

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

### **Posibilitate anuală**

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

### **Prejudiciu adus pădurii**

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

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

### **Prestație silvică**

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

### **Principiul teritorialității**

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

### **Produse accidentale I**

- volumul de lemn rezultat din exploatarea arboretelor afectate integral de factori biotici și abiotici, din exploatarea unor arbori din arborete cu vârste de peste 60 de ani, afectate parțial de factori

biotici și abiotici, sau cel provenit din defrișări legal aprobate

### **Produse accidentale II**

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

### **Proveniența materialelor lemnoase**

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

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

### **Prețul mediu al unui metru cub de masa lemnoasă pe picior**

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

## **R**

### **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

## **S**

### **Schimbarea categoriei de folosință**

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

### **Scoatere definitivă din fondul forestier național**

- schimbarea definitivă a destinației forestiere a unui teren în altă destinație, în condițiile legii

### **Servicii silvice**

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

### **Sezon de vegetație**

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

### **Silvicultura**

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

### **Spații de depozitare a materialelor lemnoase**

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

### **Stare de masiv**

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

### **Structură silvică de rang superior**

- structura în a cărei subordine se pot afla, din punct de vedere tehnic, ocoalele silvice private

### **Subunitate de gospodărire**

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

## **T**

### **Teren neproductiv**

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

### **Terenuri degradate**

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

- a) terenurile cu eroziune de suprafață foarte puternică și excesivă;
- b) terenurile cu eroziune de adâncime - ogașe, ravene, torenți;
- c) terenurile afectate de alunecări active, prăbușiri, surpări și scurgeri noroioase;
- d) terenurile nisipoase expuse erodării de către vânt sau apă;
- e) terenurile cu aglomerări de pietriș, bolovăniș, grohotiș, stâncării și depozite de aluviuni torențiale;
- f) terenurile cu exces permanent de umiditate;
- g) terenurile sărăturate sau puternic acide;
- h) terenurile poluate cu substanțe chimice, petroliere sau noxe;
- i) terenurile ocupate cu halde miniere, deșeuri industriale sau menajere, gropi de împrumut;
- j) terenurile neproductive, dacă acestea nu se constituie ca habitate naturale;
- k) terenurile cu nisipuri mobile, care necesită lucrări de împădurire pentru fixarea acestora;
- l) terenurile din oricare dintre categoriile menționate la lit. a)-k), care au fost ameliorate prin plantații silvice și de pe care vegetația a fost înlăturată

## **U**

### **Unitate de producție și/sau protecție**

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

- a) se constituie pe bazine sau pe bazine hidrografice, în cadrul aceluiași ocol silvic;
- b) delimitarea se realizează prin limite naturale, artificiale permanente sau pe limita proprietății forestiere, după caz.

Se includ într-o unitate de producție și/sau protecție proprietăți întregi, nefragmentate; proprietățile se pot fragmenta numai dacă suprafața acestora este mai mare decât suprafața maximă stabilită de

tehnice pentru o unitate de producție și/sau protecție

#### **Urgență de regenerare**

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

### **V**

#### **Vegetație forestieră din afara fondului forestier național**

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

- a) plantațiile cu specii forestiere de pe terenuri agricole;
- b) vegetația forestieră de pe pășuni cu consistență mai mică de 0,4;
- c) fânețele împădurite;
- d) plantațiile cu specii forestiere și arborii din zonele de protecție a lucrărilor hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare;

e) arborii situați de-a lungul cursurilor de apă și canalelor;

f) zonele verzi din intravilan, altele decât cele definite ca păduri;

g) parcurile dendrologice și arboreturile, altele decât cele cuprinse în păduri;

h) aliniamentele de arbori situate de-a lungul căilor de transport și comunicație

