

S.C. VOXEL MAP S.R.L. TIMIȘOARA

RAPORT DE MEDIU AMENAJAMENT SILVIC U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI

2021



RAPORT DE MEDIU
AMENAJAMENT SILVIC
U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI

Coordonator,

Dr. ing. Constantin Banu

Autor,

ing. Banu Tiberiu

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

S.C. VOXEL MAP S.R.L.

SEDIU: TIMIȘOARA, Str. Dunărea, Nr.16, Corp C2, Parter, Camera 1
TEL:0731-839230
C.U.I.: 37526340;
J35/1668/2017

Autor: dr. ing. Banu Tiberiu – P.F. autorizată - certificat de înscriere nr. 601/02.03.2021 - specialist *Diversitatea Ecosistemelor Forestiere*
Coordonator: dr. ing. Banu Constantin – P.F. autorizată - certificat de înscriere nr. 268/21.07.2020 - expert *C.T.A.P*
Colaboratori: Ing. Danu Ion – specialist *Diversitatea Ecosistemelor Forestiere*
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 baza contractului încheiat de proiectantul amenajamentului (SC OMNI SRL) cu O.S. INGKA INVESTMENTS S.R.L., pentru întocmirea **RAPORTULUI DE MEDIU AL AMENAJAMENTULUI SILVIC U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI** ce se suprapune peste aria naturală protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

Diverse lucrări de specialitate în domeniu de interes public.

A. LEGISLATIE ROMANEASCA PRIVIND EVALUAREA DE MEDIU PENTRU PLANURI/PROGRAME, STABILIREA ARIILOR NATURALE PROTEJATE, AMENAJAREA PADURILOR

UG nr. 195/2005 aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265 /2006 cu modificarile si completarile ulterioare privind protectia mediului

Ordin nr. 995 din 21/09/2006 pentru aprobarea listei planurilor si programelor care intra sub incidenta Hotararii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe, Publicat in Monitorul Oficial nr. 812 din 03/10/2006

HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a a evaluarii de mediu pentru planuri si programe si cu recomandarile cuprinse in Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe elaborat de Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor, impreuna cu Agentia Nationala de Protectia 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 in Monitorul Oficial nr. 1 din 05/01/1998

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

Lege nr. 46 din 19/03/2008 privind Codul Silvic, Publicat in Monitorul Oficial nr. 238 din 27/03/2008 si **Ordonanta de Urgenta nr. 193 din 25/11/2008** privind modificarea si completarea art. 37 si 39 din legea nr. 46/2008 - Codul silvic, Publicat in Monitorul oficial nr. 825 din 08/12/2008

Lege nr. 193 din 27/05/2009 pentru aprobarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr.193/2008 privind modificarea si completarea art. 37 si 39 din Legea nr. 46/2008 - Codul silvic, Publicat in Monitorul Oficial nr. 365 din 01/06/2009

Hotarare nr. 229 din 04/03/2009 privind reorganizarea Regiei Nationale a Padurilor - Romsilva si **Regulamentul din 04/03/2009** de organizare si functionare a Regiei Nationale a Padurilor – Romsilva, Publicat in Monitorul Oficial nr. 162 din 16/03/2009

Lege nr. 347 din 14/07/2004 - Legea muntelui, Publicat in Monitorul Oficial nr. 670 din 26/07/2004

Ordonanta de urgenta nr. 21 din 27/02/2008 pentru modificarea Legii muntelui nr. 347/2004, Publicat in Monitorul Oficial nr. 173 din 06/03/2008

Hotarare nr. 1284 din 24/10/2007 privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, Publicat in Monitorul Oficial nr. 739 din 31/10/2007

Ordin nr. 1964 din 13/12/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, Publicat in Monitorul Oficial nr. 98 din 07/02/2008

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

Ordonanta de urgenta nr. 154 din 12/11/2008 pentru modificarea si completarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor

naturale, a florei si faunei salbatice si a Legii vanatorii si a protectiei fondului cinegetic nr. 407/2006, Publicat in 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. 1.540 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

B. GLOSAR DE TERMENI CONFORM LEGISLAȚIEI DE MEDIU

✚ **Planuri, programe si proiecte** – planurile, programele si proiectele, inclusiv cele cofinantate de Comunitatea Europeana, ca si orice modificari ale acestora, care:

- se elaboreaza si/sau se adopta de catre o autoritate la nivel national, regional sau local ori care sunt pregatite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedura legislativa, de catre Parlament sau Guvern;

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

✚ **Titularul planului, programului, proiectului** - orice autoritate publica, precum si orice persoana fizica sau juridica care promoveaza un plan, un program sau un proiect

✚ **Autoritate competenta** - autoritate de mediu, de ape, sanatare sau alta autoritate imputernicita potrivit competentelor legale sa execute controlul reglementarilor in vigoare privind protectia aerului, apelor, solului si ecosistemelor acvatice sau terestre.

✚ **Public** - una sau mai multe persoane fizice ori juridice si, in concordanta cu legislatia sau cu practica nationala, asociatiile, organizatiile ori grupurile acestora;

✚ **SEA - Evaluare strategica de mediu** - Evaluarea de mediu pentru politici, planuri si programe

✚ **Raport de mediu** - parte a documentatiei planurilor sau programelor care identifica, descrie si evalueaza efectele posibile semnificative asupra mediului ale aplicarii acestora si alternativele lor rationale, luand in considerare obiectivele si aria geografica aferenta

✚ **Evaluare de mediu** - elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului si a autoritatilor publice interesate de efectele implementarii planurilor si programelor, luarea in considerare a raportului de mediu si a rezultatelor acestor consultari in procesul decizional si asigurarea informarii asupra deciziei luate;

✚ **Aviz de mediu pentru planuri si programe** - act tehnico-juridic scris, emis de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului, care confirma integrarea aspectelor privind protectia mediului in planul sau in programul supus adoptarii;

✚ **Impact de mediu** - modificarea negativa considerabila a caracteristicilor fizice, chimice si structurale ale elementelor si factorilor de mediu naturali; diminuarea diversitatii biologice; modificarea negativa considerabila a productivitatii ecosistemelor naturale si antropizate; deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabila a calitatii vietii sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzata, in principal, de poluarea apelor, a aerului si a solului; supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritoriala necorespunzatoare a acestora; un astfel de impact poate fi identificat in prezent sau poate avea o probabilitate de manifestare in viitor, considerata inacceptabila de catre autoritatile competente.

✚ **Poluare potential semnificativa** - concentratii de poluanti in mediu, ce depasesc pragurile de alerta prevazute in reglementarile privind evaluarea poluarii mediului. Aceste valori definesc nivelul poluarii la care autoritatile competente considera ca un amplasament poate avea un impact asupra mediului si stabilesc necesitatea unor studii suplimentare si a masurilor de reducere a concentratiilor de poluanti in emisii/evacuari.

✚ **Poluare semnificativa** - concentratii de poluanti in mediu, ce depasesc pragurile de interventie prevazute in reglementarile privind evaluarea poluarii mediului.

✚ **Obiective de remediere** - concentratii de poluanti, stabilite de autoritatea competenta, privind reducerea poluarii solului, si care vor reprezenta concentratiile maxime ale poluantilor din sol dupa operatiunile de depoluare. Aceste valori se vor situa sub nivelurile de alerta sau interventie ale agentilor contaminanti, in functie de rezultatele si recomandarile studiului de evaluare a riscului.

✚ **Plan de actiune** – reprezinta planul realizat de autoritatea competenta cu scopul de a controla problema analizata si a efectelor acesteie indicandu-se metoda de reducere.

✚ **Aer ambiental** - aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele si bunurile materiale, in spatii deschise din afara perimetrului uzinal.

✚ **Emisie de poluanti/emisie** - descarcare in atmosfera a poluantilor proveniti din surse stationare sau mobile

✚ **Zgomotul ambiental** – este zgomotul nedorit, daunator, creat de activitatile umane, cum ar fi traficul rutier, feroviar, aerian, precum si de industrie;

✚ **Evacuare de ape uzate/evacuare** - descarcare directa sau indirecta in receptori acvatici a apelor uzate continand poluanti sau reziduuri care altereaza caracteristicile fizice, chimice si bacteriologice initiale ale apei utilizate, precum si a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate:

✚ **Receptori acvatici** - ape de suprafata interioare, de frontiera sau costiere, precum si ape subterane, in care sunt evacuate ape uzate, exceptand zonele de influenta directa sau de amestec ale acestor evacuari.

C. 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, socioeconomice 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 vătămăte, a oricăror altor pagube aduse pădurii, precum și stabilirii cauzelor care le-au produs;

c) verificării oportunității și calității lucrărilor silvice executate;

d) identificării lucrărilor silvice necesare;

e) verificării stării bunurilor mobile și imobile aferente pădurii respective;

f) inventarierii stocurilor de produse ale pădurii existente pe suprafața acesteia;

g) stabilirii pagubelor și/sau daunelor aduse pădurii, precum și 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 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 hibrizii artificiali, importanți pentru scopuri forestiere; aceste specii și acești hibrizi se stabilesc prin lege special

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

✚ **Prestație silvică** - lucrările cu caracter tehnic silvic efectuate de ocoale silvice, pe bază de contract, în vegetația forestieră din afara fondului forestier 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 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, calculată 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 vegetative
- ✚ **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 Vegetative
- ✚ **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 bazinete 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

D. GLOSAR DE TERMENI CONFORM NATURA 2000

✚ **Arie speciala de conservare** - sit protejat pentru conservarea habitatelor naturale de interes comunitar si/sau a populatiilor speciilor de interes comunitar, altele decât pasarile salbatice, în conformitate cu reglementarile comunitare

✚ **Arie de protectie speciala avifaunistica** - sit protejat pentru conservarea speciilor de pasari salbatice, în conformitate cu reglementarile comunitare

✚ **Stare de conservare favorabila a unui habitat** - se considera atunci când:

- arealul sau natural si suprafetele pe care le acopera în cadrul acestui areal sunt stabile sau în crestere;
- are structura si functiile specifice necesare pentru mentinerea sa pe termen lung;
- speciile care îi sunt caracteristice se afla într-o stare de conservare favorabila;

✚ **Stare de conservare favorabila a unei specii** - se considera atunci când:

- specia se mentine si are sanse sa se mentina pe termen lung ca o componentă viabila a habitatului sau natural;
- aria de repartitie naturala a speciei nu se reduce si nu exista riscul sa se reduca în viitor;
- exista un habitat destul de vast pentru ca populatiile speciei sa se mentina pe termen lung;

✚ **Habitate naturale de interes comunitar** - acele habitate care:

- sunt în pericol de disparitie în arealul lor natural;
- au un areal natural mic ca urmare a restrângerii acestuia sau prin faptul ca au o suprafata restrânsa
- reprezinta esantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre urmatoarele regiuni biogeografice: alpina, continentală, panonica, stepica si pontica

✚ **Habitat natural prioritar** - tip de habitat natural amenintat, pentru a carui conservare exista o responsabilitate deosebita

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


- periclitare, exceptând cele al caror areal natural este marginal în teritoriu si care nu sunt nici periclitare, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartica;

- vulnerabile, adica a caror trecere în categoria speciilor periclitare este probabila într-un viitor apropiat, în caz de persistenta a factorilor cauzali;

- rare, adica ale caror populatii sunt mici si care, chiar daca în prezent nu sunt periclitare sau vulnerabile, risca sa devina; aceste specii sunt localizate în arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafete largi;

- endemice si necesita o atentie particulara datorita naturii specifice a

- habitatului lor si/sau a impactului potential al exploatarii lor asupra starii lor de conservare.

 **Specii prioritare** - specii periclitare si/sau endemice, pentru a caror conservare sunt necesare masuri urgente.

1. EXPUNEREA CONTINUTULUI SI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM SI A RELATIEI CU ALTE PLANURI SI PROGRAME RELEVANTE

1.1. INFORMATII GENERALE

Dezvoltarea durabilă constituie un obiectiv global. Uniunea Europeană joacă un rol cheie în înfăptuirea dezvoltării durabile în Europa. Pentru a răspunde acestei responsabilități, U.E. a pregătit strategia de dezvoltare durabilă în cadrul căreia se recunoaște că pe termen lung *creșterea economică, coeziunea socială și protecția mediului trebuie să meargă mână în mână*.

Dezvoltarea durabilă oferă, pe termen lung, o viziune pozitivă a unei societăți mai prospere și mai corecte, care promite un mediu mai curat, mai sigur și mai sănătos – o societate care asigură o calitate mai bună vieții pentru noi și pentru generațiile următoare.

Transpunerea în practică a acestui obiectiv, presupune ca:

- Dezvoltarea economică să sprijine progresul social și să țină seama de mediu;
- Politicile sociale să sprijine performanța economică;
- Politica de mediu să fie eficientă din punct de vedere al costurilor.

Este necesară o importantă reorientare a investițiilor publice și private spre tehnologii prietenoase pentru mediu, pentru ca dezvoltarea economică și socială să nu fie asociată cu degradarea mediului și cu consumul de resurse.

Crearea condițiilor pentru dezvoltarea durabilă este condiționată de evaluarea atentă a totalității efectelor politicilor propuse care trebuie să conțină estimarea impactelor economice, sociale și de mediu. Toate politicile trebuie să conțină în miezul preocupărilor lor dezvoltarea durabilă.

După cum rezultă din strategia UE privind dezvoltarea durabilă, un obiectiv major îl constituie promovarea unei dezvoltări regionale mai echilibrate prin reducerea disparităților economice și menținerea viabilității comunităților rurale și urbane așa cum se recomandă prin perspectiva europeană a dezvoltării teritoriale. În acest sens se prevede încurajarea inițiativelor locale destinate abordării problemelor cu care se confruntă zonele urbane și elaborarea de recomandări privind strategii integrate pentru zone urbane și sensibile din punct de vedere al mediului.

Activitatea de elaborare a studiilor de evaluare a impactului de mediu pentru proiectele de amenajare a teritoriului și de urbanism la nivel de localități rurale sau urbane, are ca scop principal, evaluarea problemelor de mediu, ameliorarea și conservarea mediului înconjurător precum și analiza modului în care la nivelul actual s-a reușit la nivelul proiectului de amenajare a teritoriului, implementarea strategiilor europene și naționale de protecția mediului acestea fiind prioritare și condiționând prevederile de dezvoltare economică și socială.

La elaborarea prezentului Raport de mediu s-au luat în considerare actele normative în vigoare cu referire la protecția mediului: legi, hotărâri de guvern, ordine de ministru, ordonanțe de urgență, etc.

În conformitate cu Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului la întocmirea Raportului s-a ținut cont de următoarele prevederi:

- Legea nr. 265/29.06.2006 (M.Of. nr. 586/06.07.2006) pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului (M.Of. nr. 1196/30.12.2005, rectificare în M.Of. nr. 88/31.01.2006)
- Ordonanța de urgență nr. 114/17.10.2007 (M.Of. nr. 713/22.10.2007) pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului
- Ordonanța de urgență nr. 164/19.11.2008 (M.Of. nr. 808/03.12.2008) pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului
- HG nr. 1076/08.07.2004 (M.Of. nr. 707/05.08.2004) privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe
- Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 995/21.09.2006 (M.Of. nr. 812/03.10.2006) 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

○ Ordinul MMGA nr. 117/02.02.2006 (M.Of. nr. 186/27.02.2006) pentru aprobarea manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Conform HG nr. 1076/ 2004 se supun obligatoriu procedurii de realizare a evaluării de mediu planurile care se pregătesc pentru amenajarea teritoriului și urbanism sau utilizarea terenului, prin realizarea unui Raport de Mediu.

Potrivit art. 2, pct. e, raportul de mediu descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului obiectivele și aria geografică aferentă, de asemenea analizează problemele semnificative de mediu, starea mediului și evoluția acestuia în absența implementării planului și determină obiectivele de mediu relevante în raport cu obiectivele specifice ale planului.

În context general, evaluarea mediului (EM) este un proces care caută să asigure luarea în considerare a impactului asupra mediului, în elaborarea propunerilor de dezvoltare la nivel de politică, plan, program sau proiect, înainte de luarea deciziei finale în legătură cu promovarea acestora. Ca atare, evaluarea mediului este un instrument pentru factorii de decizie, care îi ajută să pregătească și să adopte decizii durabile, respectiv decizii prin care se reduce la minim impactul negativ asupra mediului și se întăresc aspectele pozitive. Evaluarea mediului constituie astfel, o parte integrantă a procesului de luare a deciziilor cu privire la promovarea unei politici, plan, program sau a unui proiect.

Directiva SEA 2001/42/CE (Strategic Environmental Assessment) are obiectivul declarat de a contribui la integrarea considerentelor de mediu în elaborarea și adoptarea planurilor și programelor, în vederea promovării dezvoltării durabile, iar Directiva EIA 85/337/EEC (Environmental Impact Assessment) amendată de Directiva Consiliului 97/11/EC și de Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2003/35/CE de instituire a participării publicului la elaborarea anumitor planuri și programe privind mediul și de modificare a Directivelor Consiliului 85/337/CEE și 96/61/CE în ceea ce privește participarea publicului și accesul la justiție, stabilește procedura de evaluare a efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Evaluarea strategică de mediu (SEA) este un instrument utilizat pentru minimizarea riscului și pentru maximizarea efectelor pozitive asupra mediului, ale planurilor și programelor de mediu propuse.

Directiva Consiliului European nr. 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului (în continuare numită Directiva SEA) cere ca SEA să fie efectuată în faza de elaborare a unui plan sau program, precum și elaborarea unui raport de mediu, efectuarea de consultări și luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor consultărilor, în procesul de luare a deciziilor.

România a transpus Directiva SEA prin Hotărârea de Guvern nr. 1076 din 8 iulie 2004, hotărâre care stabilește procedura de evaluare de mediu pentru anumite Planuri/Programe (P/P).

Statelor member ale Uniunii Europene le revine responsabilitatea de a stabili măsurile concrete de conservare și posibilele restricții în utilizarea siturilor Natura 2000. Pentru aceasta trebuie menționat că, condițiile locale reprezintă factorul decisiv în managementul fiecărui sit (Natura 2000 și pădurile “Provocări și oportunități” – Ghid de interpretare Comisia Europeană, DG Mediu, Unitatea Naturală și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură).

Directive Habitate stabilește câteva principii pentru gospodărirea siturilor Natura 2000 mai ales în baza articolelor 4 și 6. Aceste linii directive trebuie înțelese ca un cadru în care negocierile concrete pentru planurile sau măsurile de management la nivelul fiecărui sit vor viza în principal atingerea obiectivelor de conservare, fără a neglija însă susținerea comunităților locale.

În acest sens amenajamentul silvic ar trebui să introducă conceptul de exploatare multifuncțională a pădurii, concept ce se află în centrul strategiei UE de exploatare a pădurii și este recunoscut pe scară largă în Europa. Acest concept integrează toate beneficiile importante pe care pădurea le aduce societății (funcția ecologică, economică, de protecție și socială).

Constituie ca principiile Directivei Habitate și pe recomandările de ordin etnic ale Comisiei Europene, principiile și regulile ce fundamentează acest raport sunt:

- Fiecare evaluare reprezintă un caz particular care dezbate doar obiectivele de conservare ale unui anumit sit Natura 2000.
- Urmărirea înțelegerii relațiilor ecologice, conexiunilor și caracteristicilor ce compun integritatea unui sit.
- Aplicarea principiului preventiv.
- Interpretarea și folosirea corectă a pragului semnificației.

În ceea ce privește habitatele, conform altor state membre o pierdere de 1% din aria totală din cadrul habitatului este percepută ca “semnificativă”. Cu toate acestea, evaluarea intensității unui impact, depinde și de calitatea parcelor afectate, distribuția lor, deficitul și relația cu aria totală a aceluși tip de habitat din cadrul unei țări sau regiuni biogeografice.

În contextul descris anterior, prezentul raport abordează problema habitatelor de interes comunitar din zona studiată, respectiv suprafața de **4077,9 ha** fond forestier, în relație cu dinamica anterioară a pădurii evaluată în cadrul planului de amenajare, ținând cont de funcțiile atribuite fondului forestier (inclusiv cele de protecție a naturii). Habitatele forestiere se caracterizează prin complexitate funcțională ridicată, fiind un ecosistem capabil de autoreglare. Habitatele forestiere, sunt caracterizate de o diversitate biologică dependentă direct de stadiul de vegetație în care se află arboretele, structura verticală și orizontală a pădurii, caracteristicile calitative (origine, proveniență, vitalitate, etc), motiv pentru care unitățile amenajistice nu pot fi analizate ca entități separate. În consecință evaluarea stării de conservare a habitatelor s-a realizat pentru fiecare habitat în parte, prin analiza cantitativă și calitativă a criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare, pentru totalitatea arboretelor ce se constituie ca habitate de interes comunitar. Utilizând același principiu al integrității, evaluarea efectelor aplicării planului s-a realizat pentru întreaga suprafață a habitatelor, urmărind modificări ale stării de conservare la nivelul întregii suprafețe vizate de planul de amenajament.

SEA este un instrument proactiv care nu suferă de aceleași limitări pe care le poate întâmpina evaluarea mediului efectuată pentru faza de elaborare a proiectelor. EIM influențează prea târziu procesul decizional și nu acționează decât ca instrument de reacție. De exemplu, în momentul în care se efectuează EIM pentru un proiect, s-a decis deja în mare măsură asupra aspectelor de nivel superior referitoare la tipul de dezvoltare dorită sau la locul unde ar urma să se propună această dezvoltare. De asemenea, EIM se axează pe măsuri de reducere și ameliorare a impactului.

O SEA eficace poate aduce următoarele avantaje:

- Realizarea unui management durabil din punct de vedere al mediului
- Îmbunătățirea calității procesului de elaborare a politicii, planului sau programului
- Creșterea eficienței și eficacității procesului decizional
- Întărirea sistemului de conducere și a eficienței instituționale
- Întărirea procesului EIM pentru proiecte
- Facilitarea cooperării transfrontaliere.

O bună aplicare a SEA va ridica din timp semnale de avertizare cu privire la opțiunile care nu asigură o dezvoltare durabilă din punct de vedere al mediului, înaintea formulării proiectelor specifice și atunci când sunt încă posibile alternative majore. Astfel SEA facilitează o mai bună luare în considerare a constrângerilor de mediu în formularea politicilor, planurilor și programelor care creează cadrul pentru proiecte specifice și vine în sprijinul dezvoltării durabile din punct de vedere al mediului.

O serie de probleme derivă din acumularea unei multitudini de efecte mărunte și adesea secundare sau indirecte, mai curând decât din efecte mari și evidente, cum ar fi: pierderea confortului, modificările de peisaj, pierderea zonelor umede și schimbările climatice. Aceste efecte sunt greu de tratat de la un proiect la altul prim EIM, ele pot fi mai bine identificate și tratate la nivelul SEA.

Efectele cumulative au loc, de exemplu, acolo unde mai multe planuri de dezvoltare luate în parte au efecte nesemnificative sau efecte individuale (zgomot, praf, efect vizual, etc) dar implementarea tuturor va conduce la un efect cumulat care poate fi semnificativ pentru caracteristicile zonei respective.

Efectele secundare și indirecte sunt acele efecte care nu rezultă direct din implementarea unui plan, ci apar la distanță de efectul inițial sau ca rezultat al unei căi de propagare complexă. Între exemplele de efecte secundare se numără: lucrări de dezvoltare care duc la modificarea pânzei freatice

și care astfel afectează ecologia unei zone umede învecinate sau calitatea apei pentru utilizatorii apei de râu din aval, sau un alt exemplu ar fi implementarea unui proiect care facilitează sau atrage alte lucrări de amenajare și/sau stimulează migrarea populației, ceea ce duce la rândul său la cererea de școli, locuințe și unități medicale.

Efectele sinergice interacționează, producând un efect mai mare decât suma efectelor individuale. Efectele sinergice apar atunci când habitatele, resursele sau comunitățile umane se apropie de limita capacității de suportare a mediului. De exemplu, un habitat cu specii sălbatice se poate fragmenta progresiv, cu efect limitativ asupra unei specii anume, până când o ultimă fragmentare distruge echilibrul ecologic dintre specii, sau face ca zonele să devină prea restrânse pentru a susține orice fel de specii.

Adeseori se consideră că noțiunea de efect cumulativ cuprinde și efectele secundare sau sinergice. SEA determină o creștere a eficienței procesului decizional deoarece:

- Ajută la eliminarea unor alternative de dezvoltare care o dată implementate ar fi inaccesibile, adică prin procedurile de implementare a publicului determină reducerea numărului de contestații și discuții la nivel operațional al EIM.

- Ajută la prevenirea unor greșeli, prin limitarea dintr-o fază incipientă a riscului de remediere costisitoare a unor prejudicii ce puteau fi evitate sau a unor acțiuni corective necesare, într-o fază ulterioară, precum și relocarea sau reproiectarea unor instalații.

Prin participarea publicului la SEA se determină o mare deschidere, transparență, responsabilitate și credibilitate a procesului de planificare care conduce la întărirea sistemului de conducere și a eficienței instituționale. SEA poate mobiliza sprijinul cetățenilor în implementare, astfel un P/P va deveni mai eficace dacă valorile, vederile, opiniile și cunoștințele publicului la nivel local și/sau cunoștințele specialiștilor vor fi încorporate în procesul de luare a deciziei.

SEA îmbunătățește colaborarea dintre ministere, sau alți titulari de P/P, și autoritățile de mediu, ca și aceea dintre diferitele sectoare, prin formarea grupurilor de lucru pentru SEA. SEA întărește EIM pentru proiecte deoarece acestea vor avea la bază P/P optimizate în prealabil, ceea ce ușurează sarcina de evaluare la nivel de proiect.

Integrarea procesului SEA în procesul de elaborare al P/P este sugestiv prezentată în următorul tabel „Ghid generic privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe”, elaborat în cadrul proiectului „Întărirea capacității instituționale pentru implementarea și punerea în aplicare a Directivei SEA și a Directivei de Raportare”, EuropeAid/121491/D/SER/RO (PHARE 2004/016 – 772.03.03), disponibil pe site-ul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, www.anpm.ro:

Etapa	Descriere
Încadrare	Scopul etapei de încadrare este acela de a determina dacă este sau nu este necesară aplicarea SEA în cazul unui anumit plan. Amenajamentul silvic face obiectul încadrării.
Definirea domeniului	Se determină domeniul de cuprindere și nivelul de detaliere al evaluării (și astfel și al raportului de mediu). Domeniul de cuprindere al evaluării definește de exemplu ce aspecte sau probleme de mediu să fie incluse în analiza, teritoriul geografic pentru care să se facă evaluarea (deoarece zona de impact poate fi mai largă decât amprenta planului), procedură de urmat în raport cu procesul de planificare specific și consultarea cu autoritățile de resort și cu publicul pentru fiecare plan, alternativele posibile de analizat și cerințele privind monitorizarea.
Evaluarea P/P	Această etapă poate fi împărțită în părți specifice în conformitate cu abordarea metodologică și cu domeniul, precizate în Ghidul metodologic cadru și cu procedurile detaliate deja, specificate pentru planul respectiv, dar ea trebuie să includă deasemenea : - evaluarea situației actuale și a tendințelor și evoluției lor probabil dacă P/P nu este implementat;

Etapa	Descriere
	<ul style="list-style-type: none"> - evaluarea de mediu a anumitor pați ale P/P (obiective prioritare propuse, măsuri, activități, proiecte, opțiuni), inclusiv evaluarea efectelor cumulative ale întregului P/P; - evaluarea programului propus de monitorizare a dezvoltării și de monitorizare a mediului (inclusiv identificarea indicatorilor de mediu relevanți) și a aranjamentelor privind raportarea.
Întocmirea Raportului de Mediu	Raportul de mediu este un document în care sunt sintetizate toate rezultatele și concluziile evaluării și care prezintă toate alternativele de dezvoltare și modul în care s-a făcut selectarea opțiunii/alternativei cea mai puțin dăunătoare pentru mediu.
Consultarea cu autoritățile de resort și cu publicul	Consultarea cu autoritățile de resort și participarea publicului se efectuează de obicei de mai multe ori în cursul procesului SEA și ar trebui să se desfășoare pe tot parcursul evaluării. În raportul de mediu, ca și în luarea deciziei cu privire la P/P supus evaluării trebuie să se țină seama de rezultatele consultării și, acolo unde este cazul, ele să fie incluse în plan.
Luarea deciziei	Titularul planului trebuie să țină seama de rezultatul evaluării, ca și de concluziile stabilite în procesul de consultare a publicului în adoptarea deciziei finale cu privire la P/P.
Monitorizarea	Efectele asupra mediului pe perioada implementării P/P trebuie să fie

În evaluarea impactului P/P analizat asupra mediului se utilizează o serie de abordări, metode și instrumente diferite, determinate de conținutul P/P analizat, de componentele mediului ce pot fi afectate, sau de resursele disponibile pentru efectuarea SEA.

În cadrul etapei de evaluare se parcurg 7 pași, astfel:

- ❖ Pasul 1 – stabilirea situației inițiale a mediului;
- ❖ Pasul 2 – Testarea compatibilității obiectivelor P/P cu obiectivele relevante de mediu;
- ❖ Pasul 3 – Predicția efectelor P/P, inclusiv ale alternativelor acestuia, asupra mediului;
- ❖ Pasul 4 – evaluarea semnificației efectelor în raport cu obiectivele de mediu relevante;
- ❖ Pasul 5 – Identificarea măsurilor de ameliorare a efectelor negative semnificative și de întărire a efectelor pozitive;
- ❖ Pasul 6 – Alegerea alternativei preferabile a P/P;
- ❖ Pasul 7 – Propunerea măsurilor de monitorizare a efectelor implementării P/P asupra mediului

Metodologia SEA folosită pentru această evaluare include toate cerințele Directivei SEA, recomandările metodologice din „Ghidul privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe de amenajare a teritoriului și urbanism” și “Ghidul generic privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe”, elaborate în cadrul proiectului “Întărirea capacității instituționale pentru implementarea și punerea în aplicare a Directivei SEA și a Directivei de Raportare”, EuropeAid/121491/D/SER/RO (PHARE 2004/016 – 772.03.03) și cerințele naționale privind SEA din România, stabilite de HG nr. 1076/2004.

Lucrarea de față reprezintă **Raportul de Mediu** pentru **Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS SRL – BUCUREȘTI - U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI**, administrat prin Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS SRL cu sediul în localitatea Focșani, strada Vâlcele, nr. 26, județul Vrancea.

Prezentul raport de mediu este elaborat în conformitate cu cerințele HG nr 1076/08.07.2004 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 elaborate de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului.

Suprafața fondului forestier vizată de amenajamentul silvic este de **4077,9 ha** și este organizată într-o singură unitate de producție: **U.P. IV Gura Calitei-Slobozia Bradului**.

1.1.1. Titularul proiectului

S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS SRL, BUCUREȘTI

1.1.2. Situația juridică a terenului

Terenul este proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București

1.1.3. Autorul atestat al raportului de mediu

Banu Tiberiu (înscris în lista experților care elaborează studii de mediu – nr. certificat de înscriere 601/02.03.2021).

1.1.4. Obiectivele evaluării strategice de mediu

Evaluarea strategică de mediu este un instrument utilizat pentru minimizarea riscului și pentru maximizarea efectelor pozitive ale planurilor și programelor de mediu propuse. Directiva Consiliului European nr 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului (denumită în continuare Directiva SEA) cere ca evaluarea strategică de mediu să fie efectuată în faza de elaborare a unui plan sau program, precum și elaborarea unui raport de mediu, efectuarea de consultări și luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor consultărilor în procesul de luare a deciziilor, România a transpus Directiva SEA prin Hotărârea de Guvern nr 1076 din 8 iulie 2004.

Procesul de evaluare strategică de mediu examinează rezultatele individuale ale procesului de planificare și poate propune modificări necesare pentru minimizarea riscurilor și impacturilor negative ale acestora asupra mediului.

1.1.5. Metodologie

Metodologia de evaluare strategică de mediu folosită pentru evaluare include toate cerințele Directivei SEA, stabilite de HG 1076/2004. Pe baza acestor cerințe, prezenta evaluare de mediu vizează:

- Stabilirea problemelor cheie care trebuie luate în considerare în cadrul elaborării planului;
- Analiza contextului planului și posibilele tendințe viitoare în cazul în care planul nu este implementat;
- Identificarea unui set optim de obiective și priorități de dezvoltare specifice;
- Identificarea măsurilor optime care pot permite cel mai bine realizarea obiectivelor;
- Propune un sistem optim de monitorizare și gestionare;
- Asigură consultări în timp util și eficiente cu autoritățile relevante și publicul interesat, inclusiv cu cetățenii și grupuri organizate interesate;
- Informează factorii de decizie cu privire la Amenajamentul Silvic și posibilele impacturi ale acestuia.

1.2. CONTINUTUL SI OBIECTIVE PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM SI RELATIA CU ALTE PLANURI SI PROGRAME RELEVANTE

1.2.1. Rezumat al principalelor capitole

Conținutul raportului de mediu pentru plan a fost stabilit în conformitate cu cerințele Anexei nr .2 la HG 1076/2004, întregul proces de evaluare și de elaborare a Raportului de mediu fiind efectuat în acord cu cerințele HG nr .1076/2004și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apleor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului. Conținutul Raportului de mediu a fost aprobat de Grupul de Lucru.

Mai jos se prezintă, în sinteza, conținuturile capitolelor 1-12 din cuprinsul prezentului Raport de Mediu

Capitolul 1: Introducere

În acest capitol este prezentată o sinteză a conținutului Amenajamentului Silvic din cadrul Ocolului Silvic INGKA INVESTMENTS SRL, obiectivele principale ale planului și planul de amenajament. De asemenea este prezentat relația Amenajamentului Silvic cu alte planuri, precum și aspectele legislative specifice.

Capitolul 2: Expunerea conținutului si a obiectivelor principale ale planului sau programului, precum si a relatiei cu alte planuri si programe relevante.

În acest capitol este prezentată starea actuală a mediului natural din zona avută în vedere de Amenajamentul Silvic, pe factori de mediu. Au fost luați în considerare acei factori de mediu care pot fi influențați pozitiv sau negativ, de prevederile Amenajamentului Silvic. De asemenea, este analizată evoluția probabilă a mediului în cazul în care nu se vor implementa prevederile Amenajamentului Silvic.

Capitolul 3: Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ

În acest capitol se face analiza influenței amenajamentului silvic asupra principalilor factori de mediu: apa, aerul, solul, biodiversitatea.

Capitolul 4: Probleme de mediu existente relevante pentru amenajamentul silvic analizat

În acest capitol au fost identificate caracteristicile de mediu ale zonei și problemele de mediu relevante pentru zona Amenajamentului Silvic, pe baza datelor referitoare la starea actuală a mediului

Capitolul 5: Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de acestea și orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului.

În acest capitol sunt prezentate obiectivele de protecția mediului identificate pentru diferiți factori de mediu, relevante pentru Amenajamentul Silvic, în acord cu legislația și strategiile naționale ale Uniunii Europene. S-au stabilit ținte pentru atingerea acestor obiective, precum și indicatorii care

vor servi pentru monitorizarea și cuantificarea acțiunilor pentru protecția mediului și ale efectelor planului asupra calității mediului.

Capitolul 6: Potențialele efecte semnificative asupra mediului

În acest capitol sunt prezentate, pentru prevederile planului, impactul asupra fiecărui factor/aspect de mediu. Rezultatele evaluării efectelor potențiale asupra mediului au fost obținute pe baza metodelor de expert de predicție a impactului definite în Capitolul 6. Evaluarea efectelor asupra mediului a fost făcută luând în considerare probabilitatea, durata, frecvența, reversibilitatea, natura cumulativă, riscul pentru sănătatea umană, extinderea spațială, vulnerabilitatea zonei.

Capitolul 7: Posibile efecte semnificative asupra mediului inclusiv asupra sănătății, în context transfrontieră

Data fiind localizarea amplasamentului Amenajamentului Silvic, acesta nu va avea nici-un efect semnificativ asupra mediului altui stat.

Capitolul 8: Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

În acest capitol sunt prezentate, pentru prevederile planului, măsurile specifice pentru prevenirea și reducerea impactului prevăzute de plan și propuse prin actualul raport.

Capitolul 9: Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese

În acest capitol sunt prezentate și evaluate, din punct de vedere al impactului asupra mediului alternativele privind propunerile de implementare a planului, care poate genera efecte semnificative asupra mediului.

Capitolul 10: Descrierea măsurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative asupra implementării amenajamentului silvic

În acest capitol sunt prezentate propunerile pentru programul de monitorizare a implementării prevederilor Amenajamentului Silvic și de monitorizare a efectelor planului asupra mediului. Sunt stabilite seturi de indicatori necesari pentru programul de monitorizare.

Capitolul 11: Rezumat fără caracter tehnic

În acest capitol este prezentată o sinteză a principalelor elemente ale Raportului de mediu, sinteza care să facilitează publicului interesat cunoașterea celor mai importante aspecte propuse de plan, a măsurilor prevăzute de acesta pentru atingerea obiectivelor de mediu, precum și a rezultatelor evaluării de mediu.

Capitolul 12: Concluzii

În acest capitol sunt prezentate concluziile la evaluarea de mediu a Amenajamentului Silvic din cadrul U.P. IV Gura Caliței-Slobozia Bradului ce se suprapune peste aria naturală protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

1.2.2. Conținutul și obiectivele principale ale planului

1.2.2.1. Denumirea planului

„Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L. București – U.P. IV Gura Calitei-Slobozia Bradului”, administrat de Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS SRL cu sediul în Focșani, strada Valcele, nr 26, jud Vrancea.

1.2.2.2. Descrierea planului

Amenajamentul silvic este un proiect tehnic prin care gospodărirea silvică își asigură în pădure condiții organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei.

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic (un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național, având ca finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere) și se face prin planurile de amenajament silvic elaborat după norme unitare la nivel național (indiferent de natura proprietății și de forma de administrare).

Acestea sunt verificate de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, fiind aprobate prin ordin de ministru.



Figură: Componentele sistemului silvotehnic

Intocmirea amenajamentelor este obligatorie fiind reglementată de legislația în vigoare (Legea 46/2008 – Codul Silvic și actele subsecvente acestuia).

1.2.2.2.1. Elemente de identificare a unității de protecție și producție

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajamentul pădurilor proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în **U.P. IV Gura Calitei-Slobozia Bradului**, ce se suprapun peste aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

Unitatea de producție U.P. IV GURA CALIȚEII-SLOBOZIA BRADULUI este administrată în prezent de OCOLUL SILVIC INGKA INVESTMENTS S.R.L. și are o suprafață de **4077,9 ha**.

Fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEII-SLOBOZIA BRADULUI, a făcut parte, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din:

O.S. de stat din care au făcut parte suprafețele înainte de retrocedare			Amenajament precedent				
Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate	Suprafata acte proprietate ha
1	2	3	4	5	6	7	8
Gugesti	I Gura Calitei	40%, 41%, 42%, 174%, 176%	Oriolus (01.01.2011-25.06.2015) Iri SRL (26.06.2015-31.08.2019) Ingka Investments SRL (1.09.2019-prezent) Dumitrești (până la 31.12.2018) pentru o suprafața de 51,0 ha	IV Gura Calitei – Slobozia Bradului	140, 141, 142, 174, 176	CVC 611/18.09.2014	3943,9
Gugesti	II Valea Peleticului	4, 5, 6%, 7%, 15%, 16-17, 18%, 21%, 22%, 28-47, 49-51, 60-63, 103, 112-113, 116-120			204-207, 215-218, 221-222, 228-247, 249-251, 260-263, 303, 312-313, 316-320		
Gugesti	III Rasca	14, 15%, 16-20, 26%, 27-30, 31%, 32%, 33%, 34-35, 36%, 37-88			1-20, 26-88		
Dumitrești	I Jitia	56-62, 63%, 71%, 128%			356-363, 371, 428		
Dumitrești	V Slimnic	23%, 27%, 28%, 29%, 30-31, 32%, 33-35, 36%, 38%, 39%, 41%, 42%, 43-45, 55%, 56, 58-59, 62, 64, 65%, 101%			523, 527-536, 538-539, 541-545, 555-556, 558-559, 562, 564-565, 601		
Gugesti	I Gura Calitei	42 A, 42B , 43-44, 45 A%	Dumitrești (până la 31.12.2018)	VIII Gura Calitei	42-45	CVC 955/31.10.2013	124,0
Rm Sărat	III Buda	86 A, 88 B, 88 C, 89 A, 89 B, 90 A	-	-	86 A, 88 B, 88 C, 89 A, 89 B, 90 A	CVC 528/26.09.2014	10,0
Total U.P IV Gura Calitei – Slobozia Bradului							4077,9

Notă : Col 1-3 - parcele ./U.P./ O.S de stat din care au făcut parte suprafețele înainte de retrocedare.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza **U.A.T.: Gura Calitei, Dumitrești, Chiojdeni, Slobozia Bradului, Tâmboiști și Bordești - județul Vrancea și U.A.T. Buda – județul Buzău**, repartitia suprafețelor pe UAT și acte de proprietate fiind prezentată în tabelul următor:

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	3943,9	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
		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				

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						
		50014	Gura Calitei	4,0000	4,0000		(UP III Valea Neagra - Motnău), proprietatea S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L.
		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		
		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		

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						
		50360	Dumitrești	3,7800	3,7800		
		50361	Dumitrești	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		
Total CVC 611/18.09.2014				4474,6489	3943,8665	3943,9	
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		
Total CVC 955/31.10.2013				124,0000	124,0000	124,0	
CVC	528/26.09.2014	20042	Buda	10,0041	10,0041	10,0	
Total CVC 528/26.09.2014				10,0041	10,0041	10,0	
Total U.P. IV Gura Calitei – Slobozia Bradului				4608,6530	4077,8706	4077,9	

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 CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI ” sunt prezentate, pe trupuri, în tabelele următoare:

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
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

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

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

Nr. crt.	x	y
36	641211.374	452628.482
37	640482.748	453621.102
38	640440.509	457169.190
39	640693.944	458510.283

1.2.2.2.2. Vecinătăți, limite, hotare

Unitatea de producție U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, are limitele, hotarele și vecinătățile prezentate în tabelul de mai jos:

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 Calitei-SI.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
		S	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
5	Dumitrești (parc. 174, 176)	Pașune	Artificială	Liziera pădurii	
			Artificială	Liziera pădurii	
		V	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
		N	Fânețe	Artificială	Liziera pădurii
6	Peletic I (parc. 204-207, 215-218, 221-222, 228-247, 303, 312)	E	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
		V	Fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		N	Fond forestier UP IV Gura Calitei-SI.Bradului	Naturală	Culmea Peleticului
7	Peletic II (parc. 249-250, 313, 316-320)	E	Pașune	Artificială	Liziera pădurii
		S	Fond forestier O.S. Dumitrești	Artificială	Hotar pichetat
		V	Fond forestier O.S. Dumitrești	Artificială	Hotar pichetat
		N	Pașune, fânețe	Artificială	Liziera pădurii
8	Strâmba (parc. 251, 260-263)	E	Pașune, fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		S	Pașune, fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		V	Pașune, fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		N	Pașune, fânețe	Artificială	Liziera pădurii
9	Sărtoarea (parc. 356-363, 371)	E	Pașune	Artificială	Liziera pădurii
		S	Fond forestier proprietăți particulare	Naturală	Culme
		V	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Liziera pădurii
		N	Fond forestier proprietăți particulare	Naturală	P. Sărtoarea
10	Tulburea (parc. 428)	E	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
		V	Fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		N	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat

Număr trup	Trupuri de Pădure	Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure	
				Natura	Denumirea
11	Schitu Rogoz (parc. 523, 527-536, 538-539, 541-545, 601, 625)	N	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
			Fond forestier proprietăți particulare	Naturală	V. Dulcea/Culme
		E	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
			Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
S	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat		
V	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat		
12	Poiana Linții (parc. 555-556, 558-559, 562, 564-565)	N	Pașune	Artificială	Liziera pădurii
			Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
			Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
		V	Fond forestier proprietăți particulare	Naturală	Culme
Fond forestier proprietăți particulare	Artificială		Hotar pichetat		
13	Valea Rea (parc. 686, 689)	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. și Ocolul Silvic Focșani.

1.2.2.2.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Fondul forestier din cadrul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI este grupat în bazine de pădure a căror denumire, parcele componente, suprafață și distanță medie până la localitatea cea mai apropiată sunt prezentate în tabelul următor:

Trupuri de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea cea mai apropiată	Distanța medie până la localitate (km)
Rașca I	1-20, 26-84	2126,2	Rașca	6,3
La Dispensar	85	5,8	Dealul Lung	0,5
Rașca II	86-88	2,7	Dealul Lung	1,0
Pârâul Pietrii	140-145	165,0	Groapa Tufei	1,2
Dumitrești	174, 176	10,0	Dumitrești	4,9
Peletic I	204-207, 215-218, 221-222, 228-247, 303, 312	749,9	Dealul Lung	6,9
Peletic II	249-250, 313, 316-320	25,1	Dealul Lung	2,8
Strâmba	251, 260-263	51,3	Dealul Lung	3,5
Sărtoarea	356-363, 371	295,5	Luncile	2,4
Talburea	428	4,9	Talburea	1,5
Schitu Rogoz	523, 527-536, 538-539, 541-545, 601, 625	462,5	Slobozia Bradului	3,5
Poiana Linții	555-556, 558-559, 562, 564-565	169,0	Bordești	6,1
Valea Rea	686, 689	10,0	Buda	3,3
Total	-	4077,9	-	-

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

În imediata vecinătate a fondului forestier proprietate private aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI se mai află și alte terenuri cu vegetație forestieră, materializate pe harta amenajistică ca vecinătăți.

Acestea reprezintă suprafețe de fond forestier înscrise în alte amenajamente silvice care aparțin diverșilor proprietari, inclusiv statul Român.

1.2.2.2.5. Enclave

În cuprinsul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI există 13 enclave prezentate în tabelul de mai jos, cu o suprafață totală de 126,7 ha.

Nr.	Suprafața (ha)	Parcele limitrofe	Proprietarul	Natura folosinței
E1	3,6	10-11, 58-59, 69	Persoane fizice	Pășune, fâneată
E2	32,7	68-69, 71-73	Persoane fizice	Pășune, fâneată
E3	17,0	75-76	Persoane fizice	Pășune, fâneată
E4	25,8	78-79	Persoane fizice	Pășune, fâneată
E5	1,7	81	Persoane fizice	Pășune, fâneată
E6	22,1	80-82	Persoane fizice	Pășune, fâneată
E7	2,0	82	Persoane fizice	Pășune, fâneată
E8	10,0	216, 235-238	Persoane fizice	Pășune, fâneată
E9	8,2	244-246	Persoane fizice	Pășune, fâneată
E10	1,1	260	Persoane fizice	Pășune, fâneată
E11	0,2	260	Persoane fizice	Pășune, fâneată
E12	1,2	360	Persoane fizice	Pășune, fâneată
E13	1,1	362	Persoane fizice	Pășune, fâneată
Total	126,7	-	-	-

1.2.2.2.6. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier al unității se face, conform reglementărilor în vigoare, de către Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS S.R.L..

1.2.2.2.7. Organizarea administrativă

Fondul forestier proprietatea publică aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, este arondat pe districte și cantoane conform tabelului de mai jos:

Ocol Silvic	Denumire District	Denumire Canton	u.a.	Suprafața -ha-
INGKA INVESTMENTS S.R.L	Valea Ramnicului-Ramna	Peletic	1-20, 78-88, 140-145, 204-207, 215-218, 221-222, 228-247, 249-251, 260-263, 303, 312-313, 316-320.	1700,0
		Rasca	26-77	1426,0
		Motnău	174, 176, 356-363, 371	310,4
		Sl. Bradului	523, 527-536, 538-539, 541-545, 555-556, 558-559, 562, 564-565, 601, 625	631,5
		Rm. Sarat		10,0
TOTAL U.P. IV GURA CALIȚEI - SLOBOZIA BRADULUI				4077,9

Prezenta arondare este dată de ocoale la nivelul anului în care s-a făcut amenajarea. Ea va fi revizuită în funcție de necesități, în raport cu dinamica lucrărilor și de alte elemente de ordin administrativ.

1.2.2.2.8. Constituirea unității de protecție și producție

Propus prin tema de proiectare și confirmat în **Conferința I de amenajare nr. 123 din 03.03.2020**, amenajamentul pădurii aflate în studiu va fi tratat în cadrul unei unități de producție care se va numi **U.P. IV GURA CALIȚEI - SLOBOZIA BRADULUI, cu suprafața de 4077,9 ha.**

Această unitate de producție s-a constituit practic din fosta U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI - proprietatea S.C. Scolopax S.R.L., care avea o suprafață de 3943,9 ha, dobândite de S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI în baza

contractului de vânzare-cumpărare nr. 611/18.09.2014 (extrase CF: 50006, 50007%, 50008, 50009, 50010, 50011%, 50011, 50012, 50013, 50014, 50015, 50016, 50017, 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, 50309, 50310, 50311, 51360, 51361 – UAT Gura Calitei; CF: 50426, 50428, 50429, 50430, 50431, 50432 - UAT Chiojdeni; CF: 50022, 50023, 50024, 50358, 50359, 50360, 50361 – UAT Dumitrești; CF: 50753, 50754, 50755, 50756, 50757 - UAT Slobozia Bradului; CF: 50325, 50326, 50327, 50329, 50330 – UAT Tâmboești; CF: 50253 – UAT Bordești), la care s-a adăugat 124,0 ha proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, dobândite în baza contractului de vânzare-cumpărare nr. 955/31.10.2013 (extrase CF: 50284, 50285, 50286, 5087 – UAT Gura Calitei), provenite din unitatea de producție U.P. VIII Gura Calitei, O.S. Dumitrești și 10,0 ha proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, dobândite în baza contractului de vânzare-cumpărare nr. 528/26.09.2014 (extrase CF: 20042 – UAT Buda), provenite din UP III Buda (ua 86 A, 88 B, 88 C, 89 A, 89 B, 90 A), din cadrul Ocolului Silvic Râmnicu Sărat, Direcția Silvica Buzău.

1.2.2.2.9. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Situația constituirii parcelarului și subparcelarului la amenajarea actuală este prezentată în următorul tabel, comparativ cu cea de la amenajarea precedentă:

Anul amenaj.	Nr. parcele	Nr. u.a.	Întinderea minimă				Întinderea maximă				Media		Nr. borne
			Parcela		Subparcela		Parcela		Subparcela		Parc.	U.A.	
			nr	ha	nr	ha	nr	ha	nr	ha	ha	ha	
2021	168	482	262	0,5	363C	0,1	359	57,8	8A	41,0	23,5	8,2	349
2021	175	499	262	0,2	27C	0,1	359	54,4	142A	45,3	23,3	8,2	437

Materializarea parcelarului s-a făcut de către personalul de teren al ocolului silvic cu vopsea roșie (semnul I) în conformitate cu normele tehnice de amenajare a pădurilor.

Numerotarea parcelarului s-a menținut de la amenajarea precedentă pentru arboretele provenite din U.P. IV GURA CALIȚEII - SLOBOZIA BRADULUI, iar pentru parcelele noi în suprafață de 134,0 ha, care s-au inclus în amenajamentul actual, numerotarea parcelarului s-a modificat, după cum urmează:

- pentru suprafața provenite din U.P. VIII Gura Calitei, la numărul vechi al parcelei s-a adăugat constanta 100;
- pentru suprafața provenite din U.P. III Buda, la numărul vechi al parcelei s-a adăugat constanta 600.

Subparcelarul a suferit mici modificări datorate lucrărilor executate dar și a reanalizării criteriilor de constituire a subparcelelor. Subparcelele care nu au suferit modificări și-au păstrat în mare măsură, indicativele alfabetice din amenajamentele anterioare. Subparcelarul a fost materializat de către proiectant cu vopsea roșie, prin pichetaj - linii orizontale și inele pe arbori, la intersecția acestuia cu limitele parcelare sau a limitelor subparcelare între ele.

1.2.2.2.10. Situația bornelor

La intersecția limitelor de parcelă, la intersecția acestora cu liziera pădurii, la limita dintre fondul forestier și la schimbările de aliniamente, sunt amplasat borne din beton, materializate pe arborii cei mai apropiați prin trei cercuri alterne între ele (două de culoare roșie și unul de culoare albă) și un patruleter în interiorul căruia s-a înscris numărul de ordine al UP (cu cifre romane) și numărul de ordine al bornei (în cifre arabe).

S-au păstrat indicativele bornelor din amenajamentul precedent (care la rândul său a păstrat indicativele bornelor din amenajamentele unităților de producție din care s-a desprins suprafațele înainte de retrocedarea, respectiv: O.S. Gugești (U.P. I Gura Calitei, U.P. II Valea Peleticului și U.P.

III Rașca), O.S. Dumitrești (U.P. I Jitia, U.P. V Slimnic) și O.S. Râmnicu Sărat (U.P. III Buda) – ceea ce explică discontinuitatea în numerotarea acestora. De asemenea datorită faptului că suprafață respectivă provine din fragmente de pădure din cadrul a 6 U.P.-uri diferite de pe raza a 3 ocoale silvice există posibilitatea ca un număr de bornă să se repete de 2 sau chiar de 3 ori.

În cazurile în care parcelele s-au retrocedat parțial, la limita cu fondul forestier de stat s-au aparținând altor proprietari, pe limitele naturale sau artificiale de parcelă, la amenajarea precedentă au fost amplasate borne noi, care pentru simplificare au primit numere biss-ate sau numere punctate de la bornele învecinate.

Astfel au fost menținute din amenajamentul precedent (U.P. IV GURA CALIȚEI - SLOBOZIA BRADULUI) un număr de **349 borne** (diferența de 80 borne față de amenajamentul precedent este reprezentată de bornele limitrofe parcelelor noi care au fost incluse în amenajamentul actual, de asemenea în amenajamentul precedent au fost omise de la numerotare bornele aferente trupului de pădure Schitu Rogoz, deși ele figurau pe harta amenajistică). La amenajarea actuală, au fost amplasate, de către proiectant, pe harta amenajistică (urmând a fi amplasate și în teren de ocolul silvic), un număr de **8 borne noi**, care pentru simplificare au primit numere punctate de la bornele învecinate.

În concluzie, în prezent există amplasate, un număr de **437 borne**, a căror numerotare, tipul bornei (vechi sau noi), precum și trupurile de pădure unde se regasesc este redată în tabelul următor:

Trupul de pădure	Parcele componente	Numărul bornelor	Borne vechi	Borne noi
Rașca I	1-20, 26-84	179	1-31, 31.1, 31.2, 31.3, 31.4, 32-44, 54, 54.1, 54.2, 56, 58.1, 58.2, 59-66, 66.1, 67.1, 71.1, 71.2, 72-92, 92bis, 93-150, 152-167, 169-176, 179-183, 183bis, 184-186	-
La Dispensar	85	4	185.1, 188, 189, 189.1	-
Rașca II	86-88	8	192-198	195bis
Pârâul Pietrii	140-145	17	99-100, 103-104, 104bis, 105, 105bis, 106, 108, 110-111, 111bis, 112-114, 302bis, 303	-
Dumitrești	174, 176	10	220, 223, 224.1, 224.2, 224.3, 227, 229bis, 230-231, 320	-
Peletic I	204-207, 215-218, 221-222, 228-247, 303, 312	68	12, 13, 13.1, 15, 15.1, 15.2, 16, 26, 26.1, 28.1, 30, 30.1, 30.2, 30.3, 31-32, 32.1, 32.2, 48-55, 55.1, 56-61, 63-75, 77, 77bis, 78-79, 82-87, 87.1, 88-92, 225-226, 240-241, 243, 243.1,	-
Peletic II	249-250, 313, 316-320	14	93-98, 243-247, 250-251	244bis
Strâmba	251, 260-263	15	99-101, 101.1, 117-119, 119.1, 120-126	-
Săritoarea	356-363, 371	33	89, 95, 102, 104, 107-108, 108.1, 109-126, 128-129, 135-146, 146.1, 328, 330.1, 330.2,	-
Tulburea	428	7	63.1, 63.2, 63.3, 63.4, 63.5, 63.6, 63.7	-
Schitu Rogoz	523, 527-536, 538-539, 541-545, 601, 625	55	24, 63-64, 64.1, 65-66, 66.1, 78, 78.1, 78.2, 79.1, 79.2, 80.1, 81, 81.1, 82, 86-88, 89.1, 90.1, 91-99, 99.1, 101, 101.1, 103-105, 105.1, 105.2, 105.3, 106-115, 200-201, 213, 223, 223.1, 224	-
Poiana Linții	555-556, 558-559, 562, 564-565	21	128.1, 129, 129.1, 129.2, 130, 130.1, 131-132, 134-138, 143-146, 146.1, 147, 147.1, 148	-
Valea Rea	686, 689	6	-	601-606
Total	-	437	429	8

Obligația Ocoalelor Silvice este aceea de a păstra bornele astfel amplasate în bună stare, să reîmprospăteze vopseaua, dacă aceasta în decursul celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului se degradează și să amplaseze borne de beton sau piatră acolo unde acestea lipsesc sau au fost distruse.