#### **Vârsta exploatabilității**

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

### **Z**

#### **Zonă deficitară în păduri**

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

#### **Zonarea funcțională a pădurilor**

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



## H. BIBLIOGRAFIE

- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(a). Habitatele din România, Editura Tehnică-Silvică, București.
- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A. 2005(b). Habitatele din România - Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Editura Tehnică- Silvică, București.
- Doniță N., Biriș I. A. 2007. Pădurile de luncă din România - trecut, prezent, viitor.
- Florescu I. I. 1991. Tratamente silviculturale, Editura Ceres, București, 270 p.
- Florescu I., Nicolescu N. V. 1998. Silvicultură, Vol. II - Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov.
- Gafta, Dan, Owen Mountfort. 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
- Giurgiu, V. 1988. Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București.
- Haralamb A. M. 1963. Cultura speciilor forestiere (ediția a II-a, revizuită și adăugită), Editura Agro-Silvică de Stat, București.
- Horodnic S. 2006. XI Exploatarea lemnului, în: Milescu I., Cartea Silvicultorului, Editura Universității Suceava.
- Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., Doniță N., Indreica A., Mazăre G. 2007. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România - Amenințări Potențiale, Editura Universității Transilvania din Brașov.
- Lazăr G., Stăncioiu P. T., Tudoran Gh. M., Șofletea N., Candrea Bozga Șt. B., Predoiu Gh., 2008. Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România - Măsurile de gospodărire, Editura Universității Transilvania din Brașov.
- Leahu I. 2001. Amenajarea Pădurilor, Editura Didactică și Pedagogică, București.
- Pașcovschi S. 1967. Succesiunea speciilor forestiere, Editura Agro-Silvică, București.
- Pașcovschi S., Leandru V. 1958. Tipuri de pădure din Republica Populară Română, Institutul de Cercetări Silvice, Seria a II-a - Manuale, Referate, Monografii, Nr. 14, Editura AgroSilvică de Stat, București.
- Paucă-Comănescu M., Bîndiu C., Ularu F., Zamfirescu A. 1980. Ecosisteme terestre, în: Ecosistemele din România, editor Pârvu. C., Editura Ceres, București.
- Schneider E., Drăgulescu C. 2005. Habitate și situri de interes comunitar, Editura Universității „Lucian Blaga” Sibiu.
- Smith D. M., Larson B. C., Kelty M. J., Ashton P. M. S. 1997. The practice of silviculture – applied forest ecology, 9th edition, John Willey & Sons Inc., New York - USA.
- Șofletea N., Curtu L. 2007. Dendrologie, Editura Universității „Transilvania”, Brașov.
- Vlad I., Chiriță C., Doniță N., Petrescu L. 1997. Silvicultură pe baze eco- sistemice, Editura Academiei Române, București.
- Amenajamentul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI - ediția 2011 și 2021  
Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei  
Manual de aplicare a Ghidului privind evaluarea adecvată a impactului planurilor/ proiectelor asupra obiectivelor de conservare a siturilor Natura 2000, elaborat de SC Natura Management SRL – București 2011
- \*Comisia Europeană - Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.
- \*Comisia Europeană 2003 - Interpretation Manual of European Union Habitats,

\*Comisia Europeană - Website-ul oficial referitor la Rețeaua Ecologică Natura 2000 (<http://ec.europa.eu/environment/life/life/natura2000.htm>).

\*Comisia Europeană - Regulamentul Consiliului Uniunii Europene nr. 1698/2005 privind speciirijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR) [http://www.mapam.ro/pages/dezvoltare\\_rurala](http://www.mapam.ro/pages/dezvoltare_rurala)

EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 în România - Species Fact Sheets, București.

EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 în România - Habitat Fact Sheets, București.

\*Legea 247/2005 privind reforma în domeniile proprietății și justiției, precum și unele măsuri adiacente.

\*Legea 46/2008 Codul Silvic cu modificările și completările ulterioare.

\*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 2. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București.

\*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 3. Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, București.

\*Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 - 5. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor.

\*Ministerul Silviculturii 1986 a. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București.

\*Ministerul Silviculturii 1986 b. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, București.

\*Ministerul Silviculturii 1987. Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor, București.

\*Ministerul Silviculturii 1988 a. Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, București.

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

\*Ordinul nr. 606 din 30 septembrie 2008 pentru aprobarea Normelor privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din păduri și din vegetația forestieră din afara fondului forestier național.

\*Ordonanța de Urgență nr. 11 din 2004 privind producerea, comercializarea și utilizarea materialelor forestiere de reproducere.

\*Ordonanța de Urgență nr. 195 din 2005 privind protecția mediului.

\*Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

\*Proiect Darwin 385 - 2005. „Întărirea capacității de gospodărire a pădurilor cu valoare ridicată de conservare din Estul Europei: România”, Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere.



## **II. SOLUȚIILE ALTERNATIVE**

### **II.1. Alternativa zero – Varianta în care nu s-ar aplica prevederile amenajamentului silvic**

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 flora și fauna 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.

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 speciilor de plante) cât și a speciilor de animale și păsări care trăiesc și se dezvoltă acolo.

În situația neimplementării planului, și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: menținerea în arboret a unor specii nerepresentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice situației în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.

Neimplementarea prevederilor Amenajamentului Silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații puternice în viitor:

- ✓ simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare;
- ✓ dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- ✓ degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate; 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;
- ✓ anularea competiției interspecifice,
- ✓ forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului
- ✓ dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- ✓ pierderi economice importante.