1.2.2.2.11. Obiectivele ecologice, economice si sociale

În conformitate cu cerințele social – economice, ecologice și informaționale, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă. Obiectivele urmărite sunt:

Ecologice - protejarea și conservarea mediului:

- ✓ Protecția terenurilor contra eroziunii și alunecărilor de teren
- ✓ Protecția contra factorilor climatici dăunători
- ✓ Conservarea și ameliorarea biodiversității
- ✓ Echilibrul hidrologic
- ✓ Ocrotirea genofondului și ecofondului forestie
- ✓ Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei

Sociale - realizarea cadrului natural:

- ✓ Recreere, destindere
- ✓ Valorificarea fortei de munca locala

Economice - optimizarea producției padurilor :

- ✓ Producția de lemn gros și foarte gros necesar nevoilor proprietarilor

Obiectivele detaliate prin stabilirea țărilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor:

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție	
Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor Categoriile 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 Categoriile 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 Categoriile 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);

1.2.2.2.12. Funcțiile pădurii

Repartizarea pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, în scopul precizării prin amenajament a obiectivelor social-economice, s-a realizat prin zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret.

Corespunzător obiectivelor social-economice, funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile luate în studiu sunt preluate în general de la amenajarea precedentă.

Prin gruparea arboretelor în funcție de rolul îndeplinit au rezultat categorii funcționale a căror semnificație este prezentată în tabelul următor:

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) - <i>ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”</i>
Total grupa I			3996,5	-
Total grupa II			-	-
Total grupa I+II			3996,5	-
Alte terenuri			81,4	-
Total General			4077,9	-

Se face precizarea că suprafață de 816,5 ha (804,9 ha pădure și 11,6 ha terenuri afectate gospodării silvice), se suprapune cu aria naturală protejată - **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**, (u.a. 140-145, 174, 176, 523, 527-536, 538-539, 541, 545, 555-556, 558-559, 562, 564-565, 601, 625, 686, 689), fiind încadrată în grupa funcțională I, (fie în principal fie în secundar) cu categoria funcțională 5R.

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 gospodării pădurilor - 14,1 ha, terenuri neproductive - 19,6 ha și terenuri scoase temporar din fondul forestier – 47,7 ha.

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.

1.2.2.2.13. Subunității de producție sau protecție constituite

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

SU.P.,,A” - codru regulat - sortimente obișnuite	3585,3 ha;
SU.P.,,M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	411,2 ha.

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „A” - (codru regulat - sortimente obișnuite) arborete care au funcția producția de lemn pentru cherestea, construcții, celuloză etc..

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „M” - (păduri supuse regimului de conservare deosebită) arborete care au funcția conservarea arboretelor, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Constituirea subunităților de gospodărire, cu indicarea u.a. aferente și a suprafețelor acestora este prezentată în tabelul următor:

SU.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	2M 3M 3N1 3N2 4M 7M 8V 9V 10V 27C 28V 47N 49C 50N1 50N2 58N 59C 66V 70C 70N 70V 73N 74N 77M 77N 83M 85M1 85M2 87M 140V 141V1 141V2 141V3 206M 229C 243N 247M 251M 251N 260M 260N 316N 319M 356V 358N 359C 359N 360N 530V 531V 532V 539C 544V1 544V2 545V 555M 625D
81,4 HA	Nr. de UA-uri: 57
A	1 2 A 3 A 3 D 3 E 3 F 4 A 5 B 6 A 6 C 7 A 8 A 9 A 9 B 9 C 9 D 10 A 10 B 10 D 11 A 11 B 11 C 11 E 11 F 11 G 11 H 11 I 12 A 12 C 13 A 13 B 13 C 14 A 14 B 14 C 14 D 15 A 15 B 15 C 15 D 16 A 16 D 17 A 17 C 17 D 18 A 18 D 19 A 19 B 19 C 20 A 20 B 20 C 26 A 26 B 26 C 26 D 27 A 27 B 27 C 28 A 28 B 29 B 29 C 30 31 32 A 32 B 33 34 A 34 B 35 36 A 36 B 37 A 37 B 38 A 39 A 39 B 39 C 40 A 40 B 40 C 41 42 A 42 B 43 44 A 44 B 44 C 45 A 45 B 46 A 46 B 46 C 47 A 47 B 48 A 48 B 48 C 49 A 49 B 49 D 49 E 50 A 50 C 50 D 50 E 51 A 51 B 52 A 52 B 53 A 53 B 53 C 53 D 54 55 A 55 B 55 C 55 D 56 A 56 B 56 C 56 D 56 E 57 A 57 B 58 A 58 B 58 D 59 A 59 B 59 C 60 A 60 B 61 A 61 B 62 A 62 B 62 C 62 D 63 A 63 B 63 C 64 A 64 B 65 A 65 B 66 A 66 B 66 C 66 D 67 A 67 B 67 C 68 A 68 B 69 A 69 B 69 C 70 A 70 D 70 E 71 A 71 B 72 73 B 73 C 73 D 74 B 74 C 74 D 75 A 75 B 76 78 79 80 A 80 B 80 C 81 A 81 B 82 A 82 C 83 A 83 B 84 85 A 86 87 A 88 140 A 141 D 141 E 141 F 141 G 142 A 142 B 142 C 143 144 145 174 176 D 204 B 205 206 A 206 C 207 A 207 C 215 216 A 216 C 217 218 221 222 228 A 228 B 228 C 229 A 229 B 230 A 230 B 230 C 230 D 231 A 231 B 231 C 231 D 231 E 232 A 232 B 232 C 233 A 233 B 234 A 234 B 234 C 234 D 235 A 235 B 235 C 235 D 236 A 236 B 237 A 237 B 238 A 238 B 238 D 238 E 238 F 239 A 239 B 239 C 239 D 239 E 240 A 240 B 241 A 241 B 241 C 242 A 242 B 243 A 244 A 244 B 245 A 245 B 246 260 A 261 262 263 303 312 B 313 317 318 319 A 320 356 A 356 B 357 358 A 358 B 358 C 358 D 358 F 359 A 359 B 359 C 359 D 359 E 359 G 359 H 359 I 360 A 360 B 360 E 360 F 360 H 361 A 361 B 361 C 362 A 362 B 362 E 363 A 363 B 363 C 363 D 371 428 523 527 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 565 601 686 A 686 B 689
3585,3 HA	Nr. de UA-uri: 378
M	3 B 3 C 3 G 5 A 6 B 6 D 10 C 10 E 11 D 12 B 14 E 14 F 16 B 16 C 17 B 18 B 18 C 29 A 36 C 38 B 49 C 50 B 50 F 58 C 59 D 69 D 70 B 70 C 73 A 74 A 77 A 81 C 82 B 83 C 140 B 176 C 204 A 216 B 238 C 242 C 245 C 247 A 249 250 251 A 312 A 358 E 359 F 360 C 360 D 360 G 362 C 362 D 363 E 527 D 528 A 528 B 529 530 A 530 B 530 C 530 D 530 E 545 C
411,2 HA	Nr. de UA-uri: 64
TOTAL U.P. 4077,9 HA	Nr. TOTAL de UA-uri: 499

1.2.2.2.14. Țeluri de gospodărire (baze de amenajare)

Fondul de producție – reprezintă totalitatea arborilor și arboretelor unei păduri, în măsura în care îndeplinesc rolul de mijloc de producție sau exercită funcții de protecție.

Fondul de producție diferă de la o pădure la alta. În fiecare caz el se caracterizează printr-o anumită stare, adică printr-o anumită structură, țeluri de gospodărire (baze de amenajare) și o anumită mărime. Acestea, variază, ca efect al condițiilor staționale, al dezvoltării arborilor și al acțiunilor gospodărești, făcând ca și starea fondului de producție să varieze.

Există totuși pentru orice pădure o starea a fondului de producție, la care eficiența lui sau a pădurii în funcția sau funcțiile ce i-au fost atribuite este maximă.

Starea de maximă eficacitate a fondului de producție se numește stare normală, iar fondul de producție respectiv se numește și el normal. De asemenea, se numesc normale și caracteristicile acestuia: mărime, structura, etc..

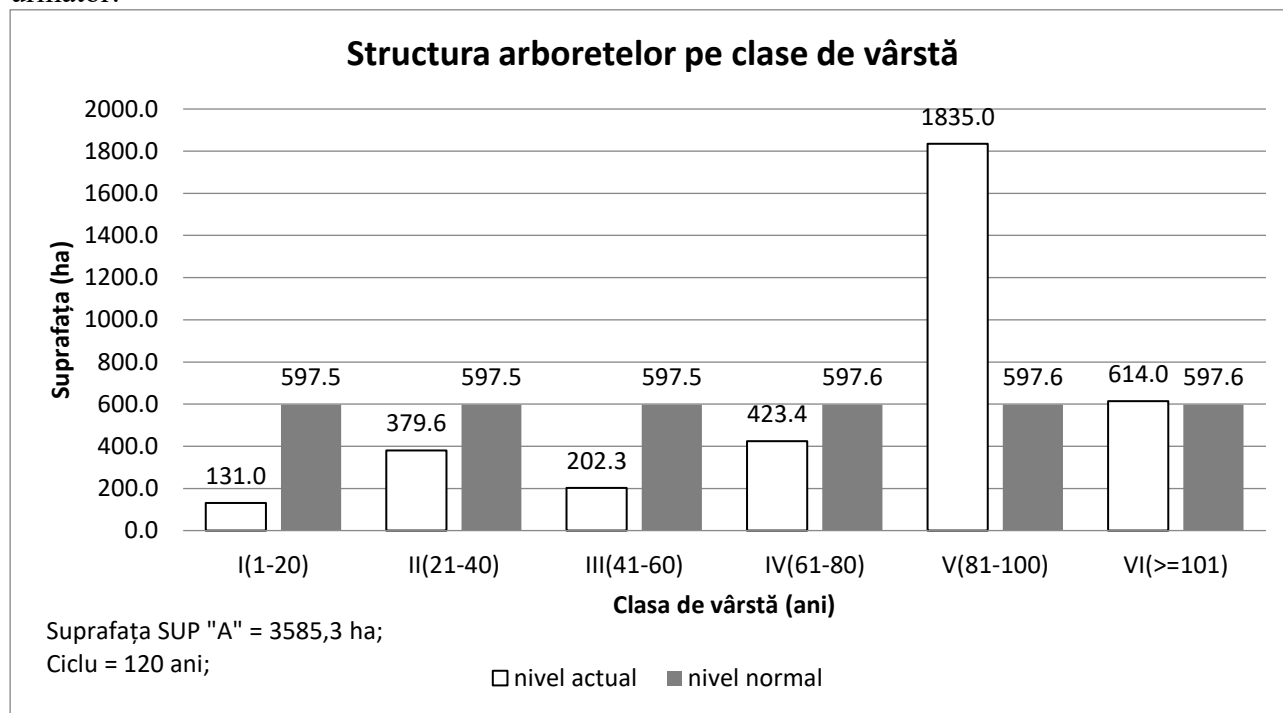
Fondul de producție existent la un moment dat într-o pădure, se numește real. Acesta poate fi normal sau anormal, după cum structura și mărimea lui corespund sau nu cu cele considerate normale.

Pentru îndeplinirea în condiții corespunzătoare a funcțiilor atribuite (obiectivelor ecologice, sociale și economice), atât arboretele luate individual cât și pădurea în ansamblul ei, trebuie să îndeplinească anumite cerințe de structură.

Amenajamentul silvic urmărește aducerea fondului de producție real, în starea considerată ca fiind cea mai bună – stare normală.

Starea normală (optimă) a fondului de producție, se definește prin stabilirea țărilor de gospodărire: regim, compoziția – țel, tratament, exploatabilitate, ciclu.

Situația structurii fondului de producție analizat pe clase de vârstă se prezintă în graficul următor:



1.2.2.2.14.1. Regimul

Ținând cont că regimul definește modul în care se asigură regenerarea unei păduri și având în vedere obiectivele și funcțiile social - economice atribuite arboretelor, starea acestora și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, pentru pădurile acestei unități de producție s-a adoptat:

- ✓ **regimul codru** pentru arboretele de fag, gorun, stejar, molid (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă;
- ✓ **regimul crângului** pentru arboretele de salcâm din prima sau a doua generație.

1.2.2.2.14.2. Compoziția țel

Compoziția - țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret care îmbină în modul cel mai favorabil exigențele biologice ale speciilor cu cerințele social - economice. Ea s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și condițiile ecologice din fiecare u.a. și este redată (comparativ cu cea actuală) în tabelul următor:

SU.P A

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha) Procente(%)														
			FA	GO	CI	TE	FR	CAS	PAM	CA	PA	MO	LA	BR	STR	AN	
4420	4114	2190	153,30 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,90 10	21,90 10	21,90 10	-	-
4430	4111	1,1	1,10 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5131	5132	24,4	-	17,08 70	-	2,44 10	-	-	-	-	2,44 10	-	-	-	-	2,44 10	-

Tip stajune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția tel - Specii (cu suprafețele în ha) Procente(%)													
			FA	GO	CI	TE	FR	CAS	PAM	CA	PA	MO	LA	BR	STR	AN
5132	5131	494,2	49,42 10	444,78 90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5151	5315	39,1	7,82 20	19,55 50	-	7,82 20	3,91 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5152	5113	111,4	-	77,98 70	11,14 10	22,28 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5152	5313	7,3	1,46 20	4,38 60	-	-	0,73 10	-	-	-	-	0,73 10	-	-	-	-
5152	5314	154,0	30,80 20	61,60 40	15,40 10	15,40 10	30,80 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5152	5323	102,1	-	71,47 70	-	10,21 10	10,21 10	-	-	-	-	10,21 10	-	-	-	-
5152	5324	3,4	-	1,70 50	-	0,34 10	0,68 20	-	-	-	-	0,68 20	-	-	-	-
5153	5111	120,8	-	96,64 80	-	12,08 10	-	-	-	-	-	12,08 10	-	-	-	-
5153	5322	356,1	-	142,44 40	35,61 10	35,61 10	35,61 10	106,83 30	-	-	-	-	-	-	-	-
5231	4241	1,2	0,72 60	0,12 10	0,12 10	-	-	-	-	-	-	0,24 20	-	-	-	-
5233	5314	49,2	9,84 20	19,68 40	4,92 10	4,92 10	9,84 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5233	4321	370,2	296,16 80	-	37,02 10	-	37,02 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5233	4221	222,0	177,60 80	-	22,20 10	-	22,20 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5242	4214	191,1	133,77 70	-	19,11 10	38,22 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5242	4331	74,1	51,87 70	7,41 10	7,41 10	7,41 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5242	4312	123,8	99,04 80	-	-	-	-	-	12,38 10	12,38 10	-	-	-	-	-	-
5243	4211	700,7	630,63 90	-	35,04 5	-	-	-	35,04 5	-	-	-	-	-	-	-
5243	4332	57,1	39,97 70	5,71 10	5,71 10	5,71 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5243	5312	72,6	14,52 20	29,04 40	-	7,26 10	7,26 10	14,52 20	-	-	-	-	-	-	-	-
5243	4311	89,2	71,36 80	-	-	-	-	-	8,92 10	8,92 10	-	-	-	-	-	-
5252	9821	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,36 30	-	-	-	0,84 70
Total	3585,30	1769,38	999,58	193,68	169,70	158,26	121,35	56,34	23,74	23,70	22,50	21,90	21,90	2,44	0,84	
Compoziția Tel.%			49,4	27,9	5,4	4,7	4,4	3,4	1,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,1	0,0
Compoziția actuală			38FA 24GO 12CA 11TE 8DT 2PLT 2FR 1MO 1DM 1DR													

SU.P M

Tip stajune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția tel - Specii (cu suprafețele în ha) Procente(%)													
			GO	FA	TE	PA	CI	FR	PI	CAS	CA	STR	MO	LA	PAM	BR
4120	4151	0,9	-	0,54 60	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18 20	0,09 10	0,09 10	-
4410	4115	4,6	-	3,68 80	-	-	-	-	-	-	-	-	0,46 10	0,46 10	-	-
4420	4114	6,5	-	4,55 70	-	-	-	-	-	-	-	-	0,65 10	0,65 10	-	0,65 10
5112	5172	71,8	43,08 60	-	-	14,36 20	-	-	14,36 20	-	-	-	-	-	-	-
5131	5132	36,6	25,62 70	-	3,66 10	-	-	-	-	-	3,66 10	3,66 10	-	-	-	-
5132	5131	51,0	45,90	5,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha) Procente(%)													
			GO	FA	TE	PA	CI	FR	PI	CAS	CA	STR	MO	LA	PAM	BR
			90	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5151	5315	22,4	11,20 50	4,48 20	4,48 20	-	-	2,24 10	-	-	-	-	-	-	-	-
5152	5113	48,0	33,60 70	-	9,60 20	-	4,80 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5152	5313	26,2	15,72 60	5,24 20	-	2,62 10	-	2,62 10	-	-	-	-	-	-	-	-
5152	5314	5,4	2,16 40	1,08 20	0,54 10	-	0,54 10	1,08 20	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	5311	3,0	1,50 50	0,60 20	0,60 20	-	-	0,30 10	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	5322	16,2	6,48 40	-	1,62 10	-	1,62 10	1,62 10	-	4,86 30	-	-	-	-	-	-
5231	4241	9,7	0,97 10	5,82 60	-	-	0,97 10	-	-	-	-	-	1,94 20	-	-	-
5232	4321	3,6	-	2,88 80	-	-	0,36 10	0,36 10	-	-	-	-	-	-	-	-
5233	5314	3,6	1,44 40	0,72 20	0,36 10	-	0,36 10	0,72 20	-	-	-	-	-	-	-	-
5233	4321	53,7	-	42,96 80	-	-	5,37 10	5,37 10	-	-	-	-	-	-	-	-
5233	4221	2,2	-	1,76 80	-	-	0,22 10	0,22 10	-	-	-	-	-	-	-	-
5242	4214	32,2	-	22,54 70	6,44 20	-	3,22 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5242	4312	7,2	-	5,76 80	-	-	-	-	-	-	0,72 10	-	-	-	0,72 10	-
5242	5313	6,4	3,84 60	1,28 20	-	0,64 10	-	0,64 10	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		411,20	191,51	108,99	27,30	17,62	17,46	15,17	14,36	4,86	4,38	3,66	3,23	1,20	0,81	0,65
Compoziția țel %			46,6	26,5	6,6	4,3	4,2	3,7	3,5	1,2	1,1	0,9	0,8	0,3	0,2	0,2
Compoziția actuală			26CA 20FA 18GO 12DT 8TE 6SC 5PLT 2PI 2PIN 1DM													

Se face observația că în tabelul de mai sus este calculată compoziția țel optimă (compoziția corespunzătoare condițiilor ecologice date și țelurile majore urmărite prin gospodărire), pentru fiecare tip de pădure în parte.

Compoziția - țel se regăsește, la nivelul fiecărei u.a., în:

- descrierea parcellară;
- „Planul decenal de recoltare al produselor principale”.

În arboretele exploatabile, compoziția țel se realizează prin tăierile de regenerare prevăzute, urmate după caz de completări prin împăduriri artificiale (în suprafețele neregenerate) și apoi prin lucrări de întreținere și de îngrijire. În arboretele preexploatabile și în special la cele neexploatabile, compoziția actuală se va îmbunătăți prin tăierile de îngrijire prevăzute în amenajament.

Ameliorarea compoziției în scopul creșterii randamentului funcțional se va face prin:

- introducerea speciilor indigene valoroase pentru revenirea la tipul natural fundamental de pădure;
- introducerea în proporție mai mare a speciilor valoroase, fără a se renunța la speciile de amestec;
- introducerea speciilor rezistente în condiții grele de vegetație;
- promovarea, prin tăieri de îngrijire, a speciilor valoroase în arboretele tinere.

1.2.2.2.14.3. Tratament

Ca baza de amenajare, tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii de diametre și al etajării populațiilor de arbori.

Structura exprimă modul de constituire a arboretelor din punct de vedere al variației vârstei elementelor din care se compun. Se disting următoarele tipuri:

- **Echiena** – toți arborii au practic aceeași vârstă, sau diferă cu cel mult 5 ani
- **Relativ echienă** – vârsta arborilor diferă cu peste 5 ani, dar nu cu mai mult de 30 ani
- **Relativ plurienea** – arborii fac parte din 2-3 generații, prezentând 2-3 stadii de dezvoltare care se dispun în mod natural în etaje
- **Plurienea** – există arborii din toate categoriile de diametre și vârste, prezentând toate stadiile de dezvoltare și în care nu se pot identifica etaje distincte.

Tratamentul, ca ansamblu de măsuri silviculturale aplicate pe întreaga durată de existență a arboretului în scopul realizării unei structuri corespunzătoare a acestuia, presupune:

- realizarea unor compoziții optime, prin obținerea de regenerări naturale în proporție cât mai mare și completarea lor doar în golurile neregenerate;
- aplicarea tăierilor localizate, cu o perioadă medie de regenerare, pentru realizarea de structuri relativ pluriene sau relativ echiene;
- aplicarea sistematică a tuturor lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Alegerea tratamentelor s-a făcut conform normelor în vigoare, avându-se în vedere formațiile forestiere, tipurile de categorii funcționale, starea actuală a structurii și productivității arboretelor și dinamica procesului de regenerare.

În arboretele luate în studiu s-au adoptat următoarele tratamente:

- **tratamentul tăierilor progresive**, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani, adecvat speciilor naturale de bază (fag, brad, molid, gorun, stejar) – **455,2 ha**;

Organele silvice au obligația de a corela tăierile de regenerare cu perioadele de fructificație a speciilor principale, astfel încât șansele instalării semințurilor naturale să fie cât mai mari, iar suprafețele de împădurit să se reducă la minimum.

1.2.2.2.14.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității. Ea s-a stabilit numai pentru arboretele la care s-a reglementat procesul de producție, în funcție de specii, productivitate, condițiile de regenerare și zonarea funcțională.

Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Pentru principalele specii întâlnite în U.P. IV GURA CALIȚEI - SLOBOZIA BRADULUI, vârsta standard a exploatabilității tehnice în funcție de specie, clasa de producție și sortimentul țel principal este prezentată în tabelul de mai jos:

Specii	Clasa de producție				
	I	II	III	IV	V
	Sortimentul țel principal (lemn pentru)				
	Cherestea	Cherestea	Cherestea	Cherestea alte sortimente	Celuloză, construcții
Molid	120	110	100	100	100
Brad	120	120	110	100	100
Pin silvestru	80	80	70	60	50
Pin negru	70	70	60	60	50
Fag	120	120	110	100	100
Mesteacăn	50	50	40	40	40
Gorun (s)	140	130	120	120	120
Gorun (l)	120	110	110	100	100
Stejar (s)	130	130	120	110	110
Stejar (l)	110	100	100	90	80
Tei	80	80	70	60	50
Carpen	60	60	50	40	40
Salcâm	35	30	25	25	20

Pentru arboretele de molid din afara arealului natural de vegetație se adoptă vârste de tăiere de 70 - 80 de ani.

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

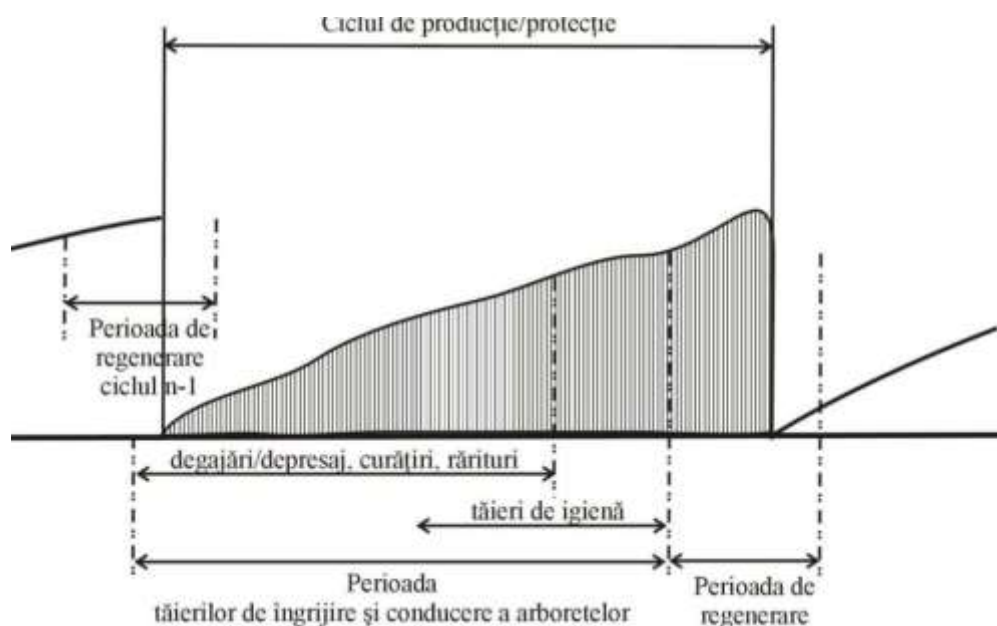
Vârsta exploatabilității medii pentru S.U.P. „A” este de 118 ani.

1.2.2.2.14.5. Ciclu

Ca principală bază de amenajare în cazul pădurilor de codru regulat, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Cu alte cuvinte ciclul ca bază de amenajare definește în amenajament structura unității de gospodărire în raport cu obiectivele social-economice și ecologice urmărite. Ciclul, exprimat în ani, constituie criteriul de bază pentru reglementarea producției în unități de gospodărie de codru regulat.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru S.U.P.„A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 120 ani.



Figură: Ciclul – norma medie de timp în care se înlocuiește întregul fond de producție ca urmare a aplicării

Ciclul este justificat din punct de vedere economic, ecologic și silvicultural:

- ✓ **Economic:** asigură stabilitatea și mobilitatea economică, influențează pozitiv întregul ansamblu de indicatori economici;
- ✓ **Ecologic:** asigură echilibrul hidrologic și climatic, este favorabil dezvoltării faunei naturale de interes cinegetic, sporește potențialul estetic, mărește diversitatea naturală, mărește posibilitatea de evoluție favorabilă a ecosistemelor de pădure spre structuri optime;
- ✓ **Silvicultural:** sporește șansa de succes a regenerării naturale și de realizare a arboretelor amestecate, permite aplicarea tratamentului stabilit.

1.2.2.2.15. Instalațiile de transport

Instalațiile de transport (existente și necesare) de pe raza unității sunt prezentate în tabelul următor:

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

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Suprastructura	Lungime de deservire Km	Suprafața deservită ha
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 Linții	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 Peleticului	Piatra concasată	1,0	142,2
F.N.	FN023	Dealul Lung	Piatra concasată	13,1	126,400
TOTAL DRUMURI FORESTIERE NECESARE (FN)				32,1	1369,5
TOTAL GENERAL				62,0	4077,9

În urma analizei rentabilității economice și a structurii masei lemnoase accesibilizate, se propune construirea drumurilor autoforestiere: FN001 – P. Rudari - p. Secăturii; FN002 - 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 Peleticului 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).

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.

În tabelul de mai jos este prezentată dinamica accesibilității fondului forestier și a posibilității în perioada 2021 - 2030:

Specificări	Accesibilitatea (%)	
	Actuală	La sfârșitul dec.I*
Fond forestier (ca suprafață)	93	99
Posibilitatea, din care:	93	93
- produse principale	92	92
- tăieri de conservare	93	93
- produse secundare	97	97
- din tăieri de igienă	92	92

* În cazul construirii în cursul deceniului de aplicare, a drumurilor autoforestiere necesare

Analizând rețeaua de transport care deservește fondul forestier luat în studiu, au rezultat următoarele:

- densitatea actuală 7,3 m/ha;
 - densitatea optimă 15,0 m/ha.
- Distanța medie de colectare este de **0,84 km**.

1.2.2.2.16. Constructii forestiere

În cadrul unității studiate există șapte unități amenajistice încadrate la categoria curți construcții, respectiv 27C, 49C, 59C, 70C, 229C, 359C, 539C. Din u.a.-urile menționate doar în u.a. 70C, exista o construcție veche cu 2 nivele, într-o stare de degradare avansată și care aparține Direcției Silvice Vrancea. În celelalte u.a.-uri nu există nici un fel de construcție, ele fiind folosite doar ca platforme primare.

Pentru deceniul de aplicare al prezentului amenajament nu sunt propuse spre a fi construite noi construcții forestiere deoarece personalul de teren al ocolului silvic este localnic iar recrutarea forței de muncă se poate face dintre persoanele fizice din satele situate în raza ocolului.

1.2.2.2.17. Asigurarea utilitatilor

a. Alimentarea cu apa

Apa potabilă pentru muncitorii silvici va fi asigurată prin distribuție de apă minerală îmbuteliată la PET - uri.

b. Canalizare

Nu este cazul.

c. Energie electrica

Nu este cazul.

Pentru lucrarile de exploatarea forestiera generate de plan situate in parcele aflate la distanțe mari față de localități, muncitorii forestieri vor avea la dispoziție module tip vagon, transportabile pe pneuri, care vor fi dotate cu:

- ✓ aparate de distribuție apă minerală
- ✓ toalete ecologice
- ✓ iluminat bazat pe acumulatori
- ✓ spații de depozitare efecte personale
- ✓ spații de depozitare deșeuri menajere

Asigurarea acestor conditii intra in responsabilitatea firmelor de exploatare forestiera atestate pentru acest tip de activitati corespunzator legislatiei in vigoare.

1.2.2.3. Informatii privind productia care se va realiza

În procesul de normalizare a fondului de producție al unei pădurii (fond de producție real), planificarea recoltelor de lemn (posibilitatea) constituie modalitatea de conducere a acestui proces.

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 m³/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 m³/an (21 m³/an din curățiri și 2212 m³/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 m³/an, prin parcurgerea unei suprafețe de 2519,0 ha/an.

- prin tăieri de conservare se va extrage un volum de masă lemnoasă de 154 m³/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:

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*
Total	4077,9	3261,4	816,5	816,5*

* - 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.

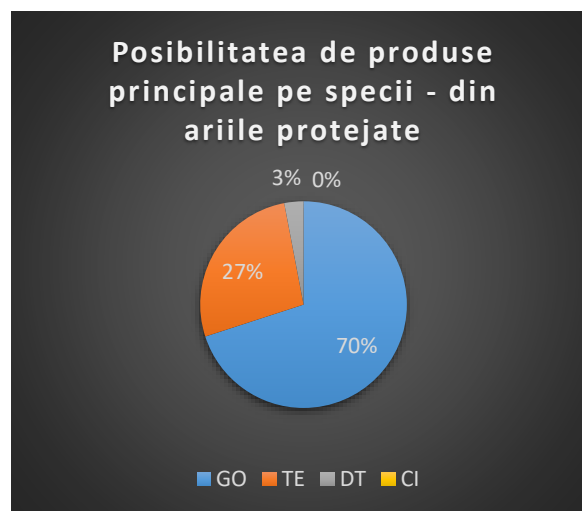
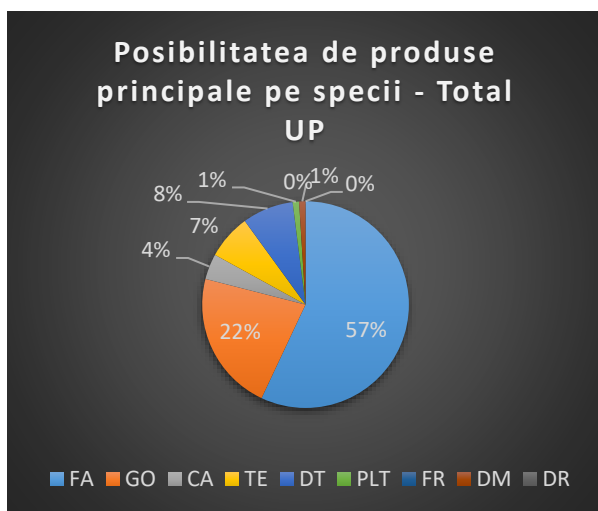
1.2.2.3.1. Posibilitatea de produse principale

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

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

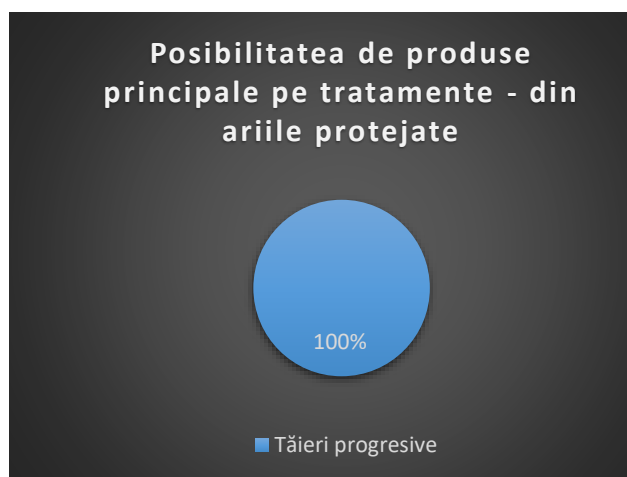
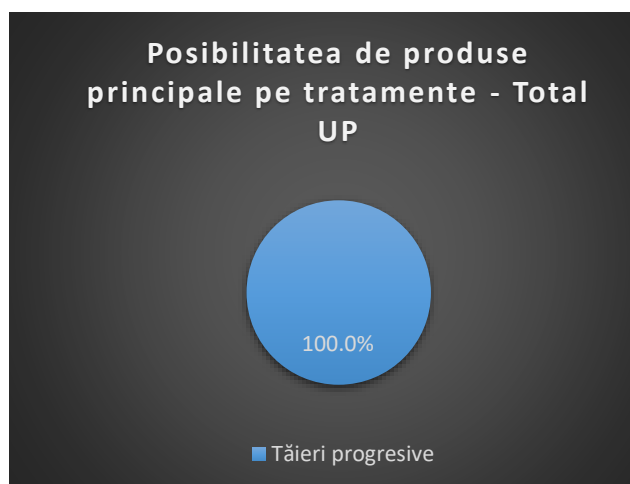
SU.P.,A” - codru regulat - Suprafața de parcurs și volumul de extras specii

	PLAN DECENAL							Posibilitate			
	Specificări	Suprafața		Volum		5 CR	Total	%	Supraf.	Volum	%
		HA	%	MC	MC	MC	MC		HA	M.C.	
Total U.P. IV GURA CALITEI-SLOBOZAI BRADULUI	A. Specii										
	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. Tratamente										
	Tăieri progresive	455,2	100	103767	6100	109867	100	455,2	73448	100	
	C. Grupe funcționale										
Grupa 1.	455,2	100	103767	6100	109867	100	455,2	73448	100		
Total U.P.	455,2	100	103767	6100	109867	100	455,2	73448	100		
Suprafața ce se suprapune cu arii protejate	PLAN DECENAL							Posibilitate			
	Specificări	Suprafața		Volum		5 CR	Total	%	Supraf.	Volum	%
		HA	%	MC	MC	MC	MC		HA	M.C.	
	A. Specii										
	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. Tratamente										
	Tăieri progresive	70,6	100	9319	915	10234	100	70,6	7539	100	
	C. Grupe funcționale										
	Grupa 1.	70,6	100	9319	915	10234	100	70,6	7539	100	
	Total arii protejate	70,6	100	9319	915	10234	100	70,6	7539	100	
% din total U.P	16%	-	9%	15%	9%	-	16%	10%	-		



SU.P.,A” - codru regulat - Suprafața de parcurs și volumul de extras pe tratamente și specii

Total U.P. IV GURA CALITEI-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	402	63	
	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.

Concluzii:

- ✓ Indicele de recoltate pentru produse principale pe total U.P este de 1,85 mc/an/ha;
- ✓ Indicele de recoltate pentru produse principale din ariile protejate este de 0,94 mc/an/ha;

1.2.2.3.2. Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

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.

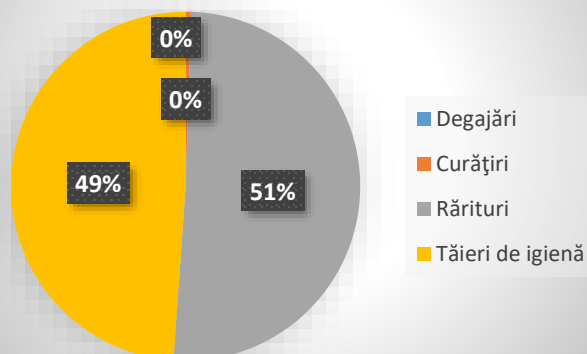
Defalcarea posibilității de produse secundare pe lucrări propuse și specii este prezentată tabelar și grafic în continuare (pe total unitate de producție cât și pe suprafața ce se suprapune cu arii protejate):

Tabel - Suprafața de parcurs și volumul de extras pe lucrări propuse și specii

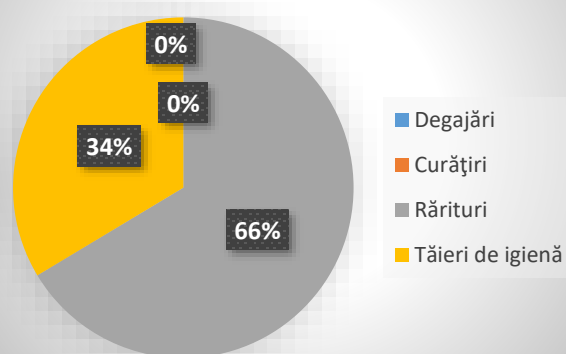
Total U.P. IV GURA CALIȚEI- SLOBOZIA	Denumirea lucrării	Suprafața ha/an	Posibilitatea de produse secundare (mc/an)										
			Total	TE	GO	CA	DT	PLT	FA	DM	FR	MO	DR
	Degajări	1.8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Curățiri	8.0	21	1	1	6	1	0	9	3	0	0	0
	Rărituri	76.4	2212	429	221	486	215	205	397	47	31	83	98
	Total 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
	Total UP IV	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
	Total arii protejate	462.9	1071	237	123	107	361	62	73	5	76	3	24

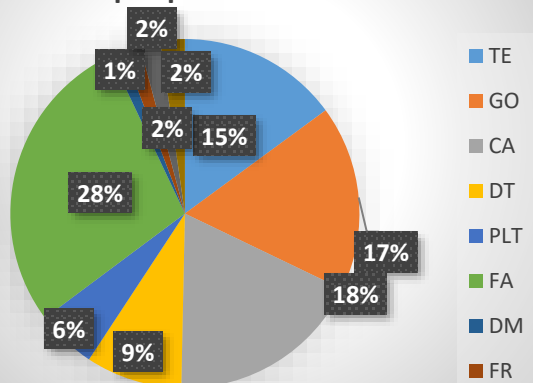
Posibilitatea produselor secundare pe lucrări propuse - Total UP



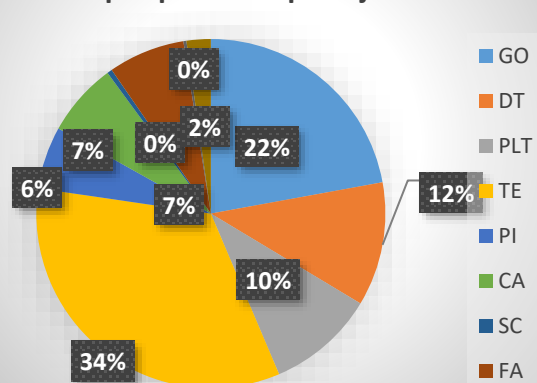
Posibilitatea produselor secundare pe lucrări propuse - arii protejate



Posibilitatea produselor secundare și tăieri de igienă pe specii- Total UP



Posibilitatea produselor secundare și tăieri de igienă pe specii- arii protejate



Concluzii:

- ✓ Indicele de recoltate pentru produse secundare pe total U.P este de 0,56 mc/an/ha;
- ✓ Indicele de recoltate pentru produse secundare din ariile protejate este de 0,88 mc/an/ha;
- ✓ Indicele de recoltate pentru tăieri de igienă pe total U.P este de 0,54 mc/an/ha;
- ✓ Indicele de recoltate pentru tăieri de igienă din ariile protejate este de 0,0,45 mc/an/ha;

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.

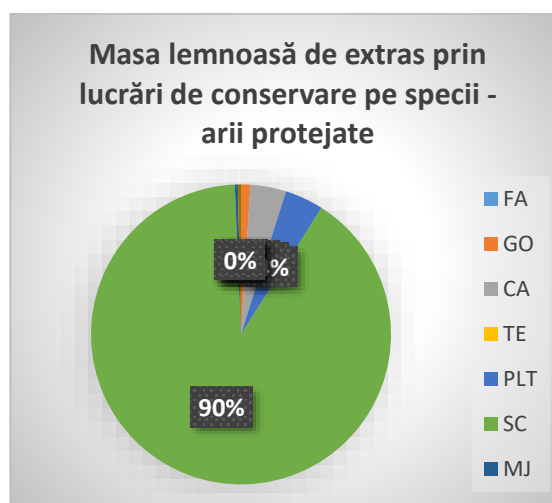
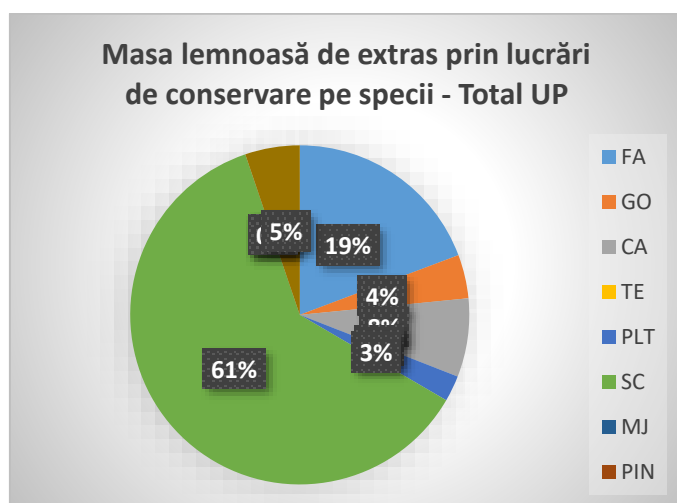
1.2.2.3.3. Masa lemnoasă de extras prin lucrări de conservare

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.

Suprafața de parcurs și masa lemnoasă de extras prin lucrări de conservare este prezentată tabelar și grafic în continuare (pe total unitate de producție cât și pe suprafața ce se suprapune cu arii protejate):

Total U.P. IV GURA CALITEI- 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	-	-	-	80
Total	43,7	4,4	1536	154	296	64	115	-	38	943	-	-	-	80	

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	-	-	2
Total	14,4	1,4	598	60	-	6	23	-	25	540	2	-	-	2	



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 semințșurilor 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.

1.2.2.3.4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Sunt lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor de la instalarea lor până la închiderea stării de masiv.

Prin planul lucrărilor de regenerare și împăduriri s-a urmărit introducerea imediată în producție a terenurilor destinate împăduriri, a terenurilor goale rezultate în urma tăierilor de produse principale sau a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală.

În sinteză planul lucrărilor **ce se realizează în Situl de importanță comunitară ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”** necesare pentru asigurarea regenerării naturale și a lucrărilor de îngrijire a culturilor se prezintă astfel:

Lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale		
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a literei groase	2,7	0,3
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	70,6	27,6
A.1.4. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	9,7	2,9
Total A1	83,0	30,8
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale		
A.2.1. Descopleșirea semințișurilor	70,6	27,7
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	70,6	2,8
Total A2	141,2	30,5
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor		
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	40,0	27,2
Total D	40,0	27,2
TOTAL GENERAL	264,2	88,5

În sinteză planul de împăduriri **ce se realizează în ariile protejate** se prezintă astfel:

Specificatii	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha							
		SPECII							
		GO	FA	TE	PA	DT	FR	PAM	BR
B. Lucrări de regenerare și împădurire									
B.2. Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate									
B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive									
Total B23	8.0	6.4	0.0	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
Total B2	8.0	6.4	0.0	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
Total B	8.0	6.4	0.0	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv									
C.1. Completări în arboretele tinere existente									
Total C1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total B+C1	8.0	6.4	0.0	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)									
Total C2	1.60	1.28	0.00	0.16	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00
Total de împădurit	9.60	7.68	0.00	0.96	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00
Nr. puieți necesari (mii buc./ha)	-	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Nr. total de puieți (mii buc)	48.0	38.4	0.0	4.8	0.0	4.8	0.0	0.0	0.0

În sinteză planul lucrărilor ce se realizează în toată unitatea de producție IV GURA CALITEI-SLOBOZIA BRADULUI necesare pentru asigurarea regenerării naturale și a lucrărilor de îngrijire a culturilor se prezintă astfel:

Lucrări	Suprafața totală -ha-	Suprafața efectivă -ha-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale		
A1.1. - Mobilizarea solului	0,8	0,1
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a literei groase	303,1	17,6
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	389,5	99,9
A.1.4. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	9,7	2,9
Total A1	703,1	120,5
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale		
A.2.1. Descopleșirea semințișurilor	458,7	189,1
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	454,8	19,0
Total A2	913,5	208,1
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor		
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	298,3	156,5
Total D	298,3	156,5
TOTAL GENERAL	1914,9	485,1

În sinteză planul de împăduriri ce se realizează în toată unitatea de producție IV GURA CALITEI-SLOBOZIA BRADULUI se prezintă astfel:

Specificații	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha							
		SPECII							
		GO	FA	TE	PA	DT	FR	PAM	BR
B. Lucrări de regenerare și împădurire									
B.2. Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate									
B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive									
Total B23	63,8	28,2	23,6	2,1	0,7	1,6	0,3	5,6	1,7
Total B2	63,8	28,2	23,6	2,1	0,7	1,6	0,3	5,6	1,7
Total B	63,8	28,2	23,6	2,1	0,7	1,6	0,3	5,6	1,7
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv									
C.1. Completări în arboretele tinere existente									
Total C1	1,3	0,0	0,6	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,3
Total B+C1	65,1	28,2	24,2	2,1	0,7	2,0	0,3	5,6	2,0
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)									
Total C2	13,02	5,64	4,84	0,42	0,14	0,40	0,06	1,12	0,40
Total de împădurit	78,12	33,84	29,04	2,52	0,84	2,40	0,36	6,72	2,40
Nr. puietii necesari (mii buc./ha)	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Nr. total de puietii (mii buc)	390,6	169,2	145,2	12,6	4,2	12,0	1,8	33,6	12,0

Prin executarea lucrărilor de împădurire se urmărește:

- împădurirea la zi a suprafețelor goale și a terenurilor parcurse cu lucrări de regenerare incomplet regenerate;
- promovarea în compoziția arboretelor a speciilor naturale de bază (fag, gorun, brad, etc);
- introducerea speciilor principale de amestec (paltin de munte, tei, frasin, etc) în proporții corespunzătoare;
- asigurarea densității optime a arborilor la hectarul de pădure;
- anterior lucrărilor de împădurire în completarea regenerărilor naturale se va stabili compoziția, densitatea și vitalitatea semințișurilor instalate natural, modul de răspândire și posibilitățile de utilizare a acestuia în compoziția viitorului arboret.

Se vor executa lucrări de împăduriri pe 78,12 ha, cu specii valoroase, fiind necesari 390,6 mii puietii. Puietii speciilor forestiere necesari înființării culturilor vor fi procurați din pepinierele proprii ale O.S. INGKA INVESTMENTS S.R.L, de la structurile zonale ale Regiei Naționale a Pădurilor, sau vor fi extrași din semințișurile valoroase viguroase existente.

Regenerarea completă a suprafeței se va realiza în maximum 2 ani de la lichidarea vechilor arborete, iar din anul plantării se vor declanșa lucrările de îngrijire a culturilor (descopleșiri), 1-2/an, timp de 4-5 ani, până la reușita definitivă (închiderea stării de masiv).

1.2.2.4. Informatii despre materiile prime, substantele 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).

Implementarea planului nu necesita preluare de apa pe durata executiei lucrarilor. Nu necesita consum de gaze naturale și de energie electrica.

1.2.2.5. Deșuri generate de plan

Prin H.G. nr. 856/2002 pentru Evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșuri, persoane fizice sau juridice, de a ține evidenta gestiunii deșeurilor.

Conform listei menționate, deșeurile rezultate din activitățile rezultate din implementarea planului se clasifică după cum urmează:

- ✓ 02.01.07 deșuri din exploatare forestieră.

Prin lucrările propuse de Amenajamentul Silvic nu se generează deșuri periculoase. În cadrul desfășurării activităților specifice, 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 deșuri 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 = 350 μg/m³;
 - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 20 μg/m³;
- ✓ *dioxid și oxizi de azot*:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 200 μg/m³;
 - valoarea limită pentru protecția ecosistemelor (an calendaristic și iarna) = 30 μg/m³;
- ✓ *pulberi în suspensie (PM10)*:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 50 μg/m³;
- ✓ *monoxid de carbon*:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 10 mg/m³;
- ✓ *benzen*:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 5 μg/m³;
- ✓ *plumb*:
 - valoarea limită orară pentru sănătatea umană = 0,5 μg/m³.

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.

1.2.3. Relația cu alte planuri și conexiunile cu documentele privind planurilor și programele naționale 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 local de acțiune pentru mediu – județul Vrancea, a fost elaborat în anul 2006 și revizuit/actualizat în anul 2012 de către APM Vrancea cu participarea unui Grup de lucru format din 22 specialiști din cadrul tuturor instituțiilor cu atribuții legate de protecția mediului, din județul Vrancea, iar aprobarea PLAM revizuit s-a realizat prin Ordinul Prefectului nr. 403/2012.

Planul Local de Acțiune pentru Mediu în Județul Vrancea își propune să atingă următoarele obiective generale:

- a) să identifice, să evalueze și să stabilească problemele și aspectele de mediu în județul Vrancea;
- b) să stabilească prioritățile de acțiune în scopul îmbunătățirii condițiilor de mediu;
- c) să promoveze conștientizarea publică cu privire la drepturile și obligațiile comunității față de mediul natural
- d) să întărească capacitatea autorităților locale, agenților economici și a comunității locale pentru a elabora și implementa programe de protecție și conservare a mediului natural;
- e) să promoveze parteneriatul între actorii implicați în procesul decizional de mediu;
- f) să respecte cerințele legislative naționale în domeniul mediului;
- g) să fie în concordanță cu toate strategiile și planurile locale de acțiune în implementare la nivelul Județului Vrancea;
- h) să fie în concordanță cu viziunea comunității de dezvoltare durabilă a Județului Vrancea;
- i) să constituie un suport real și obiectiv în elaborarea Planului Regional și a Planului Național de Acțiune pentru Mediu.

Planul Local de Acțiune pentru Județul Vrancea își propune să utilizeze resursele existente la nivel județean sau regional în perspectiva accesării oportunităților sociale și economice generate de dezvoltarea durabilă a județului Vrancea.

La elaborarea prezentului plan (amenajamentul silvic) s-a ținut cont de acțiunile strategice și recomandările pentru protecția mediului din acest plan.

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru Județul Vrancea 2020 - 2025

Planul județean de gestionare a deșeurilor reprezintă un document programatic pentru autoritățile județene și cele locale, necesar organizării pentru atingerea obiectivelor Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor. În același timp, PJGD Vrancea reprezentând cadrul de planificare pentru:

- Conformarea cu politica de deșeuri și atingerea țintelor propuse: planul județean de gestionare a deșeurilor contribuie la implementarea politicilor și la atingerea țintelor stabilite în domeniul gestionării deșeurilor pe plan național și regional;

- Stabilirea necesarului de infrastructură și echipamente caracteristice pentru gestionarea deșeurilor: planul județean de gestionare a deșeurilor prezintă fluxurile și cantitățile de deșeuri care trebuie colectate, reciclate, tratate și/sau eliminate în vederea estimării necesarului de investiție;
- Controlul tipurilor de tehnologii aplicabile: prezentarea fluxurilor de deșeuri asigură identificarea domeniilor în care sunt necesare măsuri tehnologice speciale pentru eliminarea sau minimizarea cantităților anumitor tipuri de deșeuri;
- Prezentarea cerințelor economice și de investiție: planul județean de gestionare a deșeurilor constituie un punct de plecare pentru stabilirea cerințelor financiare pentru înființarea și operarea schemelor de colectare, reciclare, tratare și eliminare a deșeurilor. Pe aceasta bază, pot fi determinate necesitățile pentru investițiile în instalații de reciclare, tratare și eliminare a deșeurilor.

Planul este necesar pentru **respectarea la nivel local a principiilor de bază** ale gestionării deșeurilor prevăzute la art. 4.2. din Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor 2014 – 2020.

PJGD Vrancea are ca scop:

- Definirea obiectivelor și țințelor locale în conformitate cu obiectivele și țințele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor
 - Abordarea tuturor aspectelor privind gestionarea deșeurilor municipale la nivel județean.
 - Să servească ca bază pentru stabilirea necesarului de investiții și a politicii în domeniul gestionării deșeurilor, pentru realizarea și susținerea sistemelor de management integrat al deșeurilor la nivel județean.
 - Să servească ca bază pentru elaborarea proiectelor pentru obținerea de finanțări.
- Nu fac obiectul PJGD, următoarele elemente:
- Studiile de Fezabilitate;
 - Proiectele Tehnice, stabilirea amplasamentelor, sau calculul costurilor de execuție;
 - Evaluarea Impactului asupra Mediului;
 - Detaliile procedurilor de operare.

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor, cerința a Uniunii Europene, devine un instrument de planificare pe baza căruia autoritățile județene/locale pot obține asistența financiară și suport din partea U.E.

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 cumulativ 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.

2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI A EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI DE AMENAJARE

2.1. CADRUL NATURAL

2.1.1. Aspecte generale

Dimensiunile relative restranse ale arealului ce face subiectul prezentului studiu, precum și lipsa unor elemente concrete legate în special de alcatuirea geologică, elementele majore de relief și clima, strict de acesta, obligă la caracterizarea sa ca parte a unor unități teritoriale, domenii sau regiuni mai extinse, fără însă a omite particularitățile locale.

2.1.2. Geologia

Din punct de vedere geologic, întreaga zonă de deal aparține perioadei Levantine, caracterizată prin prezența argilelor nisipoase, a nisipurilor și a argilelor cu intercalații de gresii, argile, marne nisipoase și nisipuri aparținând Meoțian - Dacianului.

Marnele sunt vinete, cu masa fundamentală calcaroasă la care se adaugă un material detritic foarte fin. Și gresiile și marnele se degradează foarte ușor sub influența apei, dând naștere la nămol fin, nisipos, argilos care se scurge pe coastele dezgolite.

În general, substratul este dominat de nisipuri, argile și pe alocuri intercalații de marne și gresii, care au asigurat condițiile apariției de soluri evoluat, care însă au fost și sunt expuse unui amplu proces de eroziune sau unor fenomene de alunecare. Aceste fenomene au determinat apariția unor suprafețe de denudație. Acestea se întâlnesc pe versanții superiori sau în apropierea imediată a cursurilor de apă. Aceste suprafețe s-au constituit în unități amenajistice independente și s-au înscris la terenuri neproductive (N).