---

## **ANEXE**

---



**Harta lucrărilor propuse, cu evidențierea ariilor protejate pe care se suprapun**



**Harta cu distribuția habitatelor Natura 2000 în cadrul suprafeței amenajamentului**





**Harta cu distribuția speciilor în cadrul suprafeței amenajamentului**



## Lista abrevieri

### Specii forestiere

ALT	ALUN T.	NU	NUC C.
AN	ANIN ALB	NUA	NUC A.
ANN	ANIN N.	OT	OTETAR
AR	ARTAR	PA	PALTIN C.
ARA	ARTAR AM.	PAM	PALTIN M.
BR	BRAD	PI	PIN SILV.
CA	CARPEN	PIC	PIN CEMB.
CAP	CASTAN P.	PIN	PIN NEGRU
CAS	CASTAN C.	PIS	PIN STROB
CD	CORCODUS	PLA	PLOP ALB
CE	CER	PLC	PLOP C.
CI	CIRES	PLN	PLOP N.
CLA	CELTISA	PLT	PLOP TR.
CLO	CELTISO	PLX	PLOPI EA.
CR	CARPINITA	PLY	PLOPI EA.
CS	CENUSAR	PLZ	PLOPI EA.
CT	CATALPA	PR	PAR
DD	DUD	PRN	PRUN
DM	DIV.MOI	PTL	PLATAN
DR	DIV.RAS.	SA	SALCIE A.
DT	DIV.TARI	SAC	SALCIE C.
DU	DUGLAS	SAP	PLESNITOARE
EX	DIV.EXOT.	SB	SORB
FA	FAG	SC	SALCIM
FR	FRASIN C.	SCJ	SALCIM J.
FRA	FRASIN A.	SL	SALCIOARA
FRB	FRASIN B.	SR	SCORUS
FRP	FRASIN P.	ST	STEJAR PD
GI	GIRNITA	STB	STEJAR BR.
GL	GLADITA	STP	STEJAR PF.
GO	GORUN	STR	STEJAR R.
JE	JUNIPER	TA	TAXODIUM
JU	JUGASTRU	TE	TEI ARG
KL	KOELRAT	TEM	TEI M.
LA	LARICE	TEP	TEI P.
MA	MAR	TI	TISA
ME	MESTEACAN	TU	TUIA
MJ	MOJDREAN	ULC	ULM CIMP
ML	MALIN	ULM	ULM MUNTE
MLA	MALIN AMERICAN	ULV	VELNIS
MO	MOLID	VIT	VISIN T.

**Diverse**

<b>FIL</b>	FILIALA SILVICA	<b>PEX3</b>	PROCENT DE EXTRAS PT.
<b>OS</b>	OCOLUL SILVIC	<b>LUCRA</b>	REA PROPUSA NR. 3
<b>UP</b>	UNITATEA DE PRODUCTIE	<b>DM</b>	DIAMETRUL MEDIU
<b>IDUA</b>	CHEIE UNICA DE IDENTIFICARE	<b>HM</b>	INALTIMEA MEDIE
<b>UA</b>	UNITATE AMENAJISTICA	<b>M</b>	FACTOR DE UNIFORMITATE
<b>ADM</b>	ADMINISTRATIV	<b>CP</b>	CLASA DE PRODUCTIE
<b>DEC1</b>	SUPRAFATA DE PARCURS IN	<b>VOL</b>	VOLUMUL
<b>DECENIU PT. LUCRAREA PROPUSA 1</b>		<b>CRS</b>	CRESTEREA
<b>DEC2</b>	SUPRAFATA DE PARCURS IN	<b>CRSC</b>	CRESTEREA CURENTA
<b>DECENIU PT. LUCRAREA PROPUSA 2</b>			
<b>DEC3</b>	SUPRAFATA DE PARCURS IN DECENIU PT. LUCRAREA PROPUSA 3		
<b>SUP</b>	SUBUNITATEA DE PRODUCTIE		
<b>FF</b>	FOND FORESTIER SPR SUPRAFATA, HA	<b>FLS</b>	FOLOSINTA
<b>GF</b>	GRUPA FUNCTIONALA		
<b>FCT1</b>	CATEGORIA FUNCTIONALA 1		
<b>FCT2</b>	CATEGORIA FUNCTIONALA 2		
<b>FCT3</b>	CATEGORIA FUNCTIONALA 3		
<b>RLF</b>	UNITATEA DE RELIEF		
<b>CNF</b>	CONFIGURATIA TERENULUI		
<b>EXP</b>	EXPOZITIA		
<b>INC</b>	INCLINAREA		
<b>ALT1</b>	ALTITUDINEA MINIMA/MEDIE		
<b>ALT2</b>	ALTITUDINEA MAXIMA		
<b>SOL</b>	SOL		
<b>ERZ</b>	GRADU DE EROZIUNE FLR	<b>FLORA</b>	INDICATOARE TS TIPUL DE STATIUNE
<b>INV</b>	MODUL DE INVENTARIERE		
<b>TP</b>	TIPUL DE PADURE		
<b>CRTI</b>	CARACTERUL ARBORETULUI		
<b>MRG</b>	MOD DE REGENERARE		
<b>PROV</b>	PROVENIENTA		
<b>PRP</b>	PROPORTIE		
<b>SPF</b>	SUPRAFATA PE ELEMENT		
<b>VRT</b>	VARSTA AMS AMESTEC ELG	<b>ELGAJ</b>	
<b>VIT</b>	VITALITATE		
<b>TEL</b>	TEL		
<b>CAL</b>	CALITATE		
<b>PEX1</b>	PROCENT DE EXTRAS	<b>PT. LUCRAREA PROPUSA NR. 1</b>	
<b>PEX2</b>	PROCENT DE EXTRAS	<b>PT. LUCRAREA PROPUSA NR. 2</b>	

**Certificat de atestare**





MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

### CERTIFICAT DE ÎNSCRIERE

nr. 601 din 02.03.2021

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, și ale Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1134/2020 privind aprobarea condițiilor de elaborare a studiilor de mediu, a criteriilor de atestare a persoanelor fizice și juridice și a componenței și Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei de atestare, în urma analizei documentelor depuse de:

### BANU TIBERIU-PAUL

cu domiciliul în: municipiul Timișoara, str. Dunărea, nr.16, județul Timiș  
CNP 1900126295911

persoana fizică este înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 601 pentru:

RM   
RIM   
BM   
RA  /RSR   
RS   
EA

Emis la data de 02.03.2021

Valabil până la data de 02.03.2022

SECRETAR DE STAT

Robert-Engen SZÉP





## LISTA SEMNĂTURI ȘI CV-URI COLECTIV ELABOARRE

### Denumirea proiectului:

***STUDIU DE EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ASUPRA ARIILOR  
NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR DIN CADRUL  
AMENAJAMENTULUI SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ  
APARTINÂND S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI  
- U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI -***

### Beneficiar:

***S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI***

### Data:

**10.06.2021**

## LISTA DE SEMNĂTURI

### Elaboratori:

**Autor:** dr. ing. Banu Tiberiu – specialist *Diversitatea Ecosistemelor Forestiere*

**Colaboratori:** Dr. ing Sarățeanu Veronica - biolog







## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Banu Tiberiu Paul**  
Adresă(e) **Timișoara, str. Dunărea, nr 16, jud Timiș, România**  
Telefon(oane) Mobil: **+ 40 731839230**  
Fax(uri) -  
E-mail(uri) [tibibanu@gmail.com](mailto:tibibanu@gmail.com)  
Naționalitate(-tăți) **Română**  
Data nașterii **26.01.1990**  
Sex **Masculin**

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Inginer silvic/ Inginer geodez/ Specialist S.I.G.**

### Experiența profesională

Perioada	
<b>14.05.2018- prezent</b>	<b>Inginer Geodez</b> <b>Director General</b>
Numele și adresa angajatorului	S.C. Voxel Map S.R.L., Timișoara, Str. Dunărea nr. 16, Timișoara, jud. Timiș,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea, în special Cadastru, Geodezie, Cartografie forestieră, UAV
<b>01.08.2012- prezent</b>	<b>Inginer Proiectant în Silvicultură</b>
	S.C. BIOS & CO S.R.L., Timișoara, Zona Steaua-Bujorilor, bl.58, sc. A, et. P, ap.2, jud. Timiș,
	Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea, în special amenajări forestiere Silvicultură/Cadastru
<b>01.02.2009- 01.08.2012</b>	<b>Tehnician topometrist</b>
	S.C. BIOS & CO S.R.L., Timișoara, Zona Steaua-Bujorilor, bl.58, sc. A, et. P, ap.2, jud. Timiș,

<p><b>Educație și formare</b></p> <p><b>Perioada</b></p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p><b>01.08.2008- 01.02.2009</b>  <b>Operator calculatoare</b>                  S.C. BIOS &amp; CO S.R.L., Timișoara, Zona Steaua-Bujorilor, bl.58, sc. A, et. P, ap.2, jud. Timiș,</p> <p><b>2015 - 2019</b>  <b>Student doctorand - Aplicații ale dronelor în amenajarea pădurilor și biodiversitatea forestieră</b>                  Șoala Doctorală Ingineria Resurselor Vegetale și Animale                  Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara.</p> <p><b>2012-2015</b>  <b>Diploma master : Sisteme Informaționale Geografice</b>                  Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Specializarea Sisteme Informaționale Geografice, Universitatea de Vest din Timișoara.</p> <p><b>2012-2014</b>  <b>Diploma master : Diversitatea Ecosistemelor Forestiere</b>                  Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Specializarea Diversitatea ecosistemelor forestiere (DEF), Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara.</p> <p><b>2008-2012</b>  <b>Diploma de licență: Inginer silvic</b>                  Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Specializarea Silvicultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara.</p> <p><b>2008-2012</b>  <b>Diploma de licență: Inginer geodez</b>                  Facultatea de Agricultură, Specializarea Măsurători terestre și cadastru (MTC), Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara</p> <p><b>2004 - 2008</b>  <b>Absolvent liceu</b>  <b>Matematică, informatică</b>                  Colegiul Național C.D. Loga</p>																														
<p><b>Aptitudini și competențe personale</b></p> <p>Limba(i) maternă(e)</p> <p>Limba(i) străină(e) cunoscută(e)</p> <p>Autoevaluare</p> <p>Nivel european (*)</p> <p><b>Limba</b></p>	<p><b>Româna</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>engleză</td> <td>C1</td> <td>engleză</td> <td>C1</td> <td>engleză</td> <td>C1</td> <td>engleză</td> <td>C1</td> <td>engleză</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	engleză	C1	engleză	C1	engleză	C1	engleză	C1	engleză
Înțelegere				Vorbire				Scriere																							
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																							
C1	engleză	C1	engleză	C1	engleză	C1	engleză	C1	engleză																						

	(*) <a href="#">Cadrlui european comun de referință pentru limbi</a>
Competențe și abilități sociale	Serios, dinamic, sociabil, perfecționist, cu spirit de inițiativă.
Competențe și aptitudini organizatorice	Orientare rezultat-performanță, capacitate de muncă în: echipă, condiții de stres.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe operare PC : QGIS, Agisoft, Pix4D, GRASS, AutoCAD Map, ArcGIS, BIOSILV, AS, eCognition, IDRISI, ENVI, LandSerf, GuidosToolbox, Pachet de software Microsoft (Word, Excel, PowerPoint), Microsoft Outlook, Microsoft Project, Prezi etc.  Cunoștințe de operare aparatura UAV – drone, GNSS, Stație Totală, echipamente forestiere.
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	-
Permis(e) de conducere	Categoria B din 2008
<b>Informații suplimentare</b>	Participare la sesiuni de comunicări științifice în silvicultură.  Experianță în transpunerea amenajamentelor silvice în sisteme informaționale geografice (G.I.S.)