2.1.3. Geomorfologie

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.

Configurația terenului mai des întâlnită este cea ondulată, iar repartiția spațială a vegetației forestiere este determinată de altitudine.

în punct de vedere altitudinal, situația este următoarea:

201 - 400 m	- 2054,7 ha	(50%)
401 - 600 m	- 1867,8 ha	(46%)
601 - 800 m	- 154,9 ha	(4%)
1 - 200 m	- 0,5 ha	(0%)

Altitudinea minimă, întâlnită în cadrul acestei unități este de 180,0 m (u.a. 85 A), iar cea maximă este de 770,0 m (u.a. 37 A).

Înclinarea terenului acționează în strânsă legătură cu expoziția și altitudinea prin intermediul modificărilor care au loc în distribuția energiei radiante, a regimului de precipitații, a condițiilor de genă a solurilor forestiere și a structurii vegetației. Variațiile înclinării terenului determină și diferențe în aplicarea măsurilor silvotehnice sau de exploatare a lemnului.

Distribuția arboretelor pe categorii de înclinare se prezintă astfel :

între 16° - 30°	- 3063,5 ha	(75%)
sub 16°	- 712,6 ha	(17%)

între 31° - 40° - 296,4 ha (7%)

între 41° - 60° - 5,4 ha (0%)

În cazul de față înclinarea terenului este variabilă (fiind vorba versanți cu configurație ondulată și fragmentată), influența expoziției este semnificativ mai mare, determinând variații ale regimului de căldură și insolație, variații care se răsfrâng asupra umidității și proceselor de solificare și deci indirect asupra vegetației forestiere.

Pe suprafețele însorite (S și SV) temperatura și evaporarea sunt mai ridicate de asemenea vânturile sunt mai puternice, solul este mai afectat și de procese de eroziune. Gerurile târzii pe astfel de expoziții pot cauza vătămări importante lujerilor sau chiar florilor, datorită intrării timpurii a arborilor în vegetație.

Spre deosebire de suprafețele însorite, cele umbrite (N, NV și NE), care primesc mai puțină lumină sunt mai reci și mai umede. Cele parțial însoriți (SE, E și V) prezintă caracteristici intermediare.

Expoziția este diversă, atât datorită dispersării trupurilor de pădure cât și variațiilor de relief. Situația pe categorii de expoziții, este următoarea:

expoziție parțial însorită - 1635,1 ha (40%)

expoziție însorită - 1296,5 ha (32%)

expoziție umbrită - 1146,3 ha (28%)

2.1.4. Hidrologie

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, Săritoarea, Lojnița. Acestea au la rândul lor mai mulți afluenți.

Cursurile de apă au un debit foarte scăzut vara, dar scurgerile capătă un caracter torențial în timpul topirii bruște a zăpezii sau a ploilor abundente.

Pericolul mare îl constituie faptul că rocile străbătute având un conținut argilos și marnos foarte ridicat, favorizează feneomene de alunecare.

În privința apelor subterane, acestea sunt la foarte mare adâncime și nu influențează vegetația forestieră.

Debitul minim se înregistrează la sfârșitul verii – începutul toamnei, interval ce coincide cu perioada în care sursele de alimentare subterană a râurilor și pâraielor sunt scăzute, dar vegetația nu a suferit niciodată din lipsă de apă.

În principal, alimentarea vegetației cu apă se face pe cale pluvionivală și mai puțin din rețeaua subterană.

Importanța ecologică a rețelei hidrografice și a caracteristicilor ei constă în modelarea și fragmentarea reliefului, precum și drenarea suprafețelor parcurse.

Apele nu sunt poluate și nici nu există surse poluante în zonă.

2.1.5. Climatologie

Teritoriul studiat se situează în zona climatică continentală excesivă ce se caracterizează prin ierni lungi și friguroase, primăveri scurte și bogate în precipitații, veri călduroase și relativ secetoase și toamne lungi cu puține precipitații.

Din punct de vedere al zonării climatice, după "Monografia Geografică a României", teritoriul zonei deluroase se încadrează în clima continentală din zona Subcarpaților de curbură cu efecte de fohn (II Bp5).

După clasificarea în provincii climatice a lui W. Koppen, teritoriul se încadrează în provincia climatică **Df** cu climă boreală, subprovincia **Dfbx**.

Agenții atmosferici care favorizează condițiile sunt rezultatul unor raporturi dintre înălțimea reliefului și situația geografică a regiunii.

Etajul de vegetație se diferențiază prin indici climatici caracteristici, ce pot deveni indici ecologici, prag pentru anumite specii lemnoase. Între etajul climatic și cel fitoclimatic există o strânsă

corelație, etajarea vegetației forestiere făcându-se sub acțiunea simultană a factorilor fizico-geografici, biotici și antropici.

2.1.5.1. Regimul termic

Pentru caracterizarea climatică a unității de producție s-au folosit informații date de stațiile meteorologice Focșani și Râmnicu Sărat.

Regimul termic se caracterizează printr-un regim moderat al temperaturii aerului.

Temperatura medie anuală este de 8,2 °C în zona de dealuri.

Temperaturile negative persistă circa 4 luni și jumătate (începutul lunii noiembrie–jumătatea lunii martie).

Începutul perioadei bioactive (temperaturi medii diurne mai mari de 0 °C) este în jurul datei de 20.II, iar sfârșitul acesteia este în jurul datei de 11. XI.

Începutul perioadei de vegetație este 15.IV, iar sfârșitul acesteia 15. X. Durata sezonului de vegetație este de 160 - 185 zile.

Primul îngheț apare la sfârșitul lunii septembrie - începutul lunii octombrie, iar ultimul la sfârșitul lunii aprilie – începutul lunii mai când vegetația se poate afla în plină activitate, cea mai defavorizată specie din acest punct de vedere fiind fagul.

Atunci când stratul de zăpadă lipsește sau este subțire, înghețul poate produce pagube culturilor tinere.

2.1.5.2. Regimul pluviometric

Regimul precipitațiilor atmosferice se definește printr-o cantitate medie anuală de precipitații de 550 - 650 mm. În sezonul de vegetație cantitatea de precipitații reprezintă peste 50% din totalul anual ceea ce înseamnă că regimul de umiditate corelat cu cel termic crează condiții favorabile dezvoltării principalelor specii forestiere.

Uneori la sfârșitul primăverii și în timpul verii se semnalează ploi torențiale sub formă de averse. Precipitațiile medii lunare înregistrează un maxim în lunile mai, iunie și un minim în luna februarie, fapt care scoate în evidență caracterul continental al climei.

Uneori în iulie-august pot exista perioade secetoase, dar care nu afectează major vegetația forestieră, deoarece temperaturile aerului sunt destule de modeste, fapt pentru care și fenomenul de evapotranspirație este redus.

Precipitațiile încep în luna noiembrie până în luna aprilie și se acumulează la suprafața solului sub formă de zăpadă, până în primăvară când are loc o topire treptată a stratului de zăpadă, mare parte din apă infiltrându-se în sol.

Ninsorile târzii pot avea efecte negative dacă surprind vegetația forestieră în sezonul de vegetație, prin ruperi și doborâturi de arbori (cu zveltețe mare) și ramuri, mai ales dacă aceste ninsori sunt însoțite sau urmate de vânt.

2.1.5.3. Regimul eolian

Din punct de vedere climatic, influența vântului se resimte în valorile temperaturii, umidității atmosferice, evapotranspirației. Prezența moderată a vântului este benefică pentru vegetația forestieră, extremele fiind dăunătoare.

Iarna și primăvara predomină vânturile din est și nord est (Crivățul), care este de obicei un vânt rece și uscat. În afară de acesta, în zonă mai bat primăvara și vara vânturi din direcția sudică (Băltărețu) și vestică, care de obicei sunt vânturi calde și aduc precipitații.

Viteza medie a vânturilor este relativ mică, de aproximativ 2,0 m/s, rareori peste 2,2 m/s. Vânturile sunt frecvente toamna și iarna având o intensitate mai mare la sfârșitul iernii.

În cadrul U.P. IV GURA CALIȚEI – SLOBOZIA BRADULUI au fost înregistrate doar pagube izolate din punct de vedere al regimului eolian, arboretele având o bună stabilitate.

2.1.5.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

Indicele de ariditate de Martonne are valori anuale între 26,9 – 35,8. Această valoare indică faptul că evapotranspirația este mai mică decât cantitatea medie anuală de precipitații.

Valori mai mici ale acestui indice se constată în perioadele de secetă indicând o ușoară tendință spre uscăciune care se accentuează pe expoziții însorite și parțial însorite. Prin analiza datelor s-a concluzionat că nu există deficit de apă în sol.

Favorabilitatea factorilor și determinantilor climatici arătați până aici este normală pentru principalele specii, iar referitor la aceasta se pot trage următoarele concluzii:

- regimul termic și perioada de vegetație sunt favorabile vegetației forestiere;
- regimul pluviometric este normal;
- regimul eolian nu influențează în mod deosebit dezvoltarea vegetației forestiere prin distrugerea stării de masiv.

În concluzie, favorabilitatea factorilor climatici și pedologici duc la realizarea unei productivități pe total a arboretelor de 2,8, care este în concordanță cu capacitatea potențialului stațional.

2.1.6. Soluri

În cuprinsul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI au fost identificate următoarele tipuri și subtipuri de soluri:

Clasa de soluri		Tipul și subtipul de sol		Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
Clasificare S.R.C.S. 1980	Clasificare S.T.R.S. 2012	Clasificare S.R.C.S. 1980	Clasificare S.T.R.S. 2012			ha	%
Argiluvisoluri	Luvisoluri	brun roscat tipic	preluposol tipic	2101	Ao-Bt-C	40,8	1
		brun argiloiluvial tipic	preluposol tipic	2201	Ao-Bt-C	429,9	11
		brun argiloiluvial pseudogleizat	preluposol stagnic	2209	Ao-Btw-Bt-C	44,8	1
		brun luvic tipic	luposol tipic	2401	Ao-El-Bt-C	1474,5	37
		brun luvic pseudogleizat	luposol stagnic	2407	Ao-Elw-Btw-C	835,8	21
Total clasă		-		-	-	2825,8	71
Cambisoluri	Cambisoluri	brun eumezobazic tipic	eutricambosol tipic	3101	Ao-Bv-C	1020,6	26
		brun eumezobazic litic	eutricambosol litic	3107	Ao-Bv-R	57,1	1
		brun eumezobazic salinizat	eutricambosol salinic	3110	Ao-Bvac-C	0,9	0
		brun acid tipic	districambosol tipic	3301	Ao-Bv-C	10,0	0
Total clasă		-		-	-	1088,6	27
Soluri neevoluate, trunchiate sau desfundate	Protisoluri	regsol tipic	regosol tipic	9201	Ao-C	23,5	1
		aluvial gleizat	aluviosol gleic	9506	Ao-Go	1,2	0
		erodisol tipic	erodosol tipic	9601	Ap-C	57,4	1
Total clasă		-		-	-	82,1	2
TOTAL		-		-	-	3996,5	100
Alte terenuri						81,4	
TOTAL GENERAL						4077,9	

Solurile identificate sunt atât soluri evolute cât și neevoluate din clasele: argiluvisoluri, cambisoluri și soluri neevoluate, trunchiate sau desfundate.

Clasa argiluvisoluri este mai reprezentativă fiind întâlnită pe **2825,8 ha – 71% din suprafață** și cuprinde soluri care au drept caracter dominant de diagnoză un orizont Bt (argiloiluvial), adică soluri cu o evidentă diferențiere texturală. Aceste soluri au un mare grad de debazificare a complexului argilohumic, fapt care a determinat și o intensificare a proceselor de iluviere.

Cel mai răspândit tip de sol din clasa argiluvisoluri este brun luvic tipic - 37% din suprafață, urmat de solul brun luvic pseudogleizat – 21% din suprafață și solul brun argiloiluvial tipic – 11% din suprafață. Descrierea tipurilor de sol este redată în cele ce urmează:

- **Solul brun argiloiluvial tipic (cod 2201) - preluvosol tipic conform clasificării S.R.T.S. 2012** - ocupă o suprafață de 429,9 ha, cca. 11% și are următoarea succesiune a orizonturilor: Ao-Bt-C. Este format pe luturi, frecvent pe versanți cu expoziții și pante diverse unde nu au loc procese de pseudogleizare; puternic acid la suprafață cu pH=4,7-4,8 și acid la moderat acid în profunzime cu pH=5,1-5,6; moderat humifer cu un conținut de humus pe grosimea de 10-15 cm, de 3,4-3,6%; oligomezobazic la mezobazic cu un grad de saturație în baze, 31-72%; mijlociu la foarte bine aprovizionat în azot total (0,18-0,25 g%); lutos la suprafață și luto-argilos la argilos în profunzime, de bonitate superioară pentru cer și gărniță când solul este situat pe versanți însoriți și de bonitate mijlocie pentru stejar, frasin, jugastru și carpen, în aceleași condiții. Bonitatea acestui sol este determinată de troficitatea ridicată și de un regim de umiditate normal cu mici variații în sezonul de vegetație. Pe acest sol se recomandă promovarea cerului și gărniței pe versanții însoriți și stejarului, gorunului, frasinului și jugastrului pe versanții umbriți, aceasta pentru o mai bună valorificare a condițiilor staționale pe speciile respective;
- **Solul brun luvic tipic (2401) - luvosol tipic conform clasificării S.R.T.S. 2012** – ocupă o suprafață de 1474,5 ha, cca. 37% din suprafața păduroasă a unitatii de producție, fiind cel mai răspândit sol din suprafața studiată. Este caracterizat de următoarea succesiune de orizonturi: Ao-El-Bt-C. Sunt soluri cu humus de tip mull, formate prin procese de bioacumulare slabă. Prin activarea argilei și oxizilor de fier aceștia migrează din orizontul de humus în orizontul Bt. Volumul edafic este mijlociu iar textura e neuniformă pe profil, nisipo-argiloasă în orizonturile superioare, argiloasă în cele inferioare. Solul e slab structurat, în general fără schelet sau slab scheletic, cu capacitate mijlocie de aprovizionare cu apă, acid în orizonturile superioare și slab acid- neutru la bază. Este un sol oligomezobazic la eubazic, normal aprovizionat cu azot, mijlociu aprovizionat cu fosfor și potasiu. Textura este lutoasă la luto-nisipoasă. Acolo unde înclinările sunt mai reduse, prin conținutul de argilă iluvială în orizontul Bt se formează pelicule pe fețele elementelor structurale, astupându-se porii fini și îngreunându-se astfel drenajul și aerarea. Regenerarea naturală poate deveni anevoioasă în aceste locuri. Fertilitatea acestui tip de sol este inferioară pentru fâgete și goruneto-fâgetele din teritoriul studiat.
- **Solul brun luvic pseudogleizat (2407) - luvosol stagnic conform clasificării S.R.T.S. 2012** – ocupă 835,8 ha (21%), are următoarea succesiune de orizonturi: Ao-Elw-Btw-C, format pe roci acide, gresii, luturi, șisturi sericitoase dar pe versanții slab înclinați care fac ca umiditatea să fie reținută de sol și să se producă fenomenul de pseudogleizare. Este puternic acid la suprafață cu pH=3,9-4,8 și puternic acid la slab acid în profunzime pH=4,6-6,8, foarte humifer la intens humifer cu un conținut de humus de tip moder de 7,3-14,8%, oligobazic la oligomezobazic în orizontul podzolit (Elw) cu un grad de saturație în baze V=16-39% și oligobazic la eubazic cu V=29-90% în orizontul iluvial (Btw), nisipo-lutos la lutos la suprafață și luto-argilos în profunzime. Este foarte bine aprovizionat în azot total (0,38-0,77g%) de bonitate superioară pentru molid, brad, fag. Bonitatea superioară a acestui sol este determinată de volumul edafic mare datorită unui regim de umiditate favorabil în întreg sezonul de vegetație, fără deficit în sezonul estival când orizontul Bt este penetrabil de rădăcini.

Clasa cambisoluri (4357,8 ha - 78% din suprafață) cuprinde soluri care au ca și orizont de diagnoză un orizont B cambic (Bv). Orizontul B cambic a rezultat ca urmare a unui proces de alterare a silicaților primari și formare de silicați secundari. Aceste soluri sunt specifice pentru etajul nemoral al pădurilor de foioase, fiind întâlnite atât în arealele colinare cât și în arealul montan inferior.

Din clasa cambisoluri tipul și subtipul de sol cel mai răspândit în suprafața studiată este solul brun eumezobazic tipic – 26% din suprafață, urmat de solul brun eumezobazic litic - 1% din suprafață. Descrierea tipurilor de sol este redată în cele ce urmează:

- **Solul brun eumezobazic tipic (cod 3101) – eutricambosol tipic conform clasificării**

S.R.T.S. 2012 – ocupă o suprafață de 1020,6 ha (26%), prezintă un profil Ao-Bv-C. Morfologic sunt soluri profunde la mijlociu profunde cu grosimea fiziologică de 40-60 cm, cu volum edafic predominant mijlociu spre mare determinat de conținutul de schelet între 10-30%. Textura este relativ uniformă pe profil iar structura glomerulară sau prismatică. După gradul de saturație în baze ($V > 55$) sunt soluri mezobazice iar în raport cu indicii de troficitate potențială sunt mezotroifice. Biologic sunt soluri active cu humus de tip mull, slab moderat acide. În ceea ce privește fertilitatea naturală aceste soluri au un nivel ridicat pentru vegetația forestieră, determinat de reacția solului și conținutul ridicat de substanțe nutritive. Au volum fiziologic mare și bonitate ridicată pentru toate speciile forestiere.

- **Sol brun eumezobazic litic (3107) – eutricambosol litic conform clasificării S.R.T.S. 2012** – ocupă 57,1 ha (1%) și prezintă un profil Ao-Bv-R. Orizontul Ao, are o grosime de 10-30 cm, orizontul Bv (cambic) are grosimi cuprinse între 20-100 cm. Prezintă textură nediferențiată pe profil, de la mijlocie grosieră până la fină, în funcție de materialul parental ce a stat la baza formării solului. Structura este grăunțoasă în Ao și poliedrică în Bv fiind foarte stabilă. Proprietățile fizice și fizico-mecanice, hidrofizice și de aerare sunt favorabile. Conținutul de humus este mai mare de 2% și este de tip mull cu raportul C/N mai mic de 15. Reacția solului este slab moderat acidă ($pH=5,8-6,5$), iar gradul de saturație în baze este mai mare de 55%. Asigurarea cu substanțe nutritive și activitatea microbiologică sunt relativ bune. Fertilitatea solurilor brune eumezobazice este condiționată de volumul edafic și expoziția versanților. Solurile cu procent mare de schelet și textură nisipoasă, situate pe versanți cu înclinare mare și expoziție însoțită, întrețin arborete din clase inferioare de producție.

Clasa solurilor neevolute, trunchiate sau desfundate este cel mai slab reprezentată fiind întâlnită pe **82,1 ha (2%)**. Apare în regiunile montane cu relief accidentat pe roci dure, necarbonatice, sunt soluri puternic debazificate, cu rezerve mici de humus, cu reacție puternic acidă, neutră sau chiar alcalină. Descrierea tipurilor de sol din clasa solurilor neevolute, trunchiate sau desfundate, este redată în cele ce urmează:

- **Regsol tipic (cod 9201) – regosol tipic conform clasificării S.R.T.S. 2012** – ocupă 23,5 ha și prezintă un profil Ao-C. Litosolurile au fertilitate scăzută, datorită volumului edafic și proprietăților fizice și chimice nefavorabile.
- **Erodisol tipic (cod 9601) – erodosol tipic conform clasificării S.R.T.S. 2012** – ocupă 57,4 ha, are succesiunea de orizonturi Ap-C, și prezintă textură nediferențiată sau constantă în cazul unor depozite fluviatile neomogene. Structura solului este grăunțoasă sau poliedrică moderat dezvoltată. Proprietățile fizico-mecanice și hidrofizice sunt variabile în raport cu textura și structura. Sunt soluri bine aprovizionate cu apă și substanțe nutritive. Reacția și gradul de saturație în baze diferă în raport cu materialul parental. Au fertilitate mijlocie pentru anin și molid datorită conținutului destul de mare de humus, volumului edafic mijlociu și aprovizionării bune cu apă din pânza freatică.

Concluzii:

1. La nivel de unitate solurile oferă, în general, condiții normale de vegetație pentru speciile de bază.
2. Gospodărirea arboretelor nu trebuie să permită descoperirea bruscă și complete a terenului datorită predispoziției de înierbare a acestuia.
3. Descoperirea semînșurilor instalate în ochiuri, precum și a puietilor instalați pe cale artificială trebuie făcută la timp pentru a contracara capacitatea de îmburuienire a solurilor și în final de copleșire a puietilor speciilor de bază.

2.1.7. Tipuri de stațiune

Din analiza datelor privind geomorfologia, geologia, hidrologia, climatologia, pedologia și a corelațiilor dintre acestea, pentru fiecare unitate amenajistică în parte s-a stabilit, conform sistematicii în vigoare, tipul de stațiune.

În tabelul următor sunt prezentate, pe etaje fitoclimatice, tipurile de stațiuni întâlnite în cuprinsul pădurii proprietate privată luată în studiu, cu indicarea categoriei de bonitate:

Codul	Diagnoza tipului de stațiune	Suprafața		Categorii de bonitate		
		ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
Etajul montan premontan de fâgete (FM1+FD4)						
4120	Montan-premontan de fâgete (Bi), stâncărie și eroziune excesivă	0,9	0	-	-	0,9
4410	Montan-premontan de fâgete Bi, brun edafic mic, cu Asperula-Dentaria	4,6	0	-	-	4,6
4420	Montan-premontan de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Dentaria	225,5	6	-	225,5	-
4430	Montan-premontan de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Dentaria	1,1	0	1,1	-	-
Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)						
5112	Deluros de gorunete Bi, stâncărie și eroziune excesivă	71,8	2	-	-	71,8
5131	Deluros de gorunete Bi, luvosol edafic mic cu Cytisus-Genista, Vaccinium-Calluna sau Luzula albida	61,0	2	-	-	61,0
5132	Deluros de gorunete Bm, luvosol edafic mijlociu, cu floră de tip mezofit cu graminee	545,2	14	-	545,2	-
5151	Deluros de gorunete Bi, brun acid edafic mic-submijlociu	61,5	2	-	-	61,5
5152	Deluros de gorunete Bm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu	457,8	11	-	457,8	-
5153	Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum-Stelaria	496,1	12	496,1	-	-
5231	Deluros de fâgete Bi, diverse podzolic edafic mic, cu Vaccinium-Luzula	10,9	0	-	-	10,9
5232	Deluros de fâgete Bm, mediu podzolit edafic submijlociu, cu Festuca	3,6	0	-	3,6	-
5233	Deluros de fâgete Bm, podzolit pseudogleizat edafic mijlociu, cu Carex pilosa	700,9	18	-	700,9	-
5242	Deluros de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum	434,8	11	-	434,8	-
5243	Deluros de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum	919,6	23	919,6	-	-
5252	Deluros de gorunete și fâgete Bm aluvial slab humifer în luncă joasă	1,2	0	-	1,2	-
Total	ha	3996,5	100	1416,8	2369,0	210,7
	%		100	36	59	5
Alte terenuri		81,4				
TOTAL GENERAL		4077,9				

Se observă că stațiunile de bonitate mijlocie au răspândirea cea mai mare (59 %), fapt reflectat și în productivitatea arboretelor (clasa de producție medie fiind II8).

Stațiunea cu ponderea cea mai mare este 5.2.4.3. – Deluros de fâgete Bs, brun edafic mare, cu Asperula-Asarum (23%), fiind urmată de 5.2.3.3 - Deluros de fâgete Bm, podzolit pseudogleizat edafic mijlociu, cu Carex pilosa (18%) și 5.1.3.2. - Deluros de gorunete Bm, luvosol edafic mijlociu, cu floră de tip mezofit cu graminee (14%). Sunt stațiuni cu condiții edafice și climatice foarte favorabile vegetației forestiere.

2.1.8. Tipuri de pădure

Evidența tipurilor de pădure (pe tipuri de stațiuni), în raport cu caracterul actual, este explicitată în tabelul următor unde este prezentată și repartizarea tipurilor de pădure pe formații forestiere și categorii de productivitate naturală.

Formația forestieră	Codul		Denumirea tipului natural	Suprafața		Productivitatea naturală		
	Tip stațiune	Tip pădure		ha	%	sup.	mijl.	inf.
Făgete pure montane	4430	4111	Făget normal cu floră de mull (s)	1,1	0,0	1,1	-	-
	4420	4114	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	225,5	5,6	-	225,5	-
	4410	4115	Făget de limită cu floră de mull de productivitate inferioară (i)	4,6	0,1	-	-	4,6
	4120	4151	Făget montan cu Luzula luzuloides (i-m)	0,9	0,0	-	-	0,9
Făgete pure de dealuri	5243	4211	Făget de deal cu floră de mull (s)	700,7	17,5	700,7	-	-
	5242	4214	Făget de deal cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	223,3	5,6	-	223,3	-
	5233	4221	Făget cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m)	224,2	5,6	-	224,2	-
	5231	4241	Făget de dealuri cu floră acidofila (i-m)	10,9	0,3	-	-	10,9
Făgete amestecate	5243	4311	Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate superioară (s)	89,2	2,2	89,2	-	-
	5242	4312	Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	131,0	3,3	-	131,0	-
	5233	4321	Făgeto-cărpinet cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m)	423,9	10,6	-	423,9	-
	5232	4321	Făgeto-cărpinet cu Carex pilosa de productivitate mijlocie (m)	3,6	0,1	-	3,6	-
	5242	4331	Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)	74,1	1,9	-	74,1	-
	5243	4332	Făget amestecat din regiunea de dealuri de productivitate superioară (s)	57,1	1,4	57,1	-	-
Gorunete pure	5153	5111	Gorunet normal cu floră de mull de productivitate superioară (s)	120,8	3,0	120,8	-	-
	5152	5113	Gorunet cu floră de mull de productivitate mijlocie (m)	159,4	4,0	-	159,4	-
	5132	5131	Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	545,2	13,6	-	545,2	-
	5131	5132	Gorunet cu Poa nemoralis de productivitate inferioară (i)	61,0	1,5	-	-	61,0
	5112	5172	Gorunet de stâncărie de productivitate inferioară (i)	71,8	1,8	-	-	71,8
Șleauri de deal cu gorun	5153	5311	Goruneto-șleau cu fag de productivitate superioară (s)	3,0	0,1	3,0	-	-
	5243	5312	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate superioară (s)	72,6	1,8	72,6	-	-
	5152	5313	Goruneto-șleau cu fag de productivitate mijlocie (m)	33,5	0,8	-	33,5	-
	5242	5313	Goruneto-șleau cu fag de productivitate mijlocie (m)	6,4	0,2	-	6,4	-
	5233	5314	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	52,8	1,3	-	52,8	-
	5152	5314	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m)	159,4	4,0	-	159,4	-
	5151	5315	Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate inferioară (i)	61,5	1,5	-	-	61,5
	5153	5322	Șleau de deal cu gorun de productivitate superioară (s)	372,3	9,3	372,3	-	-
	5152	5323	Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	102,1	2,6	-	102,1	-
	5152	5324	Șleau de deal cu gorun de productivitate mijlocie (m)	3,4	0,1	-	3,4	-
Aninișuri de anin alb	5252	9821	Anin alb pe aluviuni nisipoase și prundișuri (m)	1,2	0,0	-	1,2	-
Total			ha	3996,5	100	1416,8	2369,0	210,7
			%	100		36	59	5
Alte terenuri				81,4				
TOTAL GENERAL				4077,9				

Așa cum rezultă din tabelul prezentat anterior, predomină tipurile naturale de pădure de productivitate superioară (59 %), în corelație cu tipurile de stațiuni.

Cea mai răspândită formație forestieră este „Făgete pure de dealuri” (29 % din suprafața acoperită cu pădure).

2.1.9. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Din analiza celor expuse anterior, se desprinde concluzia că factorii staționali sunt pe ansamblu favorabili biocenozelor forestiere locale, dar arboretele în dezvoltarea lor pot fi influențate de factorii limitativi și destabilizatori identificați.

Condițiile pedologice precum și panta terenului, permit o bună dezvoltare a arboretelor și a realizărilor regenerării naturale.

Condițiile climatice sunt moderate, asigurând o perioadă de vegetație de aproximativ 160 - 185 zile. Arboretele sunt corespunzătoare stațional iar numai pe o suprafață redusă vegetează arborete artificiale sau derivate, care au dus la modificare caracterului natural fundamental al arboretului

Vitalitatea este normală, pe ansamblu arborete cu excepția unor elemente de arboret, care, din diferite considerente (proveniență din lăstari), au vitalitatea mai scăzută.

Deși condițiile sunt favorabile productivitatea arboretelor, în unele cazuri, este sub potențialul stațional, datorită arboretelor total derivate și parțial derivate care au o compoziție necorespunzătoare motiv pentru care trebuie acordată o atenție deosebită modului de conducere a acestor arborete pentru a se putea îmbunătăți compoziția lor.

Prin executarea lucrărilor propuse la fiecare arboret în parte, se vor realiza compoziții corespunzătoare tipurilor de pădure natural-fundamentale și se va permite valorificarea optimă a condițiilor staționale. În acest fel, arboretele și pădurea în ansamblul ei vor putea îndeplini în condiții optime funcțiile de protecție și producție atribuite.

2.1.10. Efectele încălzirii globale și măsurii de diminuare a acestora conform Ordinului 1170/2008 (pentru aprobarea Ghidului privind adaptarea la efectele schimbărilor climatice - GASC)

Încalzirea globală implică în prezent două probleme majore pentru omenire: pe de o parte, necesitatea reducerii drastice a emisiilor de gaze cu efect de seră, în vederea stabilizării nivelului concentrației acestor gaze în atmosferă, care să împiedice influența antropică asupra sistemului climatic și să dea posibilitatea ecosistemelor naturale să se adapteze în mod natural, iar pe de altă parte, necesitatea adaptării la efectele schimbărilor climatice, avându-se în vedere că aceste efecte sunt deja vizibile și inevitabile din cauza inerției sistemului climatic, indiferent de rezultatul acțiunilor de reducere a emisiilor.

În pofida tuturor eforturilor globale de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră, temperatura medie globală va continua să crească în perioada următoare, fiind necesare măsuri cât mai urgente de adaptare la efectele schimbărilor climatice.

Schimbări climatice în România conform datelor furnizate de 14 stații meteo de pe cuprinsul țării:

➤ Temperatura aerului

Fata de creșterea temperaturii medii anuale globale de 0,6°C în perioada 1901-2000, în România media anuală a înregistrat o creștere de doar 0,3°C. În perioada 1901-2006 creșterea a fost de 0,5°C fata de 0,74°C la nivel global (1906-2005). După anul 1961 aceasta încălzire a fost mai pronunțată și a cuprins aproape toată țara.

S-au evidențiat schimbări în regimul unor evenimente extreme:

- ✓ creșterea frecvenței anuale a zilelor tropicale (maxima zilnică > 30°C) și descreșterea frecvenței anuale a zilelor de iarnă (maxima zilnică < 0°C).
- ✓ creșterea semnificativă a mediei temperaturii minime de vară și a mediei temperaturii maxime de iarnă și vară (pană la 2°C în sud și sud-est în vară).

➤ Precipitatii

Din punct de vedere pluviometric, în perioada 1901-2000 s-a evidentiat o tendinta generala de scadere a cantitatilor anuale de precipitatii, o intensificare a fenomenului de seceta în sudul tarii dupa anul 1960 si o crestere a duratei maxime a intervalelor fara precipitatii in sud-vest (iarna) si vest (vara).

Analiza variatiei multianuale a precipitatiilor anuale pe teritoriul Romaniei indica aparitia dupa anul 1980 a unei serii de ani secetosi, datorata diminuarii cantitatilor de precipitatii, coroborata cu tendinta de crestere a temperaturii medii anuale. Totodata s-a evidentiat o crestere a frecventei si intensitatii fenomenelelor meteorologice extreme ca urmare a intensificarii fenomenului de incalzire globala.

In sezonul rece s-a constatat o crestere semnificativa, in majoritatea regiunilor tarii, a frecventei anuale a zilelor cu bruma, iar numarul de zile cu strat de zapada a avut o tendinta de scadere, in concordanta cu tendinta de incalzire din timpul iernii.

Studiul National asupra schimbarilor climatice in Romania pune in evidenta faptul ca schimbarea climei ca urmare a cresterii concentratiei gazelor cu efect de sera, ar putea avea efecte importante asupra agriculturii, padurilor, resurselor de apa, biodiversitatii, turismului, infrastructurii, sanatatii si transporturilor.

In ceea ce priveste resursele de apa de pe amplasament, lucrarile hidrotehnice executate au facut ca riscul de inundatii in zona sa fie redus la maxim, desi Romania s-a confruntat in ultima perioada (2005 – 2011) cu fenomene extreme si inundatii istorice.

Biodiversitate - evolutia ecosistemelor de mii de ani, consecinta directa a echilibrului cvasistabil dintre diferitele specii componente si intre acestea si factorii abiotici, poate fi puternic afectata de impactul direct al schimbarilor climatice asupra acestora. Indirect, aceasta poate fi afectata prin relatia dintre speciile care urmeaza sa defineasca noii termeni de referinta ai ecosistemului in formare, in particular legat de corespondenta directa dintre specii si factorii abiotici (temperatura, umiditate, regim hidric, pH, concentratia O₂, concentratia altor gaze solvite, structura solului etc.).

Impactul schimbarilor climatice asupra biodiversitatii unui teritoriu implica analiza impactului asupra tuturor ecosistemelor existente pe teritoriul respectiv si a relatiilor dintre acestea, iar acest impact se suprapune peste presiunile exercitate deja in ceea ce priveste distrugerea habitatelor si poluarea factorilor de mediu.

Perturbarea factorilor de mediu intr-o maniera drastica are efect direct asupra evolutiei fiintelor vii, initial asupra capacitatii acestora de adaptare si ulterior asupra capacitatii de supravietuire, putand constitui, in cazuri extreme, factori de eliminare a anumitor specii din retelele trofice cu consecinte drastice asupra evolutiei biodiversitatii la nivel local si cu impact la nivel general. Activitati cum ar fi defrisarea si supraexploatarea pasunatului pot conduce la exacerbaria efectelor schimbarilor climatice, putand atrage chiar disparitia anumitor specii reprezentate de o singura populatie sau de foarte putine populatii si care ocupa nise ecologice deosebit de restranse pe de o parte, dar si deosebit de vulnerabile la aceste efecte.

In conditiile aparitiei efectelor schimbarilor climatice, toate speciile vor fi drastic testate in ceea ce priveste abilitatile acestora de adaptare, iar gasirea resurselor genetice la nivel populational constituie baza pentru generarea de noi specii.

Padurile joaca un rol important in regularizarea debitelor cursurilor de apa, in asigurarea calitatii apei si in protejarea unor surse de apa importante pentru comunitatile locale fara alte surse alternative de asigurare a apei. Pentru diminuarea fenomenelor negative datorate taierilor ilegale sunt necesare masuri ferme de stopare a defrisarilor de orice fel si de crestere a

suprafetei acoperite cu vegetatie forestiera, mai ales ca furtunile puternice au determinat in ultimii 20 ani, la nivelul fondului forestier national, doboraturi de peste 15 milioane m³.

Padurea are un aport important la reducerea continutului de dioxid de carbon. Gospodarirea padurii in vederea conservarii stocurilor de carbon existente in masa lemnoasa vie, prin controlul defrisarilor, protejarea padurilor in rezerve, schimbari in regimul de recoltare, prevenirea incendiilor si controlul folosirii pesticidelor sunt categorii de baza in activitatile de management ca mijloace potentiate de reducere a CO₂ in sectorul forestier.

Modelele utilizate pentru elaborarea scenariilor privind schimbarea climei in Romania indica o crestere a temperaturii aerului cu 2,4⁰C, o crestere a precipitatiilor in lunile reci si o scadere a precipitatiilor in lunile calde. Modelele indica faptul ca padurile de molid si brad sunt mai putin afectate.

Cresterea intensitatii vantului si conditiile ce favorizeaza aparitia vijeliilor poate avea ca rezultat doboraturi de arbori mai ales in zonele limitrofe.

Padurile de molid vor fi afectate de schimbarile climatice prin reducerea cantitatii de biomasa totala acumulata, mai ales in stadiile tinere si mature, la varste de sub 60 de ani si datorita cresterii incidentei atacurilor de insecte, fie cunoscute ca daunatori forestieri, fie specii de insecte existente care incep sa afecteze padurea (existau in fauna, dar nu vatamau), fie noi specii venite din zonele mai calde, in urma efectelor schimbarilor climatice.

In ceea ce priveste sanatatea umana, avand in vedere ca schimbarile climatice, manifestate prin valuri de caldura, zile friguroase, fenomene meteorologice extreme etc. au efecte negative asupra sanatatii, posibilitatea petrecerii timpului liber si a concediului intr-o zona cu poluare 0 si intr-un cadru natural de exceptie poate oferi alternativa care sa conduca la refacerea tonusului si eliminarea stresului provocat de fenomenul de incalzire globala.

In domeniul turismului, factorii climatici reprezinta elementul-cheie de atractie pentru turistii sositii in destinatiile montane, iar grosimea si durata stratului de zapada reprezinta punctul forte al unei statiuni montane destinate sporturilor de iarna.

In zona montana, cele mai afectate de efectele schimbarilor climatice sunt statiunile pentru sporturi de iarna. Cresterea temperaturilor va determina reducerea sezonului turistic, iar oportunitatile pentru efectuarea de activitati sportive si recreative se vor diminua. Ca urmare, se va crea o mai mare presiune asupra zonelor aflate la altitudini mai ridicate. Simultan sezonul de vara va inregistra o cerere mai mare, cu efecte negative asupra mediului si cu depasirea capacitatii turistice de suport a anumitor zone.

In Romania, destinatiile cele mai cunoscute pentru sporturi de iarna sunt cele de pe Valea Prahovei unde reducerea precipitatiilor sub forma de zapada s-a resimtit deja in ultimii ani, iar operatorii de turism au inregistrat scaderi ale numarului de turisti. S-a observat ca statiunile montane care nu au alternative de petrecere a timpului in sezonul rece au resimtit mai puternic efectele schimbarilor climatice.

Masurile adoptate de elaboratorii Amenajamentului Silvic si ai raportului de mediu pentru reducerea impactului generat de activitatea analizata in contextul fenomenului de incalzire globala sunt:

- Mentinerea integritatii fondului forestier;
- Promovarea tipurilor natural fundamentale de padure prin aplicarea de tratamente bazate pe regenerarea naturala, asigurandu-se astfel viitoare arborete adaptate conditiilor climatice specifice zonei;
- Asigurarea conservarii genofondului necesar realizarii de arborete stabile si valoroase capabile sa si exercitarea functiile de protectie a mediului;
- Favorizarea formarii de arborete cu structuri optime sub raport ecologic și genetic, în conformitate cu legile de structurare și funcționare a ecosistemelor forestiere, în vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor, prin aplicarea lucrarilor de ingrijire si conducere a arboretelor.

Avand in vedere masurile si recomandarile de mai sus, consideram ca evolutiv, calitatea aerului atmosferic in zona nu va fi afectată.

2.1.11. Biodiversitatea, biosecuritatea, rolul și starea pădurilor, peisajul

A. Biodiversitatea

Conservarea biodiversitatii reprezinta în perioada actuala una din problemele importante la nivel national si european, impunându-se cu stringenta necesitatea reevaluării situatiei diversitatii ecologice atât la nivel de specie cât si la nivel de asociatii de organisme.

Diversitatea sistemelor vii este esentiala în mentinerea echilibrului ecologic, în asigurarea capacitatii de suport a ecosistemelor naturale si artificiale. Pierderea sau disparitia unei specii nu este un eveniment izolat, date fiind interconditionarile complexe cu biocenoza din care face parte. Vor fi astfel afectate toate speciile de care depinde sau pe care le sustine în plan trofic. Se apreciaza ca disparitia unei specii de plante va afecta pâna la 20-30 de specii de insecte, pasari, mamifere, care depind direct sau indirect de aceasta. Pentru conservarea speciilor de plante si animale a fost necesara desemnarea de arii de protectie SCI si arii speciale de protectie avifaunistica SPA ca parte integranta a Retelei Ecologice Natura 2000.

B. Vegetația si flora

Caracteristica dominanta si specifica a covorului vegetal al zonei de interes este zonarea altitudinala (etajarea) asociatiilor vegetale incepand cu asociatii vegetale specifice de lunca in lungul vailor cu lunci conturate, apoi asociatii in succesiune altitudinala de asociatii vegetale ale etajului boreal, asociatii vegetale ale etajului subalpin si asociatii vegetale de gol alpin.

In afara de etajarea fireasca a asociatiilor vegetale apar si intruziuni de vegetatie, asociatii azonale, intrazonale si extrazonale, cum sunt asociatiile saxicole, asociatiile vegetale de pajisti secundare, precum si inversiunile de vegetatie.

Covorul vegetal este consecinta interactiunii tuturor factorilor naturali locali si generali: topoclimate si microclimate locale, expozitia pantelor, conditii pedologice, regimul vanturilor, insolatiilor si precipitatiilor, substratul geologic, conditiile hidrologice locale, interventia antropica.

C. Fondul faunistic natural

Fauna zonei este foarte diversa, sub acest aspect valoarea stiintifica a acesteia si a rezervatiilor fiind cu totul deosebita. Cercetarea faunistica a zonei a evidentiat ca, la fel ca si in cazul florei, aici are loc o intrepratrundere a speciilor cu cerinte ecologice foarte diverse. Sub aspectul distributiei spatiale a faunei, marea majoritate a faunei are ca habitat natural mediul forestier, o importanta deosebita avind si fauna zonelor de stancarie sau cea din poieni, pasuni si fanete, dar cea mai dens populata zona este zona forestiera, un rol foarte important in repartitia faunei avand etajarea climatelor si distributia radiatiei solare.

Valoarea faunistica deosebita a zonei analizate rezulta deci din diversitatea ridicata a spectrului faunistic, din prezenta unor efective importante a speciilor cu valoare cinegetica, din modul in care aceasta fauna coabiteaza si se distribuie in teritoriu, factori foarte importanti in relatiile biocenotice si stabilitatea acestora fiind plasticitatea ecologica si capacitatea populatiilor de adaptare perfecta la conditiile locale.

D. Biosecuritate

Potivut cu legislatia in vigoare, Codul Silvic (Legea 46/2008) fondul forestier este administrat de catre ocoale silvice autorizate ce prezinta urmatoarele obligatii:

- a) să asigure întocmirea și respectarea amenajamentelor silvice;
- b) să asigure paza și integritatea fondului forestier;
- c) să realizeze lucrările de regenerare a pădurii;
- d) să realizeze lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor;
- e) să execute lucrările necesare pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor pădurilor;
- f) să asigure respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- g) să exploateze masa lemnoasă numai după punerea în valoare, autorizarea parchetelor și eliberarea documentelor specifice de către personalul abilitat;
- h) să asigure întreținerea și repararea drumurilor forestiere pe care le au în administrare sau în proprietate;
- i) să delimiteze proprietatea forestieră în conformitate cu actele de proprietate și să mențină în stare corespunzătoare semnele de hotar;
- j) să notifice structurile teritoriale de specialitate ale autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, în termen de 60 de zile, cu privire la transmiterea proprietății asupra terenurilor forestiere.

Protectia fondului forestier

Protectia fondului forestier poate fi privita sub mai multe aspecte: *protectia impotriva doboraturilor si rupturilor de vant si zapada, protectia impotriva bolilor si a altor daunatori, protectia impotriva incendiilor.*

Protectia impotriva doboraturilor si rupturilor de vant si zapada

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 periclitat, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier.

Pentru pădurile situate în stațiuni cu grad ridicat de periculozitate, se recomanda:

- ✓ 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 periclitat, 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 neparcuse 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.

Protectia impotriva bolilor si altor daunatori

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.

Protectia impotriva incendiilor

Arboretele din cuprinsul unității studiate au suferit incendieri recente, acest fenomen s-a întâlnit în u.a. 176 D, 261, 263, 317 și 319 A și sunt de intensitate slabă, fiind efectul extinderii incendiilor provocate de arderea vegetației din pășunile din vecinătate, incendii rezultate din metoda practică de locuitori din zonă pentru curățirea pășunilor. Aceste arborete au fost prevăzute cu tăieri de îngrijire și tăieri de igienă.

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;
- ✓ interzicerea cu desăvârșire a focului în pădure și în apropierea acesteia, sub orice formă și mai ales în perioada de secetă accentuată;
- ✓ paza fondului forestier în perioada de secetă, când litiera se poate aprinde foarte ușor.

E. Rolul și starea pădurilor

Influența benefică a pădurii asupra mediului înconjurător este concretizată prin:

- purificarea aerului;
- purificarea apelor și reglarea debitelor de suprafață și de adâncime, realizarea unui regim hidrologic corespunzător
- protecția solului împotriva eroziunii de suprafață și de adâncime, consolidarea

- terenurilor alunecoase;
- contribuția la înfrumusețarea peisajului prin vegetația multicoloră a frunzisului a grupurilor de specii etc.;
 - constituie un mediu prielnic dezvoltării faunei;
 - oferă material lemnos și alte produse omului;
 - pe lângă producția de lemn, fondul forestier este în măsură să furnizeze o gamă largă de materii prime de origine vegetală, animală sau minerală, care prin prelucrarea superioară, constituie bunuri necesare și utile pentru consum.

Productia salmonicola

Datorită faptului că fondul forestier studiat este compus din trupuri de pădure cu suprafețe mai mici sau mai mari dispersate pe o distanță foarte mare, pâraiele care efectiv străbat fondul forestier și alcătuiesc rețeaua hidrografică sunt slab reprezentate și nu sunt populate cu pește. Astfel în cadrul fondului forestier aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. IV GURA CALITEI-SLOBOZIA BRADULUI, nu există nici un fel de activitate piscicolă.

Ca măsuri generale în vederea gospodăririi raționale a fondurilor de pescuit se impun următoarele:

- combaterea braconajului;
- amenajarea pe cursurile de apă a unor lucrări care urmăresc asigurarea apei, cascade artificiale, pîneni, trecători și altele;
- consolidarea taluzurilor drumurilor forestiere de pe firul văilor;
- repopularea periodică a apelor cu puiști de păstrăv;
- organizarea și controlul riguros al pescuitului;
- controlul calității apelor și înlăturarea cauzelor care conduc la degradarea acestora (exploatarea forestieră necorespunzătoare, aruncarea unor reziduri pe cursurile de apă, etc.).

În dezvoltarea salmonidelor, un mare neajuns îl constituie construcția barajelor pentru corectarea torenților, acestea împiedicând urcarea în amonte a păstrăvilor în sezonul de înmulțire, impunându-se a se construi trepte, jgheaburi de urcare și traversare a coronamentului barajelor.

Cel mai mare neajus pentru creșterea și menținerea populației de salmonide la nivel optim, îl constituie braconajul. Prin această activitate ilegală se creează mari prejudicii acestor fonduri piscicole. Unele metode folosite sunt profund nocive, afectând pe termen lung mediul de viață al salmonidelor.

Pentru combaterea cu cea mai mare fermitate a braconajului este necesară întărirea continuă a pazei și a vigilenței organelor de teren, mai ales noaptea când aceste acte infracționale au cea mai mare frecvență.

Productia de fructe de padure

Condițiile geografice și pedoclimatice existente permit dezvoltarea unor specii a căror fructe sunt căutate și care pot face obiectul recoltării și valorificării.

Dintre cele cu importanță economică se disting: zmeurul, murul, măceșul, etc. Fructificațiile anuale variază în funcție de numeroși factori, rolul cel mai important revenind condițiilor climatice.

Suprafețele de molidișuri naturale și a celor create artificiale în decursul timpului constituie principala bază de producție de afine negre și afine roșii, acestea constituind și ele un aport valoric însemnat adus producției silvice pe bază de lemn.

Pentru o valorificare superioară a posibilităților, este necesar să se execute o cartare anuală a suprafețelor ocupate de speciile de interes economic. De asemenea, este necesar să se interzică pășunatul în pădure.

Datorită valorii ridicate, din punct de vedere alimentar și terapeutic, speciile respective pot fi introduse pe liziere, pe terenurile destinate necesităților administrației sau pe taluzul drumurilor forestiere.

Productia de ciuperci comestibile

Condițiile de mediu sunt destul de favorabile pentru producția de ciuperci comestibile.

Din speciile care pot constitui obiectul recoltării și valorificării, cele cu pondere mai mare sunt: hribi, gălbiori, ghebe, crăițe, iuțari, etc. O mare parte din cantitate se recoltează și valorifică de către locuitori pe piața liberă.

Răspândirea și cantitățile acestor specii de ciuperci comestibile variază mult de la an la an.

Pentru o organizare corespunzătoare a procesului de producție, se impune efectuarea unui studiu asupra zonelor în care sunt răspândite cele mai căutate specii. Recoltarea corpurilor de fructificație se va face cu atenție, pentru a nu se vătăma miceliul. Din același motiv se va interzice pășunatul în pădure. Pentru a se favoriza răspândirea sporilor, nu se vor recolta toate corpurile de fructificație.

Plante medicinale si aromate

Principalele plante medicinale si aromate ce se intalnesc in suprafata analizata sunt:

- flori de urzica moarta, coada soricelului;
- frunze de: zmeur, afin, fragi, urzica;
- partea aeriana la: sunatoare, urzica moarta, papadie, coada soricelului;
- radacini de: brusture, feriga;
- fructe uscate de: zmeura.

Furaje

In categoria furajelor se include fanul natural recoltat din poieni, goluri, plantatii si arborete tinere. Recoltarea fanului se face numai in situatiile cand nu se aduc prejudicii vegetatiei forestiere.

F. Peisajul

Prin pozitia sa geografica, amplasamentul fondului forestier analizat este caracteristic în mare parte, peisajului montan și deluros: relief muntos/deluros cu vârfuri semete, vai adânci, sei ce coboara abrupt sau domol, resurse naturale din belsug, mari întinderi de paduri, o diversitate de plante si animale, un fond cinegetic valoros, clima blânda pe tot parcursul anului.

Principalele amenintari sunt:

- ✓ afectarea cadrului natural prin practicarea turismului necontrolat si aparitia unor depozitari necontrolate de deseuri, vizibile si cu efecte devastatoare pentru toti factorii de mediu: aer, apa, sol
- ✓ pasunat necontrolat al ovinelor, caprinelor si bovinelor.

2.1.12. Arii protejate

În fondul forestier din cadrul U.P. IV GURA CALIȚEII-SLOBOZIA BRADULUI se află următoarea arie naturala protejata:

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

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

Tabelul 2.1.12.1.

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%
Total	4077,9		35753,0	816,5		2.28%

* - 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.mmmediu.ro/rio/natura2000/static/pdf/>)

2.1.12.1. Aria de Protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”

2.1.12.1.1. Suprafața ariei protejate

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

2.1.12.1.2. Regiunea biogeografică

Aria protejata mentionata este situata in regiunea biogeografică continentală.

2.1.12.1.3. Speciile de păsări din Aria de protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”

Speciile de păsări din Aria De Protecție Speciala Avifaunistica - ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” sunt prezentate în tabelul următor, așa cum sunt menționate în Formularul Standard Natura 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

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	Populație							Sit				
			S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						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(Ciocârlie 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

Specie		Populatie							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A087	Buteo buteo(Ûorecar comun)			P				P		D			
B	A088	Buteo lagopus(Ûorecar încãlãat)			W				P		D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	90	150	p	R		B	B	C	B
B	A366	Carduelis cannabina(Cãnepar)			R				P		D			
B	A364	Carduelis carduelis(Sticlete)			P				P		D			
B	A363	Carduelis chloris(Florinte)			R				P		D			
B	A368	Carduelis flammea(InãriGã)			W				R		D			
B	A365	Carduelis spinus(Scatiu)			R				P		D			
B	A136	Charadrius dubius(Prundãraú)			R	4		p	P		D			
B	A080	Circaetus gallicus			R	3	5	p	C		C	B	C	B
B	A373	Coccythraustes			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(Cioarã			P				P		D			
B	A348	Corvus frugilegus(Cioarã de			P				C		D			
B	A347	Corvus monedula(StãncuGã)			P				P		D			
B	A113	Coturnix coturnix(PrepeliGã)			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(Lãstun de casã)			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(Presurã			R				P		D			
B	A379	Emberiza hortulana			R	40	60	p	P		D			
B	A099	Falco subbuteo(Ûoimul			R				P		D			
B	A096	Falco tinnunculus(Vãnturel			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(Cintezã de			P				C		D			
B	A360	Fringilla montifringilla(Cintezã			W				R		D			
B	A360	Fringilla montifringilla(Cintezã			P				P		D			
B	A244	Galerida cristata(Ciocãrlan)			P				C		D			
B	A342	Garrulus glandarius(GaiGã)			P				C		D			
B	A092	Hieraaetus pennatus			R	3	5	p	C		B	B	C	B
B	A251	Hirundo rustica(Rãndunicã)			R				C		D			
B	A233	Jynx torquilla(Capãntorturã)			R				C		D			
B	A338	Lanius collurio			R	800	1200	p	R		D			
B	A340	Lanius excubitor(Sfrãncioc			W				P		D			
B	A339	Lanius minor			R	10	40	p	P		D			
B	A369	Loxia curvirostra(ForfecuGã)			P				R		D			
B	A246	Lullula arborea			R	80	140	p	P		C	B	C	C
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)			R				C		D			
B	A383	Miliaria calandra(Presurã			R				C		D			
B	A262	Motacilla alba(Codobaturã			R				P		D			
B	A261	Motacilla cinerea(Codobaturã			R				R		D			
B	A260	Motacilla flava(Codobaturã			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(PiGigoi de brãdet)			P				P		D			
B	A327	Parus cristatus(PiGigoi moGat)			P				R		D			
B	A326	Parus montanus(PiGigoi de			P				P		D			
B	A325	Parus palustris(PiGigoi sur)			P				P		D			
B	A354	Passer domesticus(Vrabie de			P				P		D			
B	A112	Perdix perdix(Potãrniche)			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(Ghionoiaia verde)			P				P		D			
B	A266	Prunella modularis(BrumãriGã			R				R		D			

Grup	Cod	Specie Denumire științifică	S	NP	Tip	Populație				Sit				
						Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A372	Pyrrhula pyrrhula(Mugurar)			W				P		D			
B	A155	Scolopax rusticola(Sitar de)			C				P		D			
B	A361	Serinus serinus(Cănărau)			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	Sturnus 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.

2.1.12.2. Date despre prezenta localizare, populația și ecologia / habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a Amenajamentului silvic

În fondul forestier din cadrul U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI se află următoarea arie naturala 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 2.1.12.2.1.

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%
Total	4077,9		35753,0	816,5		2.28%

* - 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/>)

Identificarea habitatelor de interes comunitar din cadrul U.P. IV Gura Caliiței-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 2.1.7, 2.1.8), 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 ecologic, 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 inventarieri 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 inventarieri statistice, în suprafețe de probă circulare de 500 m² sau inventarieri integrale, în cazul suprafețelor mici. Suprafețele inventariate din cadrul U.P. IV Gura Caliiței-Slobozia Bradului sunt:

- ✓ inventarieri integrale: 195.8 ha;
- ✓ inventarieri statistice, în suprafețe de probă circulare de 500 m²:261.6 ha (suprafața totală a u.a.)/21.45 (suprafața inventariată în 429 cercuri);
- ✓ Inventarieri statistice procedeul Bitterlich (piețe relascopice): 2943,9 ha (suprafața totală a u.a.)/1225 piețe.

Correspondența între tipurile naturale de pădure descrise în amenajament (după Pașcovschi și Leandru, 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („Habitare 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 de S.C. OMNI S.R.L. în realizarea proiectului (*dr. ing. Banu Tiberiu – specialist Diversitatea Ecosistemelor Forestiere, Dr. ing Sarățeanu Veronica – biolog, Ing. Danu Ion – specialist Diversitatea Ecosistemelor Forestiere*), 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, Hieraetus 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 Caliiței-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>.