**Curriculum vitae  
Europass**

**Informații personale**

Nume / Prenume

**Sărățeanu Veronica**

Adresă(e)

Nr. 119, Calea Aradului, cod 300645, localitatea Timisoara, Romania

Telefon(ane)

004 – 0256 - 277215

Mobil: 004 – 0723 - 153457

Fax(uri)

004 – 0256 - 200296

E-mail(uri)

vera\_s\_vera@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

9 August 1975

Sex

femeiesc

**Experiența profesională**

Perioada

1 octombrie 2000 – 30 septembrie 2002

**Funcția sau postul ocupat**

Technician laborant

**Activități și responsabilități principale**

gestiunea bazei materiale a disciplinei Cultura pajștilor și a plantelor furajere; redactarea rapoartelor pentru contractele de cercetare de la disciplină; participarea la înființarea câmpului experimental al disciplinei; prelevarea și prelucrarea de date din câmp și de pe teren; realizarea de traduceri necesare la disciplină; tehnoredactarea de material didactic (cursuri, folii de retroproiector, prezentări în PowerPoint)

**Numele și adresa angajatorului**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara; Calea Aradului 119 Timișoara, cod 300645, Timișoara, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Facultatea de Agricultură, disciplina Cultura pajștilor și a plantelor furajere

Perioada

1 octombrie 2002 – 1 martie 2005

**Funcția sau postul ocupat**

Doctorand cu frecvență

**Activități și responsabilități principale**

am efectuat norma didactică aferentă la disciplina Peluze și am desfășurat activități în domeniul proiectelor de cercetare

**Numele și adresa angajatorului**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara; Calea Aradului 119 Timișoara, cod 300645, Timișoara, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Facultatea de Agricultură, disciplina Cultura pajștilor și a plantelor furajere

Perioada

1 martie 2005 – 1 martie 2008

**Funcția sau postul ocupat**

Asistent universitar

**Activități și responsabilități principale**

Efectuarea normei didactice aferente postului în cadrul disciplinelor Peluze și Cultura pajștilor și a plantelor furajere și activitate de cercetare

**Numele și adresa angajatorului**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara; Calea Aradului 119 Timișoara, cod 300645, Timișoara, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Facultatea de Agricultură, disciplina Cultura pajștilor și a plantelor furajere

Perioada

1 martie 2008 - prezent

**Funcția sau postul ocupat**

Șef de lucrări universitar

**Activități și responsabilități principale**

Efectuarea normei didactice aferente postului în cadrul disciplinelor Peluze și Cultura pajștilor și a plantelor furajere și activitate de cercetare

Pagina 1 - Curriculum vitae al  
Sărățeanu Veronica

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Comunitățile Europene, 2003 - 2006/06/28

<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara; Calea Aradului 119 Timișoara, cod 300645, Timișoara, România																																		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Agricultură, disciplina Cultura pajștilor și a plantelor furajere																																		
<b>Educație și formare</b>																																			
Perioada	1998 – 2002																																		
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Biologie – Științe Agricole																																		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline biologice: Botanică sistematică, Anatomia și morfologia plantelor, Zoologia nevertebratelor, Zoologia vertebratelor, Anatomie umană, Histologie și embriologie, Fiziologie vegetală, Fiziologie animală, Genetică, Evoluționism, Ecologie, Fitocenologie, Biochimie, entomologie, parazitologie; Discipline agronomice: Cultura pajștilor și a plantelor furajere, Fitotehnie, Protecția plantelor, Creșterea animalelor, Tehnologia plantelor horticole, Tractoare, Mașini agricole.																																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, instituție de învățământ superior																																		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare (Bachelor degree)																																		
Perioada	2002 - 2004																																		
Calificarea / diploma obținută	Master la specializarea Gestiunea Mediului și a Resurselor Naturale																																		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluarea mediului și a resurselor naturale, Biodiversitatea ecosistemelor, Economia mediului și a resurselor naturale, Gestiunea poluanților de origine agricolă, Gestiunea poluanților de origine industrială, transport și urbană, Restaurare ecologică, Drept și politici de mediu, Etică și educație ecologică, Dezvoltare durabilă și amenajarea teritoriului, Tehnici de cercetare a mediului și elaborare a studiilor de impact																																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, instituție de învățământ superior																																		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare (Master degree)																																		
Perioada	2002 - 2006																																		
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Agronomie																																		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Botanică, Ecologie, Cultura pajștilor și a plantelor furajere																																		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, instituție de învățământ superior																																		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale (Ph.D. degree)																																		
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																																			
Limba(i) maternă(e)	Română																																		
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																			
Autoevaluare Nivel european (*)																																			
<b>Limba engleză</b>																																			
<b>Limba germană</b>																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> </tr> </tbody> </table>					Înțelegere		Vorbire		Scriere		Ascultare		Citire		Discurs oral						Exprimare scrisă		C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Înțelegere		Vorbire		Scriere																															
Ascultare		Citire		Discurs oral																															
				Exprimare scrisă																															
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat																														
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar																														
	(*) <a href="#">Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine</a>																																		
Competențe și abilități sociale	Capacitate de lucru în echipă, colaborare bună cu colegii și persoane din alte domenii.																																		
Competențe și aptitudini organizatorice	Competențele organizatorice le-am dezvoltat prin coordonarea a două proiecte de cercetare și participarea în colectivul a 16 proiecte de cercetare din care la 4 am fost responsabil economic																																		
Pagina 7 - Curriculum vitae al Săptămânii Veronica	Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <a href="http://europass.cedefop.europa.eu">http://europass.cedefop.europa.eu</a> © Comunitățile Europene, 2003 - 2006/06/28																																		



<p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p>	<p>utilizarea calculatorului, competență dobândită în cadrul cursurilor de la disciplina Tehnică de calcul în anul II de facultate și consolidată în perioada când am fost tehnician la disciplina Cultura pajștilor și a plantelor furajere și pe întreaga perioadă până în prezent.</p>
<p>Alte competențe și aptitudini</p>	<p>Am obținut o serie de competențe și aptitudini prin urmarea unor cursuri de specializare precum:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1 februarie – 30 mai 1996 – am urmat cursul de Jurnalistică de la S.A.M., Casa Tineretului Timișoara</li> <li>2. septembrie 2002 – Cursul Postuniversitar de Studii Avansate "Realizări și Perspective în Biologie" organizat de Institutul de Biologie și Academia Română de Știință la Timișoara, România.</li> <li>3. martie 2003 -IP Course "Sustainable Agriculture and Water Resources: European Comparison" – University of Evora – Portugal – within Socrates, Programme 210447 – IC – 1 – 2000-2 – RO- Erasmus EPS – 1, University of Evora, Evora, Portugalia.</li> <li>4. mai 2004 - IP Course "Sustainable Agriculture and Water Resources: European Comparison", Technological Educational Institute of Thessaloniki – Greece, within Socrates Programme 210447 – IC – 3 – 2002 – 1 – Ro – Erasmus – IPUC – 1 Technological Educational Institute of Thessaloniki, Thessaloniki, Grecia.</li> <li>5. iunie 2008, REP – LECOTOX 1st workshop, ecotoxicogenomics: the challenge of integrating genomics/proteomics/metabolomics into aquatic and terrestrial ecotoxicology, Novi Sad, Serbia.</li> </ol>
<p>Informații suplimentare</p>	<p>Din anul 2007 sunt expert evaluator CNCISIS. În anul 2009 am absolvit specializarea <i>Auditor în domeniul calității</i> în cadrul SRAC unde am dobândit competențe necesare în activitatea de audit și din același an sunt auditor intern pentru Departamentul pentru Asigurarea Calității al U.S.A.M.V.B. Timișoara.</p>



## Cuprins

<b>I. STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ</b> .....	3
<b>A. INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII</b> .....	3
A.0. Legislația utilizată și glosar de termeni utilizați în proiect .....	3
A.0.1. Legislație românească privind evaluarea de mediu pentru planuri/programe, stabilirea ariilor naturale protejate, amenajarea pădurilor .....	3
A.0.2. Glosar de termeni conform legislației de mediu .....	4
A.0.3. Glosar de termeni conform legislației de păduri .....	5
A.0.4. Glosar de termeni conform „NATURA 2000” .....	9
A.1. Informații privind planul (amenajamentul silvic) .....	11
A.1.1. Denumire plan .....	11
A.1.2. Descriere plan .....	11
A.1.3. Structura și conținutul planului (amenajamentului silvic) .....	13
A.1.4. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante .....	15
A.1.5. Obiectivele planului .....	16
A.1.6. Informații privind producția care se va realiza .....	18
A.1.6.1. Masa lemnoasă de extras prin tăieri de produse principale .....	18
A.1.6.2. Volumul de recoltat și suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire .....	22
A.1.6.3. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale .....	25
A.1.6.4. Masa lemnoasă de extras prin lucrări de conservare .....	25
A.1.6.5. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului .....	26
A.1.7. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate .....	27
A.2. Localizarea geografică și administrativă .....	29
A.2.1. Localizarea geografică și administrativă a U.P. IV Gura Caliței-Slobozia Bradului .....	29
A.2.2. Coordonatele Stereo 70 .....	31
A.3. Modificări fizice ce decurg din plan .....	33
A.4. Resurse naturale necesare implementării planului .....	36
A.5. Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului .....	36
A.6. Emisii și deșeuri generate de plan și modalitatea de eliminare a acestora .....	39
A.7. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului .....	40
A.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului .....	40
A.9. Durata funcționării planului .....	40
A.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului .....	41
A.11. Descrierea proceselor tehnologice ale planului .....	41
A.12. Caracteristicile proiectelor sau planurilor existente, propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu planul care este în procedura de evaluare și care pot afecta aria naturală protejată de interes comunitar .....	42
A.13. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului .....	42
<b>B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI</b> .....	43
B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar: suprafața, tipuri de ecosisteme, tipuri de habitate și speciile care pot fi afectate prin implementarea planului .....	43
B.1.1. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” .....	43
B.2. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața planului și în imediata vecinătate, menționate în formularul standard al ariilor naturale de interes comunitar și de protecție specială avifaunistică .....	47
B.2.1. Tipuri de habitate .....	48
B.2.1.1. Habitate prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic .....	48