2.1.12.2.1. Tipuri de habitate

2.1.12.2.1.1. Habitate prezente pe suprafața Amenajamentului silvic

Corespondența între tipurile de pădure naturale (descrise de Pașcovchi și Leandru în 1958) din amenajamentul U.P. III Valea Neagră - Motnău 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 Habitate (92/43/EEC)” (Doniță et al. 2005b). Această corespondență este prezentată în tabelul următor:

Habitata Natura 2000 prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic

Arie Protejată	Corespondența 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 (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Dentaria bulbifera	4.2	4211 - Făget de deal cu floră de mull (s)	4.2	
			R4120 - Păduri moldave mixte de fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	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 (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	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 (Quercus petraea), fag (Fagus sylvatica) și carpen (Carpinus betulus) cu Lathyrus hallersteinii	128.1	5313 - Goruneto-șleau cu fag de productivitate mijlocie (m)	26.2	
					5323 - Goruneto-șleau de productivitate mijlocie (m)	101.9	
	Fără corespondență	131.2	R4128 - Păduri getice – dacice de gorun (Quercus petraea) cu Dentaria bulbifera	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	
			R4129 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea) și fag (Fagus sylvatica) cu Festuca drymeia	49.4	5131 - Gorunet de coastă cu Graminee și Luzula luzuloides (m)	49.4	
	Fără corespondență	18.5	R4130 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea) și fag (Fagus sylvatica) cu Lembotropis nigricans	18.5	5132 - Gorunet cu Poa nemoralis 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
Total	ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei					816.5	
Total	Arii protejate					816.5	
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

Arie Protejată	Corespondenta habitat Natura 2000		Habitat România		Tip natural fundamental de pădure, conform amenajament			
	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha	Denumire	Suprafața ha		
			R4120 - Păduri moldave mixte de fag (Fagus sylvatica) și tei argintiu (Tilia tomentosa) cu Carex brevicollis	110.1	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	R4401 - Păduri sud-est carpatice de anin alb (Alnus incana) cu Telekia specioasa	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		
								R4130 - Păduri dacice de gorun (Quercus petraea) și fag (Fagus sylvatica) cu Lembotropis nigricans
		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		
Total			In afara ariilor protejate			3261.4		

În cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei, care se află în limitele teritoriale ale fondul 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 intreres comunitar (9130, 91Y0), repartizate astfel:

Habitat de intreres comunitar		Suprafața
Cod	Denumire	
ROSPA0141 – Subcarpatii Vrancei		
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	25.3
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	648.4
Total arii protejate		673,7

2.1.12.2.1.2. Habitate din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, prezente pe suprafața Amenajamentului silvic

Habitat	u.a.	Suprafața habitat în plan	Suprafața sit conform formular standard	Suprafata 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%
Total ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	-	816,5	35753.0			2,28%

Din analiza tabelului anterior se poate concluziona:

- Cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în cadrul Situl 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.

2.1.12.2.1.3. Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar de pe suprafața Amenajamentului silvic

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

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
530 E	1	5113	0.7	95	7CA 2GO 1DT	M	GR 1 - 4G, 5R, 2L	derivat	relativ - plurien	R4128	91Y0	moderată
530V	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	-	-	-
531V	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
532 A	14.4	5322	0.9	30	5TE 3PLT1CI 1CA	A	GR 1 - 5R, 2L,	derivat	relativ - echien	R4126	91Y0	moderată

ua	suprafata	Tip padure	Cons.	Varsta actuala	Compozitia	SUP	Grupa functionala	Caracterul arboretului	Structura arboretului	Cod Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Valoarea conservativă
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
532V	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
539C	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
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

ua	suprafata	Tip padure	Cons.	Varsta actuala	Compozitia	SUP	Grupa functionala	Caracterul arboretului	Structura arboretului	Cod Habitat România	Corespondenta habitat Natura 2000	Valoarea conservativă
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
Total	816.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.1.12.2.2. 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 ca o parte dintre specii cu toate ca sunt prezente în ariile protejate nu se regasesc în suprafața studiată din amenajamentul U.P. IV Gura Calitei-Slobozia Bradului, în acest sector al ariilor neexistand habitate corespondente care sa asigure o favorabilitate.

2.1.12.2.2.1. 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:

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 - Ciocăntoare neagră (A236)	Dendrocopos syriacus - Ciocăntoare de grădini	Dendrocopos medius - Ciocăntoare de stejar	Picus canus (A234)	Lanius collurio - Sfrânciocul roșiatic (A338)	Emberiza hortulana - Presura de grădină (A379)	Lullula arborea - Ciocările 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 - Acvilă mică (A092)	Circus gallicus - Șerpar (A080)	Perisoreus inornatus - Viespar (A072)	Strix uralensis - Huhurez mare (A220)	Bubo bubo - Buhă, bufniță (A215)	Caprimulgus europaeus - Caprimulg, mulge – capre,	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
143	40	656468.769	458735.398	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P
144	27.9	656846.544	458458.954	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P
145	10	656966.085	458113.852	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	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
176 C	3.7	653767.945	454557.411	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P
176 D	3.3	653716.613	454301.458	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P

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 roșiat (A338)	Emberiza hortulana - Presura de grădină (A379)	Lullula arborea - Ciocărie 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, țigăncuș (A122)	Crex crex - Cârstelul de câmp (A122)			
558	23.3	654578.591	450509.432	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
559	24.7	655411.043	451052.146	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
562 A	20	655057.805	451087.911	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
562 B	1.7	655095.169	451320.089	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
564 A	38	654401.310	450852.650	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
564 B	0.7	654200.406	451051.496	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
564 C	1.2	654825.142	451196.869	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
565	3.3	654730.681	451286.359	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
601	17.9	655866.393	448870.202	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
625D	2	657170.498	447494.460	P	A	P	P	P	P	P	P	A	P	P	A	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
686 A	6.6	649056.482	443225.208	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	A	A	P
686 B	0.6	648842.336	443153.446	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	A	A	P
689	2.8	648746.987	443206.035	P	A	P	P	A	A	A	A	A	A	P	A	P	P	P	P	P	P	A	A	A	p
Total	816.5																								

P = prezent (conform suprapunere cu harta distributiei speciei din planul de management)

A = absent (conform suprapunere cu harta distributiei speciei din planul de management)

x, y – coordonate centroizi unități amenajistice

2.1.12.2.3. Localizarea și suprafața unităților amenajistice ce se suprapun peste ariile protejate, de pe suprafața Amenajamentului silvic

2.1.12.2.3.1. Localizarea și suprafața unităților amenajistice ce se suprapun peste Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, de pe suprafața Amenajamentului silvic

Localizarea, suprafața, categoria funcțională prioritară și lucrările propuse pentru unitățile amenajistice ce se suprapun peste aria de protecție ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, din suprafața Amenajamentului Silvic sunt prezentate în tabelul următor:

ua	Suprafața	Gupa funcțională	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volumpeua +5%crst	volumde extras	% de extras
140A	38	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T.igieră	745	34	5%
140B	121	GR1-2H	M	5172	R4130	-	T.igieră	1526	90	6%
140V	02	GR0-		0				0		
141D	17	GR1-5R	A	5131	R4129	-	rânturi	358	38	11%
141E	155	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	T.igieră	3922	119	3%
141F	27	GR1-5R	A	5132	R4130	-	rânturi	498	61	12%
141G	27	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T.progresive (pun.lumină)	457	229	50%
141V1	04	GR0-		0				0		
141V2	06	GR0-		0				0		
141V3	02	GR0-		0				0		
142A	453	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	T.igieră	11892	349	3%
142B	08	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igieră	174	8	5%
142C	1.1	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	rânturi	186	7	4%
143	40	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	T.progresive (pun.lum, racord) împăd.	4840	4840	100%
144	279	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T.progresive (pun.lumină)	4938	2470	50%
145	10	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T.igieră	3475	88	3%
174	3	GR1-5R	A	5324	R4126	91Y0	T.igieră	701	27	4%
176C	37	GR1-2H	M	5172	R4130	-	T.conservare	450	45	10%
176D	33	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T.igieră	701	24	3%
523	36	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rânturi	618	36	6%
527A	106	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rânturi	2364	223	9%
527B	13	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igieră	291	10	3%
527C	22	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igieră (Torâng dec. II)	337	16	5%
527D	44	GR1-4G	M	5313	R4124	91Y0	T.igieră	1361	39	3%
528A	06	GR1-4G	M	5322	R4126	91Y0	rânturi	135	21	16%
528B	156	GR1-4G	M	5322	R4126	91Y0	T.igieră	5194	120	2%
529	218	GR1-4G	M	5313	R4124	91Y0	rânturi	5505	576	10%
530A	275	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	rânturi	6589	754	11%
530B	97	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T.conservare	1610	532	33%
530C	12	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T.igieră	316	11	3%
530D	16	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	rânturi	198	23	12%
530E	1	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T.conservare	212	21	10%
530V	04	GR0-		0				0		
531A	48	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igieră (T.progres. dec. II)	1755	42	2%
531B	07	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igieră	287	6	2%
531C	155	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rânturi	5853	725	12%
531D	19	GR1-5R	A	5314	-	-	T.igieră (T.rasebenzi alt./alt. dec II)*	449	17	4%
531V	08	GR0-		0				0		
532A	144	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rânturi	4565	555	12%
532B	16	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igieră	509	12	2%
532C	71	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igieră	1899	54	3%
532V	05	GR0-		0				0		
533A	118	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igieră (T.progres. dec. II)	3764	90	2%
533B	91	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rânturi	3417	133	4%
534A	13	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rânturi	3783	491	13%
534B	242	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igieră	7248	186	3%
534C	26	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igieră (T.progres. dec. II)	987	24	2%
535A	209	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igieră	5162	161	3%
535B	23	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igieră	587	14	2%
535C	03	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igieră	66	2	3%
535D	06	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rânturi	165	25	15%
535E	82	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igieră	2383	63	3%
535F	172	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igieră	4928	132	3%
536A	214	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igieră	6966	164	2%
536B	3	GR1-5R	A	4211	R4118	9130	T.igieră	1104	23	2%
536C	113	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igieră (T.progres. dec. II)	4153	99	2%
536D	37	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igieră	1281	33	3%

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tip padure	Habitat Romania	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volu peua +5% cast	volu de extras	% de extras
538A	0.6	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	252	6	2%
538B	3	GR1-5R	A	4331	R4120	9130	rănturi	1352	104	8%
538C	4.3	GR1-5R	A	5314	-	-	T.igienă (T.progres dec. II)	1759	39	2%
539A	7.4	GR1-5R	A	4331	R4120	9130	rănturi	2993	114	4%
539C	0.3	GR0-		0				0		
541A	6	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rănturi	1971	55	3%
541B	3.8	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	1348	34	3%
541C	1.4	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	358	11	3%
541D	0.8	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănturi	479	49	10%
541E	2.6	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	903	19	2%
541F	2.3	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănturi	819	100	12%
542A	2.5	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănturi	11050	507	5%
542B	2.7	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănturi	710	40	6%
543A	139	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănturi	3663	168	5%
543B	0.4	GR1-5R	A	5324	R4126	91Y0	rănturi	40	4	10%
544A	3.4	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	9758	261	3%
544B	1.7	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rănturi	163	17	10%
544C	2.5	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănturi	551	68	12%
544V1	0.8	GR0-		0				0		
544V2	0.4	GR0-		0				0		
545A	2.43	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănturi	6063	582	10%
545B	3.6	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rănturi	282	24	9%
545C	1.5	GR1-2H	M	5113	R4128	91Y0	T.igienă	188	9	5%
545D	0.8	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	34	5	15%
545V	0.1	GR0-		0				0		
555A	105	GR1-5R	A	5314	-	-	rănturi	4464	141	3%
555B	10.7	GR1-5R	A	4331	R4120	9130	T.igienă	4836	94	2%
555M	4.9	GR0-		0				0		
556A	2.44	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănturi	9773	421	4%
556B	5.6	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănturi	2242	96	4%
558	2.33	GR1-5R	A	5314	-	-	T.igienă	8785	232	3%
559	2.47	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	9708	217	2%
562A	2.0	GR1-5R	A	5314	-	-	T.igienă	7890	177	2%
562B	1.7	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă (T.progres dec. II)	606	15	2%
564A	3.8	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă (T.progres dec. II)	15580	332	2%
564B	0.7	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă (T.progres dec. II)	214	7	3%
564C	1.2	GR1-5R	A	4211	R4118	9130	T.igienă (T.progres dec. II)	508	9	2%
565	3.3	GR1-5R	A	5314	-	-	T.igienă (T.progres dec. II)	1156	25	2%
601	1.79	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănturi	5532	851	15%
625D	2	GR0-		0				0		
686A	6.6	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	2776	50	2%
686B	0.6	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănturi	215	13	6%
689	2.8	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănturi	985	90	9%
Total	8165							24006	18848	8%

*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.

2.1.12.3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate, din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”

2.1.12.3.1. Descrierea tipurilor de habitate prezente

2.1.12.3.1.1. 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. Fitocenoză edificată 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 fâgete 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 Caliței - Slobozia Bradului** acest habitat Natura 2000 ocupă o suprafață de 25,3 ha în Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – Subcarpații Vrancei;

2.1.12.3.1.2. 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 7,50-10,5⁰C, 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, eutroface.

Structura. Fitocenoze edificate 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 benekeni 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.

2.1.12.3.2. Descrierea speciilor de mamifere 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 de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

2.1.12.3.3. Descrierea speciilor de amfibieni și reptile 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 de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

2.1.12.3.4. Descrierea speciilor de nevertebrate 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 de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

2.1.12.3.5. Descrierea speciilor de plante 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 de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

2.1.12.3.6. Descrierea speciilor de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE

2.1.12.3.6.1. 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, ciocănitorea 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 anume 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 2.1.12.2.1.).

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.

2.1.12.3.6.2. Dendrocopos syriacus - Ciocănitorea de grădini

Descriere. Ciocănitorea 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 ciocănitorea pestriță mare, de care se deosebește prin absența dungii negre de pe laturile gâtului până la ceafă. Penașul 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 ciocăniturile omnivore. Dintre toate speciile de ciocănituri, 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 ciocănitorea 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, însă 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 2.1.12.2.2.1.).

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;

2.1.12.3.6.3. 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 cavitațiilor 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 capitoul 2.1.12.2.1.)

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.

2.1.12.3.6.4. *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 urmaresc 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 2.1.12.2.1.).

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.

2.1.12.3.6.5. *Lanius collurio* - Sfrânciocul roșiatic

Descriere: Sfrânciocul roșiatic este caracteristic zonelor agricole deschise, de pășune cu multe tufișuri și mă răcinișuri. 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 mă răcini sau copaci mici. Este alcătuit de către ambii parteneri în circa 4 - 5 zile, din materiale vegetale căp tușite cu iarbă și mușchi. Iernează 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 mă răcinișuri 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 capitolul 2.1.12.2.2.1.).



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.

2.1.12.3.6.6. 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/km². 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 delicatessă. 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 meiul. 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 2.1.12.2.2.1.).

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.



2.1.12.3.6.7. 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-ozonă 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 2.1.12.2.1.).



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.

2.1.12.3.6.8. 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 2.1.12.2.1.).

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.

2.1.12.3.6.9. Anthus campestris - Fâsă de câmp

Descriere. Specie de pasăre cântătoare de talie mică, cu colorit gri relativ uniform, striații 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 striați 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 Arii 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 căptușit cu fire de păr și materiale vegetale fine. Cuibul este amplasat la nivelul solului în găuri formate de denivelări superficiale, de cele mai multe ori sub plante.

Amenințari 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 cuibăririi 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 capitoulul 2.1.12.2.2.1.).

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.

2.1.12.3.6.10. *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, obraji 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 2.1.12.2.2.1.).

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

- Populație nerezidentă cuibăritoare (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere);
- Mărirea 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.

2.1.12.3.6.11. Ficedula albicollis - Muscar gulerat

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);

- Mărimea 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.

2.1.12.3.6.12. 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. Iernează 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 capitolul 2.1.12.2.2.1.).

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: 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.

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

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

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

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

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 pălcuri izolate, înconjurate de habitate deschise. Acesta este construit din ramuri și frunze, fiind adesea reutilizat în anii următori.

Amenintari si masuri 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 capitolul 2.1.12.2.2.1.).

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.

2.1.12.3.6.14. 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 păsari 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. Iernează 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 2.1.12.2.1.).

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.

2.1.12.3.6.15. 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*). Iernează 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 tabel capitolul 2.1.12.2.2.1.).

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.

2.1.12.3.6.16. 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. Coada 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 2.1.12.2.1.).

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, cuibărind 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.

2.1.12.3.6.17. Bubo bubo - Buhă, bufniță

Descriere. Buha este caracteristică zonelor împădurite, în care stâncăriile sunt asociate cu păcuri 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 - marونیu, 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 căprioară cu o greutate de până la 17 kg.

Localizare și comportament. Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Activă noaptea sau în crepuscul. Nu are prădători naturali. Zborul, oarecum asemanător 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 sălbăcie 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 tabel capitolul 2.1.12.2.2.1.).

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

- Populație rezidentă;
- Mărirea 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.

2.1.12.3.6.18. 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 sălbăcie 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 pajștilor 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 tabel capitoul 2.1.12.2.1.).

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: 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.

2.1.12.3.6.19. *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 ponta 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..

Amenintari si masuri 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 2.1.12.2.2.1.).

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.

2.2. SITUATIA SOCIALA SI ECONOMICA

2.2.1. Populatia

In zona de implementare a planurilor nu exista locuinte permanente ci numai cabane forestiere razlete. In zona, se practica culesul ciupercilor si fructelor de padure, de catre grupuri de oameni ce campeaza in zona perioade scurte de timp.

2.2.2. Situatia economica si sociala

In zona de implementare a Amenajamentului Silvic se desfasoara numai activitati specifice silviculturii si exploatarei forestiere, la care se aduga activitati de pastorit si ocazional culegere de fructe de padure si de ciuperci.

Activitatiile care vor fi generate ca rezultat al implementarii planurilor sunt cele specifice silviculturii si exploatarei forestiere, precum si a transportului tehnologic. Activitățile rezultate prin implementarea planurilor:

- Împăduriri si îngrijirea plantațiilor/regenerărilor natural;
- Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor;
- Protecția pădurilor;
- Lucrări de punere în valoare;
- Exploatarea lemnului.

Pentru aceste activitati se va folosi pe cat este posibil forta de munca locala.

2.3. ASPECTELE RELEVANTE ALE EVOLUTIEI PROBABILE A MEDIULUI SI A SITUATIEI ECONOMICE SI SOCIALE IN CAZUL NEIMPLEMENTARII PLANULUI PROPUS

Analiza situatiei actuale privind calitatea si starea mediului natural, precum si a situatiei economice si sociale a relevat o serie de aspecte semnificative privind evolutia probabila a acestor componente.

In aprecierea evolutiei diferitelor componente ale mediului trebuie luat in considerare faptul ca Amenajamentul Silvic creeaza un cadru pentru gospodaria silvica prin mijloace specifice. Acest tip de plan poate, pe de o parte, genera presiuni asupra unor componente ale mediului, iar pe de alta parte, poate solutiona anumite probleme de mediu existente. De asemenea, trebuie luat in considerare ca un amenajament silvic, prin specificul sau, nu se poate adresa tuturor problemelor de mediu existente, ci doar celor ce pot fi solutionate prin mijloace silvice. Pe de alta parte, propunerile privind planificarea lucrarilor silvice aferente iau in considerare criteriile de protectie atat a sanatatii umane, cat si a mediului natural si construit.

Strategia de Silvicultura pentru Uniunea Europeana realizata de Comisia Europeana pentru coordonarea tuturor activitatilor legate de utilizarea padurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunitatii in acest domeniu. In sectiunea privind „Conservarea biodiversitatii padurii” preocuparile la nivelul biodiversitatii sunt clasificate în trei categorii: conservare, utilizare durabila si beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale padurii. Utilizarea durabila se refera la mentinerea unei balante stabile între functia sociala, cea economica si serviciul adus de padure diversitatii biologice. Interzicerea de principiu a executarii lucrarilor silvice datorita prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabila a acestuia este esentiala. Obiectivele comune si anume acela al conservarii padurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de flora si fauna din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins in lipsa unei colaborari între comunitate, autoritatile locale, silvicultori, cercetatori. Rolul silviculturii este extrem de important tinând cont de faptul

ca o mare parte a diversitatii biologice din România se afla 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 specii de plante) cât și a speciilor de animale și păsări care trăiesc și se dezvoltă acolo.

În situația neimplementării planurilor, și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: **menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice** situații 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: carpen, fag etc.;
- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate;
- 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.

În general nerealizarea amenajamentelor silvice, pentru fondul forestier național și implicit neimplementarea prevederilor amenajamentelor silvice, pot avea efecte devastatoare în viitor, la nivel național, în sensul că se va pierde singurul instrument de control al realizării unor lucrări corespunzătoare, conforme cu legislația în vigoare în ceea ce privește gospodărirea și gestionarea durabilă a fondului forestier național, fapt ce va duce la încurajarea practiilor de tăieri ilegale și necontrolate (defrișări pe suprafețe mai mari sau mai mici), cu efecte negative asupra mediului și asupra tuturor speciilor și habitatelor din zonele rămase fără amenajamente silvice elaborate.

În cazul neimplementării planului sănătatea umană nu va fi afectată, zona rămânând nepopulată.

3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV

3.1. FACTORUL DE MEDIU APĂ

Promovarea utilizării durabile a apelor în totalitatea lor (subterane și de suprafață) a impus elaborarea unor măsuri unitare comune, care s-au concretizat la nivelul Uniunii Europene prin adoptarea Directivei 60/2000/EC referitoare la stabilirea unui cadru de acțiune comunitar în domeniul politicii apei. Inovația pe care o aduce acest document este că resursa de apă să fie gestionată pe întregul bazin hidrografic, privit ca unitate naturală geografică și hidrologică, cu caracteristici bine definite și cu trăsături specifice.

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.

Cursurile de apă au un debit foarte scăzut vara, dar scurgerile capătă un caracter torențial în timpul topirii bruște a zăpezii sau a ploilor abundente.

Pericolul mare îl constituie faptul că rocile străbătute având un conținut argilos și marnos foarte ridicat, favorizează fenomene de alunecare.

În privința apelor subterane, acestea sunt la foarte mare adâncime și nu influențează vegetația forestieră.

Debitul minim se înregistrează la sfârșitul verii – începutul toamnei, interval ce coincide cu perioada în care sursele de alimentare subterană a râurilor și pâraielor sunt scăzute, dar vegetația nu a suferit niciodată din lipsă de apă.

În principal, alimentarea vegetației cu apă se face pe cale pluvionivală și mai puțin din rețeaua subterană.

Importanța ecologică a rețelei hidrografice și a caracteristicilor ei constă în modelarea și fragmentarea reliefului, precum și drenarea suprafețelor parcurse.

Apele nu sunt poluate și nici nu există surse poluante în zonă.

Prin aplicarea Amenajamentului Silvic nu se generează ape uzate tehnologice și nici menajere.

Vegetația forestieră existentă în păduri are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă de suprafață și subterane, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate apărea un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrator de materie în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată mai pot apărea pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, se vor lua măsuri în evitarea poluării apelor de suprafață și subterane.

Măsurile ce se trebuie avute în vedere în timpul exploatărilor forestiere pentru a limita poluarea apelor sunt următoarele:

- se construiesc podete la trecerile cu lemne peste paraiele vailor principale;
- se curată albiile paraielor de resturi de exploatare pentru evitarea obturării scurgerilor și spălarea solului fertil din marginea arboretelor;
- schimburile de ulei nu se fac în parchetele de exploatare;
- este strict interzisă spălarea utilajelor în albia sau malul pâraielor;
- se va respecta planul de revizie tehnică a tractoarelor forestiere în vederea preîntâmpinării scurgerii uleiurilor.

3.2. FACTORUL DE MEDIU AER

Calitatea atmosferei este considerata activitatea cea mai importanta în cadrul rețelei de monitorizare a factorilor de mediu, atmosfera fiind cel mai imprevizibil vector de propagare a poluantilor, efectele făcându-se resimtite atât de catre om cât și de catre celelalte componente ale mediului.

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

Se poate afirma, totuși, că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Prin implementarea amenajamentului silvic, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservei amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de esapare este în concordanță cu mijloacelor de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la utilajele care vor deservei activitatea de exploatare (TAF - uri, tractoare, etc.);
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenți și pulberi) de la mijloacele de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare;
- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă.

3.3. FACTORUL DE MEDIU SOL

Solul este definit drept un corp natural, modificat sau nu prin activitatea omului, format la suprafața scoarței terestre ca urmare a acțiunii interdependente a factorilor bioclimatici asupra materialului sau rocii parentale. Prin îngrijirea solului se are în vedere promovarea protecției mediului înconjurător și ameliorarea condițiilor ecologice, în scopul păstrării echilibrului dinamic al sistemelor biologice. Accentul se pune pe valorificarea optimă a tuturor condițiilor ecologice stabilindu-se relații între soluri, condiții climatice, factori biotici, la care se adaugă considerarea criteriilor sociale și tradiționale pentru asigurarea unei dezvoltări economice durabile.

Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform **Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011** respectiv:

- Se vor evita amplasarea drumurilor de tractor de coasta; se vor evita zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade;
- Se vor evita zonele mlăștinoase și stâncariile;
- În raza parchetelor se vor introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare;
- În perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita siroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval.

Prin aplicarea prevederilor Amenajamentului Silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierăstraie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea, deșeurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de Amenajamentul Silvic.

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în exploatare forestieră astfel încât cantitățile de deșuri rezultate să fie limitate la minim.

3.4. ZGOMOTUL ȘI VIBRAȚIILE

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.

3.5. FACTORUL DE MEDIU BIODIVERSITATE

Pentru identificarea tipurilor de habitate de pe suprafețele de fond forestier supuse amenajamentului, s-au utilizat datele de teren culese în amenajamentul silvic, lucrare ce descrie amănunțit vegetația și condițiile de habitat din zona studiată, utilizând tabelul „*Corespondența între tipurile de tipurile de ecosistem, tipurile de pădure și tipurile de stațiune*” (Tipuri de ecosisteme forestiere din România, Anexa 1) și „*Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european*” (Habitatele din România, 2005, Anexa 2).

Rezultă astfel următoarea situație, privind habitatele existente pe amplasamentul fondului forestier supus amenajamentului silvic și care se suprapune cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”:

- | | |
|--|------------|
| ✓ 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum | - 25,3 ha |
| ✓ 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen | - 648,4 ha |

Aceste habitate nu fac obiectul conservării în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate și distribuția acestora

În general descrierea funcțiilor ecologice ale unor specii și habitate este o sarcină dificilă, având în vedere multitudinea de variabile ce definesc aceste funcții, ele fiind identificate în raport cu relațiile de interdependență dintre habitate și speciile ce le utilizează și relațiile intra și interspecifice la nivel de ecosistem.

Relevantă pentru evaluarea de față este stabilirea funcțiilor habitatelor și speciilor ce pot fi afectate de proiectul propus la nivelul zonei de implementare, considerând că dacă la acest nivel nu există un impact semnificativ atunci nici la nivelul ariei nu va exista acest tip de impact.

Așa cum s-a arătat mai sus, planul interferează cu 2 tipuri de habitate, în zona de suprapunere cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”. În accepțiunea rețelei Natura 2000, habitatul nu este perceput doar ca loc de viață al speciilor, tipurile de habitate sunt asimilate unor ecosisteme. Astfel este evident că tipurile de habitate identificate pe amplasament și în vecinătate pe lângă funcția de biotop al unora dintre speciile de interes comunitar, asigură și suportul structurii trofice prin producătorii primari specifici celor două tipuri.