B.2.1.1.1. Habitate Natura 2000 din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, ce se regăsesc în amenajamentul silvic .....	50
B.2.1.2. Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar, din aria protejată de pe suprafața amenajamentului silvic .....	51
B.2.1.2.1 Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar, din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” de pe suprafața amenajamentului silvic.....	51
B.2.2. Specii de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silvic .....	54
B.2.2.1. Specii de interes comunitar din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silvic .....	55
B.3 .Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția .....	59
B.3.1. Descrierea tipurilor de habitate prezente .....	59
B.3.1.1. HABITATUL 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum. ....	59
B.3.1.2. HABITATUL 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen .....	60
B.3.2. Descrierea speciilor de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE .....	61
B.3.2.1. Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră .....	61
B.3.2.2. Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini.....	62
B.3.2.3. Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar .....	63
B.3.2.4. Picus canus (Ghionoaie sura).....	64
B.3.2.5. Lanius collurio - Sfrânciocul roșiatic .....	65
B.3.2.6. Emberiza hortulana - Presura de grădină.....	66
B.3.2.7. Lullula arborea - Ciocârlie de pădure .....	67
B.3.2.8. Sylvia nisoria - Silvie porumbacă.....	67
B.3.2.9. Anthus campestris - Fâsă de câmp.....	68
B.3.2.10. Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră .....	69
B.3.2.11. Ficedula albicollis - Muscar gulera.....	70
B.3.2.12. Ficedula parva - Muscar mic .....	71
B.3.2.13. Hieraaetus pennatus - Acvilă mică .....	72
B.3.2.14. Circaetus gallicus - Șerpar .....	73
B.3.2.15. Pernis apivorus - Viespar .....	74
B.3.2.16. Strix uralensis - Huhurez mare .....	75
B.3.2.17. Bubo bubo - Buhă, bufniță.....	76
B.3.2.18. Caprimulgus europaeus - Caprimulg, mulge – capre, lipitoare .....	77
B.3.2.19. Crex crex - Cârstelul de câmp.....	78
B.4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar .....	79
B.4.1. Statutul de conservare al habitatelor .....	80
B.4.1.1. Statutul de conservare al habitatelor prezente în aria protejată .....	80
B.4.1.1.1. Statutul de conservare al habitatelor prezente în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” .....	81
B.4.1.2. Statutul de conservare al habitatelor din afara ariei protejate .....	81
B.4.2. Statutul de conservare al speciilor de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE .....	82
B.4.2.1. Statutul de conservare al speciilor de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” .....	82
B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii .....	84
B.6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar.....	87
B.6.1. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” .....	87
B.7. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management .....	87
B.7.1. Obiectivele de conservare stabilite prin Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei.....	88

B.8. Descrierea stării actuale de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor .....	92
B.8.1. Descrierea stării de conservare a habitatelor forestiere .....	92
B.8.1.1. Descrierea stării de conservare a habitatelor forestiere din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” .....	95
B.8.1.1.1. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget.....	95
B.8.1.1.2. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen .98	
B.8.1.1.3. Starea de conservare pe fiecare habitat în funcție de indicatorii acesteia .....	101
B.8.1.1.4. Factori cu potențial perturbator care trebuie avuți în vedere pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere.....	103
B.8.2. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ.....	104
B.8.2.1. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” .....	104
B.8.2.1.1. Hieraaetus pennatus - acvilă mică .....	104
B.8.2.1.2. Circaetus gallicus - șerpar.....	105
B.8.2.1.3. Pernis apivorus - viespar.....	105
B.8.2.1.4. Crex crex - cârstelul de câmp .....	106
B.8.2.1.5. Caprimulgus europaeus - caprimulg, mulge – capre, lipitoare .....	106
B.8.2.1.6. Alcedo atthis - pescăraș albastru, pescărel albastru, Ivan pescarul .....	107
B.8.2.1.7. Lanius collurio - sfrânciocul roșiatic.....	107
B.8.2.1.8. Anthus campestris - fâsă de câmp .....	108
B.8.2.1.9 Lanius minor - sfrâncioc cu frunte neagră .....	108
B.8.2.1.10. Ficedula albicollis - muscar gulerat.....	109
B.8.2.1.11. Ficedula parva - muscar mic.....	109
B.8.2.1.12. Lullula arborea - ciocârlie de pădure.....	110
B.8.2.1.13. Sylvia nisoria - silvie porumbacă .....	111
B.8.2.1.14. Strix uralensis - huhurez mare .....	111
B.8.2.1.15. Aegolius funereus - minuniță .....	112
B.8.2.1.16. Bubo bubo - buhă, bufniță .....	112
B.8.2.1.17. Dryocopus martius - ciocănitoare neagră.....	113
B.8.2.1.18. Dendrocopos syriacus - ciocănitoare de grădini .....	113
B.8.2.1.19. Dendrocopos medius - ciocănitoare de stejar.....	114
B.8.2.1.20. Picus canus - ghionoaie sură.....	114
B.8.2.1.21. Emberiza hortulana - Presura de grădină .....	115
B.9. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariilor natural protejate de interes comunitar .....	116
B.10. Alte aspecte relevante pentru aria naturala protejata de interes comunitar .....	117
<b>C. IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI.....</b>	<b>119</b>
C.1. Identificarea impactului .....	119
C.1.1. Impactul direct și indirect .....	137
C.1.1.1. Impactul asupra Habitatelor forestiere .....	137
C.1.1.1.1. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum.....	139
C.1.1.1.2. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget.....	141
C.1.1.1.3. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior .....	144
C.1.1.1.4. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion).....	146
C.1.1.1.5. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen.....	149
C.1.1.1.6. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în aria naturală protejata de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” .....	152
C.1.1.1.7. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în afara	

ariilor protejate.....	153
C.1.1.2. Impactul asupra speciilor de mamifere pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.....	162
C.1.1.3. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.....	162
C.1.1.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.....	162
C.1.1.5. Impactul asupra speciilor de plante pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.....	162
C.1.1.6. Impactul asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate ariile protejate, prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE.....	163
C.1.1.6.1. Impactul lucrărilor silvotehnice raportate la obiectivele de conservare specifice ale ariei și ale speciilor de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.....	165
C.1.2. Impactul pe termen lung și scurt.....	219
C.1.3. Impactul din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice.....	219
C.1.4. Impactul rezidual.....	219
C.1.2. Impactul cumulativ.....	219
C.2. Evaluarea semnificației impactului.....	220
C.2.1. Procentul din suprafața habitatelor care va fi pierdut.....	220
C.2.2. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.....	220
C.2.3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar.....	220
C.2.4. Durata sau persistența fragmentării.....	221
C.2.5. Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar.....	221
C.2.6. Schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/ suprafață).....	221
C.2.7. Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului.....	221
C.2.8. Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.....	221
C.3. Evaluarea impactului cauzat de plan fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului.....	221
C.3.1. Reducerea suprafețelor habitatului.....	221
C.3.2. Impactul asupra speciilor de interes comunitar.....	222
C.4. Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului.....	222
C.4.1. Impactul asupra habitatului după aplicarea măsurilor de reducere.....	222
C.4.2. Impactul asupra speciilor de interes comunitar după aplicarea măsurilor de reducere.....	222
C.4.3. Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului.....	222
C.4.4. Evaluarea impactului cumulative cu alte planuri.....	222
<b>D. MĂSURILE DE REDUCERE A IMPACTULUI.....</b>	<b>223</b>
D.1. Identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau tip de habitat afectat de plan și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariei natural protejate de interes comunitar.....	223
D.1.1. Măsuri de reducere a impactului cu caracter general.....	223
D.1.2. Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar.....	226
D.1.3. Măsuri de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar.....	229
D.1.3.1. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de mamifere.....	229
D.1.3.2. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile.....	229
D.1.3.3. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de nevertebrate.....	230
D.1.3.4. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de plante.....	230
D.1.3.5. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări.....	230
D.1.3.5.1. Măsuri cu caracter general, de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări.....	230
D.1.3.5.2. Măsuri de minimizare a impactului asupra fiecărei specii de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.....	231
D.1.4. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților.....	233

D.1.4.1. Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă .....	235
D.1.4.2. Protecția împotriva incendiilor .....	235
D.1.4.3. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor .....	236
D.1.4.3.1. Măsuri preventive .....	237
D.1.4.3.2. Măsuri de combatere integrată .....	239
D.1.4.4. Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior .....	240
D.1.4.4.1. Măsuri de gospodărire în pădurile cu fenomene de uscare anormală .....	240
D.1.4.4.2. Măsuri de ameliorare și refacere a arboretelor .....	241
D.1.4.4.2.1. Arborete de molid .....	241
D.1.4.4.2.2. Arborete de brad și de amestec de fag cu rasinoase .....	241
D.1.4.4.2.3. Arborete de fag .....	241
D.1.5. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic .....	242
D.1.5.1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu APA .....	242
D.1.5.2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu AER .....	242
D.1.5.3. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu SOL .....	243
D.1.5.4. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu "sănătatea umană" .....	244
D.1.5.5. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului Social – Economic (Populația) .....	244
D.1.5.6. Măsuri de diminuare a impactului asupra mediului produs de "Zgomot și Vibrații" .....	244
D.1.5.7. Măsuri de diminuare a impactului asupra Peisajului.....	244
D.2. Prezentarea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului .....	245
D.3. Programul de monitorizare .....	246
<b>E. METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE .....</b>	<b>251</b>
E.1. Descrierea metodelor de studiu .....	251
<b>F. CONCLUZII.....</b>	<b>259</b>
G. INDEX DE TERMINI TEHNICI.....	263
H. BIBLIOGRAFIE.....	269
<b>II. SOLUȚIILE ALTERNATIVE .....</b>	<b>271</b>
II.1. Alternativa zero – Varianta în care nu s-ar aplica prevederile amenajamentului silvic .....	271
<b>ANEXE.....</b>	<b>273</b>
Harta lucrărilor propuse, cu evidențierea ariilor protejate pe care se suprapun .....	275
Harta cu distribuția habitatelor Natura 2000 în cadrul suprafeței amenajamentului .....	277
Harta cu distribuția speciilor în cadrul suprafeței amenajamentului .....	279
Lista abrevieri .....	281
Certificat de atestare .....	283
<b>LISTA SEMNĂTURI ȘI CV-URI COLECTIV ELABOARRE.....</b>	<b>287</b>