La modul general componentele ecosistemului realizează patru funcții distincte:

- ✓ funcția energetică, implicată în transferul de energie;

- ✓ funcția de circulație a materiei, ce asigură participarea acestuia la circuitele biogeochimice;
- ✓ funcția informațională, ce asigură fluxul de informații între componentele ecosistemului;
- ✓ funcția de autoreglare și autocontrol, rezultatul interacțiunilor primelor trei funcții.

Fluxul de energie în cadrul ecosistemului este unidirecțional, intrările de energie în sistem realizându-se la nivelul producătorilor primari (arbori, arbuști, pătura erbacee) prin preluarea și transformarea energiei radiante solare în energie chimică prin fotosinteză, energie ce este apoi transferată prin rețeaua trofică către consumatori și descompunători. Rețeaua trofică reprezintă astfel sistemul de transport al energiei prin ecosistem.

Compoziția specifică a biocenozei influențează funcțiile realizate de ecosistem. Fiecare specie îndeplinește o serie de funcții în cadrul ecosistemului, iar modificarea structurii biocenozei se repercutează asupra funcționalității ecosistemului.

Nivelul trofic al fiecărei specii posibil afectate de proiect este redat în tabelul de mai jos:

Specia	Nivel Trofic
Dryocopus martius	CII
Dendrocopos syriacus	CII
Dendrocopos medius	CII
Picus canus	CII
Lanius collurio	CII
Emberiza hortulana	CII
Lullula arborea	CII
Sylvia nisoria	CII
Anthus campestris	CII
Lanius minor	CII
Ficedula albicollis	CII
Ficedula parva	CII
Hieraaetus pennatus	CII
Circaetus gallicus - Șerpar	CII
Pernis apivorus	CII
Strix uralensis	CII
Bubo bubo	CII
Caprimulgus europaeus	CII
Crex crex	CII

P-producători primari

CI-consumatori primari

CII-consumatori secundari

CIII-consumatori terțiari

De menționat este faptul că speciile prezentate nu se regăsesc obligatoriu pe același lanț trofic în cadrul biocenozei. Rețeaua trofică la nivelul ecosistemului studiat cuprinde evident specii ce nu se regăsesc în această listă, nefiind obiective ale conservării în cadrul rețelei Natura 2000.

Determinarea acestor funcții în cadrul ecosistemului este importantă pentru evaluare, orice intervenție asupra lor putând determina efecte și asupra altor specii.

Observăm următoarele aspecte relevante din punct de vedere funcțional:

- ✓ în zona proiectului habitatele din tipurile identificate, prin caracteristicile și funcțiile îndeplinite condiționează prezența tuturor speciilor din lista tratată;
- ✓ datorită particularităților ecologice ale speciilor, acestea ocupă diverse poziții în structura trofică la nivel de ecosistem;
- ✓ speciile tratate nu se află pe aceleași lanțuri trofice
- ✓ speciile de carnivore se pot afla în relație de competiție pe teritoriul studiat.

Speciile tratate de studiu, deși nu sunt în relație de dependență unele față de altele sunt în schimb toate în relație directă cu habitatele identificate, intervenția asupra acestora putând avea efecte și asupra unor exemplare din aceste specii. Astfel, din punct de vedere funcțional, în cadrul capitolului

de evaluare a impactului se vor urmări impactul asupra speciilor ca urmare a afectării suprafeței sau caracteristicilor habitatelor.

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea acestei arii naturale protejate trebuie identificate în raport cu obiectivele pentru care s-a desemnat aria. Aceste relații sunt identificate și cuantificate în planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”. Planurile de management definesc aceste relații și vulnerabilitățile la care sunt supuse prin intervenții antropice.

Astfel, cunoscând caracteristicile ecologice ale speciilor de interes conservativ, precum și caracteristicile terenurilor (configurația terenului, caracteristicile arboretelor, caracteristicile climatice) se poate determina dacă terenul vizat și natura proiectului sunt sau nu într-o relație directă cu exemplare din speciile ce fac obiectul conservării.

Faza de teren și analiza teoretică a amplasamentului scot în evidență relații funcționale între habitatele prezente și anumite specii ce le pot utiliza, relații la nivel de ecosistem.

Compoziția și structura biocenozei este determinată de habitatul pe care îl populează, afectarea acestuia având astfel efecte și în cadrul populațiilor speciilor.

Relațiile interspecifice între indivizii speciilor de interes comunitar sunt în general de neutralitate. În cazul carnivorelor există relații de competiție inter și intraspecifică.

Diminuarea habitatului este în măsură să determine și diminuarea populațiilor speciilor de interes comunitar analizate, de aceea în cadrul capitolului de evaluare a impactului se va urmări acest aspect.

4. PROBLEMELE DE MEDIU EXISTENTE, RELEVANTE PENTRU AMENAJAMENTUL SILVIC ANALIZAT

4.1. ASPECTE GENERALE

Pe baza analizei starii actuale a mediului au fost identificate aspectele caracteristice si problemele relevante de mediu pentru zona de implementare a Amenajamentului Silvic.

Conform prevederilor HG nr. 1076/2004 si ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE, factorii/aspectele de mediu care trebuie avuti in vedere in cadrul evaluarii de mediu pentru planuri si programe, sunt:

- ✓ biodiversitatea;
- ✓ populatia;
- ✓ sanatatea umana;
- ✓ fauna;
- ✓ flora;
- ✓ solul;
- ✓ apa;
- ✓ aerul;
- ✓ factorii climatici;
- ✓ valorile materiale;
- ✓ patrimoniul cultural, inclusiv patrimoniul arhitectonic si arheologic;
- ✓ peisajul.

Luand in considerare tipul de plan analizat, si anume, amenajament silvic, prevederile acestuia, aria de aplicare si caracteristicile, s-au stabilit ca relevanti pentru zona de implementare urmatorii factori/aspecte de mediu:

- ✓ populatia si sanatatea umana;
- ✓ mediul economic si social;
- ✓ solul;
- ✓ biodiversitatea (flora, fauna);
- ✓ apa;
- ✓ aerul, zgomotul si vibratiile;
- ✓ factorii climatici;
- ✓ peisajul.

Problemele de mediu actuale relevante pentru zona de implementare au fost identificate pentru fiecare dintre factorii/aspectele de mediu care s-au prezentat mai sus. A fost adoptat acest mod de abordare pentru a asigura tratarea unitara a tuturor elementelor pe care le presupune raportul de mediu. Rezultatele procesului de identificare a problemelor de mediu actuale pentru Amenajamentul Silvic sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
Populatia si sanatatea umana	Zona nu este populata. Exista stane si culegatori sezonieri de ciuperci, fructe de padure si plante medicinale. Traseele turistice marcate sunt strabatute de un flux slab de turisti.
Mediul economic si social	Zona se afla intr-o stare de dezvoltare economica slaba. In zona de implementare a Amenajamentului Silvic se desfasoara numai activitati specifice silviculturii si exploatarei forestiere, la care se aduga activitati de pastorit si ocazional culegere de fructe de padure si de ciuperci.
Biodiversitate	Suprafata luata in studiu se suprapune partial cu aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”. <i>Aceasta problema de mediu este detaliata in capitolele de mai jos.</i>
Solul	Învelisul de sol al zonei nu este poluat, dar exista posibilitatea afectarii calitatii solului de-a lungul cailor de circulatie auto si a utilajelor folosite in lucrarile de expozare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierastraie) prin combustibilii si lubrifiantii utilizati de acestea.

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
	De asemenea deseurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de Amenajamentul Silvic reprezintă un potențial impact. În zona nu s-au observat degradări provocate de eroziunea solului, însă zona este sensibilă la alunecări de teren.
Apa	Prin aplicarea Amenajamentului Silvic nu se generează <i>ape uzate tehnologice și nici menajere</i> . În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate apărea un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat creșterea încălcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea conținutului de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată mai pot apărea pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Zona nefiind locuită principalele surse potențiale de poluare în cadrul amplasamentului sunt cele reprezentate de autovehiculele care participă la trafic și de exploatarea forestieră, toate nesemnificative. Nivelurile de zgomot și vibrații generate de traficul rutier sunt imperceptibile. Starea calității atmosferei este bună.
Factorii climatici	Clima este specifică zonelor montane, cu veri scurte și cu ierni lungi, cu umezeala relativă a aerului ridicată și cu cantități de precipitații relativ mari. Fenomenul de încălzire a climei care este evidențiat la nivel global, continental și național se manifestă într-o anumită măsură și în zona analizată. Fenomenul de încălzire globală poate afecta biodiversitatea atât direct cât și indirect și ar putea avea efect direct asupra evoluției ființelor vii. Padurea are un aport important la reducerea conținutului de dioxid de carbon Padurile joacă un rol important în regularizarea debitelor cursurilor de apă, în asigurarea calității apei și în protejarea unor surse de apă.
Peisajul	Prin poziția sa geografică, amplasamentul fondului forestier analizat este caracteristic peisajului montan și deluros: relief muntos/deluros cu vârfuri semete, văi adânci, secesiuni abrupte sau domol, resurse naturale din belșug, mari întinderi de păduri, o diversitate de plante și animale, un fond cinegetic valoros, clima blândă pe tot parcursul anului. Implementarea proiectului va avea un impact la scară locală asupra peisajului

4.2. DESCRIEREA STĂRII DE CONSERVARE A ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

4.2.1. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar

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 ariilor 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 ariilor 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;
4. să producă modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” (care se suprapune parțial cu amenajamentul UP IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI) a fost elaborat planul de management și au fost stabilite obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate.

În aceste condiții, măsurile pentru protecția sitului de interes comunitar care sunt avute în vedere pentru implementarea proiectului vor avea ca scop conservarea habitatelor și speciilor existente în zona.

4.2.1.1. 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:

Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	
1. Obiectiv general - conservarea și managementul speciilor de păsări de importanță comunitară din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei și a habitatelor acestora	
A. Obiectiv specific - menținerea și eventual creșterea nivelului populațional al speciilor de păsări de importanță comunitară din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	
acțiuni	<p>1) menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul ariei naturale protejate</p> <p>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</p> <p>3) menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori, în special pentru specia <i>Dendrocopos medius</i></p> <p>4) interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei</p> <p>5) menținerea elementelor de peisaj - lizierele de pădure, arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile, și a aliniamentele de arbori</p> <p>6) prevenirea inundațiilor și alunecărilor de teren în perimetrului ariei natural protejate</p>
B. Obiectiv specific - dezvoltarea practicilor agricole în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor de păsări dependente de terenurile agricole	
acțiuni	<p>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</p> <p>8) implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o stână în aria naturală protejată</p> <p>9) menținerea calității fânețelor ca habitat de vânătoare pentru sfrâncioci și <i>Crex crex</i></p> <p>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></p> <p>11) dezvoltarea unui plan pentru evidența terenurilor arabile și a tufărișurilor ca zone tampon pentru pășuni, păduri și suprafețe agricole</p>
2. Obiectiv general - monitoringul biodiversității	
C. Obiectiv specific - monitorizarea speciilor de importanță comunitară din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	
acțiuni	12) monitorizarea speciilor de importanță comunitară din cadrul ariei natural protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei
3. Obiectiv general - administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei și asigurarea durabilității managementului	
D. Obiectiv specific - asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabile a speciilor de interes conservativ și a habitatelor în care acestea trăiesc, cuibăresc și/sau se hranesc	
acțiuni	<p>13) găsirea unui custode pentru aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei și apoi respectarea convenției de custodie</p> <p>14) organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurii de administrare</p> <p>15) asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate</p> <p>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.</p> <p>17) implicarea unor instituții/organizații partenere și a comunităților locale pentru realizarea unui management participativ</p>

Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	
E. Obiectiv specific - asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime	
acțiuni	18)elaborarea bugetului anual necesar pentru activitățile de administrare și management pentru atingerea scopului principal al planului de management din resurse proprii
	19)identificarea unor noi surse de finanțare și elaboarea unor proiecte de conservare cu finanțare externă
	20) întocmirea planurilor de lucru anuale
F. Obiectiv specific - limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specific ariei naturale protejate: braconaj, exploatari neautorizate de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale	
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 dministratorii fondului forestier – ocoalele silvice, pompieri, și autoritațile locale
	30) permiterea accesului cu vehicule motorizate, în scop recreativ, în fondul forestier doar pe trasee cu destinație specială, ce ocolesc zonele de cuibărit ale speciilor de răpitoare
4. Obiectivul general - creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și a grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	
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	
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 de materiale informative referitoare la aria naturală protejată și de promovarea a valorilor naturale, culturale și istorice ale acesteia
H. Obiectiv specific - desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul ariei naturale protejate	
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

Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei

– 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

5. Obiectiv general - promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile de interes comunitar pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSPA0141 Subcarpații Vrancei

I. Obiectiv specific - promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere

acțiuni 40) includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere - în amenajamentele silvice

41) asigurarea stabilității pădurilor ripariene prin neintervenția în imediata vecinătate a cursului de apă

42) împăduriri cu specii autohtone

J. Obiectiv specific - promovarea utilizării durabile a pajiștilor/pășunilor și terenurilor agricole

acțiuni 43) elaborarea unui ghid cuprinzând bune practici de administrare a pajiștilor/pășunilor și promovarea acestuia în rândurile proprietarilor/gestionarilor

44) includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor/pășunilor și în contractele de închiriere a acestora

K. Obiectiv specific - promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate

acțiuni 45) luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism, amenajare teritorială, de utilizare a terenurilor și a tuturor modurilor de utilizare a resurselor

46) dezvoltarea unui mecanism de avizare internă a activităților cu posibil impact negativ asupra sitului, bazat pe hărțile de distribuție ale speciilor și cu respectarea măsurilor de conservare specifice

L. Obiectiv specific - promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichetate cu sigla ariei naturale protejate

acțiuni 47) promovarea păstrării și revitalizarea activităților tradiționale în cadrul comunităților locale

48) elaborarea unui plan de promovare a produselor locale de către custodele ariei naturale protejate, în colaborare cu autoritățile locale, prin conferirea identității de proveniență a produselor de pe teritoriul ariei naturale protejate

6. Obiectivul general - crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului

M. Obiectiv specific - promovarea turismului în cadrul ariei naturale protejate prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale

acțiuni 49) elaborarea unui plan strategic pentru dezvoltarea turismului durabil prin formarea unui grup de lucru cu toți factorii interesați din zonă

50) realizarea unui ghid adresat pensiunilor, tour-operatorilor privind includerea în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale

4.2.2. Descrierea stării de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar

4.2.2.1. 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 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 natural 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)

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil
1. Suprafața			
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 biocenozii) din suprafața subparcele	0	Maxim 5
2. Etajul arborilor			
2.1. 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
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
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)			
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

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului	
		Normală	Pragul acceptabil
		bază și alte specii	
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 semințiș	100	Pentru habitatul 91E0* - minim 50 %. Pentru restul habitatelor minim 70 %
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
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)			
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
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)			
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
6. Perturbări			
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 semințișului	% din suprafața arboretului pe care existența semințișului 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 forestiere¹. 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 puiți 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 semintisului. 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, microorganisme, uscure 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 litieră 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.

¹ 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.

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

4.2.2.1.1.1. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în aria protejată	
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii
1. Suprafața					
25.3 ha					
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1	-	Există un u.a. cu suprafața sub prag, însă face corp comun cu alte u.a. și astfel suprafața trece peste prag
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3	Peste prag	
1.2. Dinamica suprafeței	% de diminuare (privită ca distrugere atât a biotopului cât și a biocenozei) din suprafața subparceleii	0	Maxim 5	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței
2. Etajul arborilor					
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	Peste prag	peste 70%
2.2. Specii alohtone	% din compoziția arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	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)	Sub prag	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	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	Peste prag	peste 3 arori uscați/ha
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	peste 2 arori uscați/ha
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 aflați în descompunere la sol/ha
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	peste 3 arori aflați în descompunere la sol/ha
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)					

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în aria protejată	
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii
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 semințis)
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 semințis	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 semințisului 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 semințis)
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)					
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
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)					
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
6. Perturbări					
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 semințisului	% din suprafața arboretului pe care existența semințisului 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
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
Statut acordat				Favorabil	
	favorabil				
	nefavorabil neadecvat				
	nefavorabil total neadecvat				
	necunoscut				

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

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în aria protejată	
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii
1. Suprafața				648.4	
1.1. Suprafața minimă	hectare	≥ 1 la arboretele pure	Minim 1	-	-
		≥ 3 la arboretele amestecate	Minim 3	Peste prag	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 biocenozei) din suprafața subparcele	0	Maxim 5	Sub prag	Prin lucrările propuse în fiecare u.a. nu se produce diminuarea suprafeței
2. Etajul arborilor					
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	Peste prag	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	Peste prag	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)	Sub prag	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	Peste prag	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	Peste prag	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	Peste prag	Sunt arborete care nu au arbori uscați pe picior. Pe total arborete peste 2 arbori uscați/ha
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	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 3 arbori în descompunere/ha

Indicatorul supus evaluării	Mod de exprimare	Valoarea indicatorului		Situația în aria protejată	
		Normală	Pragul acceptabil	ROSPA0141	Observatii
		2 – 3 în arborete de peste 80 ani	Minim 1	Peste prag	Sunt arborete în care nu există arbori aflați în descompunere pe sol. Pe total arborete peste 2 arbori în descompunere/ha
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)					
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 70% (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	mai puțin de 10% (analiza u.a. cu semințiș)
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% (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	Peste prag	peste 80% (analiza u.a. cu semințiș)
		> 30 în cazul habitatelor de rariște	Minim 20	-	-
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)					
4.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	peste prag - analiza doar la u.a. cu subarboret
4.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	sub prag - analiza doar la u.a. cu subarboret
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)					
5.1. Compoziția floristică	% de participare a speciilor corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	0	minim 70	Peste prag	peste prag - analiza doar la arboretele peste 30 ani
5.2. Specii alohtone	% de acoperire din suprafața arboretului	0	Maxim 20	Sub prag	sub prag - analiza doar la arboretele peste 30 ani
6. Perturbări					
6.1. Suprafața afectată a etajului arborilor	% din suprafața arboretului pe care existența etajului arborilor este pusă în pericol	0	Maxim 10	Sub prag	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, doborături izolate și uscare mijlocie
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	Sub prag	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

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	Sub prag	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
Statut acordat				Favorabil	

favorabil
 nefavorabil neadecvat
 nefavorabil total neadecvat
 necunoscut

4.2.2.1.1.3. 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:

Indicatori 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 semințis	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 suprafața 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:

Habitat	Suprafața habitatului din Amenajamentul Silvic în sit (ha)		Suprafața cu stare de conservare favorabilă		Suprafața cu stare de conservare parțial 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	-	-	-	-	-	-
TOTAL		816.5	673.7	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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, perturbarile 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 (perturbarile) nu apare în habitate care au stat la baza desemnării Ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”:

4.2.2.1.1.4. 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:

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

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

4.2.2.2. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ

4.2.2.2.1. 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.

4.2.2.2.1.1. *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 speciei 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.

4.2.2.2.1.2. *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.

4.2.2.2.1.3. *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.

4.2.2.2.1.4. *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.

4.2.2.2.1.5. *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.

4.2.2.2.1.6. *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.

4.2.2.2.1.7. *Lanius collurio* - sfrânciocul roșatic

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.

4.2.2.2.1.8. *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.

4.2.2.2.1.9 *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.

4.2.2.2.1.10. *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 nenațivi, îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare și exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală având un impact negativ de nivel mediu, iar folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure un impact negativ scăzut.

4.2.2.2.1.11. *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 nenațivi, îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare și

exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală având un impact negativ de nivel mediu, iar folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor în pădure un impact negativ scăzut.

4.2.2.2.1.12. 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.

4.2.2.2.1.13. 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.

4.2.2.2.1.14. *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.

4.2.2.2.1.15. *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.

4.2.2.2.1.16. *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.

4.2.2.2.1.17. *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.

4.2.2.2.1.18. *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.

4.2.2.2.1.19. *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.

4.2.2.2.1.20. *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.

4.2.2.2.1.21. *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 formată 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.

4.2.3. Alte informatii relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbari in evolutia naturala a ariei 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 cuibăririi speciilor de răpitoare de zi și noapte, acestea necesitând arbori bătrâni pentru instalarea cuiburilor precum și pentru asigurarea hranei speciilor de ciocănitari;
- 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 pomicole, prevede implementarea de proiecte ce vor avea ca scop îmbunătățirea/inființarea de exploatarea agricole. Dintre cheltuielile eligibile amintim:
 - a) Reconvertirea 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 portaltol, 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 exploatarea.

În viitor nu se prevăd 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 doborâturilor 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.

5. OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL, RELEVANTE PENTRU PLAN ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTEȘI ORICE ALTE CONSIDERAȚII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGĂTIRII PLANULUI

5.1. ASPECTE GENERALE

Scopul evaluării de mediu pentru planuri și programe constă în determinarea formelor de impact semnificativ asupra mediului al planului analizat. Aceasta s-a realizat prin evaluarea propunerilor Amenajamentului Silvic în raport cu un set de obiective pentru protecția mediului natural și construit.

De asemenea, trebuie menționat că, prin natura sa, amenajamentul silvic nu poate rezolva toate problemele de mediu existente în perimetrul aferent. Prin amenajamentul silvic pot fi rezolvate sau pot fi create condițiile de rezolvare a acelor probleme cu specific silvic și care intră în competența administrației silvice.

A. Obiective stabilite la nivel internațional cu privire la exploatarea forestieră în arii protejate

Obiective propuse de către *Directoratul General Pentru Mediu* pentru o gospodărire durabilă a pădurilor în arii protejate (preluat din Natura 2000 și pădurile „Provocări și oportunități” – Ghid de interpretare Comisia Europeană, DG Mediu, Unit. Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură).

Deoarece Statele Membre le revine responsabilitatea de a stabili măsurile concrete de conservare și posibilele restricții în utilizarea siturilor Natura 2000, condițiile locale reprezintă factorul decisiv în managementul fiecărui sit.

Conceptul de exploatare multi-funcțională a pădurii se află în centrul strategiei UE de exploatare a pădurii și este recunoscut pe scară largă în Europa. Acest concept integrează toate beneficiile importante pe care pădurea le aduce societății (funcția ecologică, economică, de protecție și socială).

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.

Așadar din directive derivă numai un număr restrâns de cerințe pentru managementul general al pădurii și nu este posibil să se ofere indicații specifice cum ar fi restricții impuse la nivelul recoltării, dimensiunea defrișărilor, programul intervențiilor etc., deoarece acestea depind de măsurile de management care trebuie negociate la nivel local între autoritățile de resort și operatorii/propietarii forestieri.

Directoratul General pentru Mediu recomandă următoarele *direcții principale abordare a gospodăriei pădurilor integrate în gospodărirea sitului*:

- în cazul în care practicile forestiere actuale nu conduc la declinul statutului de conservare al habitatelor și speciilor și nu contravin propriilor ghiduri de conservare ale Statelor Membre, această formă de utilizare economică poate continua;
- în cazul în care practicile de utilizare a pădurii conduc la degradarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor pentru care un anumit sit a fost constituit sau contravine propriilor obiective de conservare ale Statelor Membre se va aplica Articolul 6 al Directivei habitate iar obiectivele de gospodărire a pădurii vor fi modificate.

De asemenea, Directoratul General Pentru Mediu a înaintat autorităților Statelor Membre următoarele **linii directe și recomandări de urmat în gospodărirea pădurii în siturile Natura 2000**:

- Conservarea habitatelor și speciilor la nivelul unui întreg sit trebuie să fie rezultatul măsurilor luate în favoarea habitatului și speciilor pentru care a fost constituit situl, ducând astfel la o „ofertă de biodiversitate” stabilă a sitului în ansamblu. Este evident că, în cazul intervențiilor ciclice (în spațiu și timp) o asemenea condiție este mai ușor de realizat în siturile ce se întind pe suprafețe mai mari;
- Sunt permise intervențiile ce provoacă perturbări temporare pe suprafețe limitate (tăierile în ochiuri, de exemplu) sau cu intensitate redusă (rărirea, de exemplu) ale suprafeței împădurite, cu condiția ca acestea să permită refacerea stadiului inițial prin regenerare naturală, chiar dacă asta înseamnă succesiunea naturală a mai multor etape.

Aceste direcții și orientări generale se aplică atât habitatelor cât și speciilor și există situații în care, pentru obținerea rezultatelor dorite, este necesară îmbinarea măsurilor pentru habitat cu cele pentru specii.

Principalele cerințe pentru gospodărirea pădurii ce rezultă din Directiva Habitate:

- Obiectivele conservării naturii vor avea prioritate în siturile Natura 2000, dar se va ține seama și de funcția economică și cea socială a pădurii.
- Statutul de conservare al habitatului în raport cu calitatea habitatului și valoarea de conservare pentru specii, trebuie menținut sau îmbunătățit.

Recomandări ale DG Mediu, pentru planificarea gospodării pădurii cât și din cele pentru practicile de gospodărire a pădurilor, bazate pe conservarea naturii ca obiectiv prioritar în gospodărirea siturilor Natura 2000:

- ✓ conservarea arborilor izolați, maturi, uscați sau în descompunere care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc.);
- ✓ conservarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;
- ✓ conservarea arborilor mari și a zonei imediat înconjurătoare dacă se dovedește că sunt ocupați cu regularitate de răpitoare în timpul cuibăritului;
- ✓ 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;
- ✓ zonarea adecvată, atât pentru operațiunile forestiere cât și pentru activitățile de turism/recreative, a marilor suprafețelor forestiere, în funcție de diferitele niveluri de intervenție și crearea unor zone tampon în jurul ariilor protejate;
- ✓ după dezastre naturale cum ar fi furtuni puternice sau incendii pe suprafețe mari, deciziile manageriale să permită desfășurarea proceselor de succesiune naturală în zonele de interes, ca posibilități de lărgire a biodiversității;
- ✓ adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- ✓ păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitare a căror prezență a fost confirmată;
- ✓ rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu.

„Criteriile și indicatorii pan-europeni pentru SFM (Sustainable Forest Management)” adoptate la Conferințele Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa din Lisabona (1998, Rezoluția L2), au fost elaborate pe baza rezoluțiilor H1 și H2 ale Conferințelor Ministeriale pentru

Protecția Pădurilor din Europa (MCPFE - Anexa II) de la Helsinki (1993) pentru SMF și biodiversitatea pădurilor.

Cele șase criterii pan-europene ce oferă baza gospodăririi durabile a pădurilor sunt:

- ✓ C1: menținerea și lărgirea adecvată a resurselor forestiere;
- ✓ C2: menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure;
- ✓ C3: menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase);
- ✓ C4: menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure;
- ✓ C5: menținerea și extinderea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa);
- ✓ C6: menținerea celorlalte funcții și situații socio-economice.

În cele ce urmează, prezentăm o selecție atât din recomandările pentru planificarea gospodăririi pădurii cât și din cele pentru practicile de gospodărire a pădurilor, bazate pe conservarea naturii ca obiectiv prioritar în gospodărirea siturilor Natura 2000:

C2: 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 și cât de mult permite economia pentru a întări sănătatea și vitalitatea pădurilor. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi 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 minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise”.
- ✓ „Utilizarea pesticidelor și erbicidelor trebuie redusă la minimum prin studierea alternativelor silvice potrivite și a altor măsuri biologice”.

C3: 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.”

C4: 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 biotopurile 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 in 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 specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului. Pentru a suplimenta soiurile locale se vor introduce specii, soiuri și varietăți numai după ce s-a făcut evaluarea impactului lor asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor indigene și a proveniențelor locale și s-a constatat că impactul negativ poate fi evitat sau diminuat.”
- ✓ „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.
- ✓ „Practicile gospodăririi tradiționale care au creat ecosisteme valoroase cum sunt crângurile în siturile corespunzătoare trebuie sprijinite, atunci când există posibilitatea economică.
- ✓ „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 ale 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”

C5: Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa)

- ✓ „Suprafețele recunoscute ca îndeplinind funcții specifice de protecție pentru societate trebuie înregistrate și cartate precum și incluse în planurile de management al pădurii.”
- ✓ „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. În aceste zone se va evita utilizarea tehnicilor necorespunzătoare, ca arături la adâncime, și utilizarea utilajelor necorespunzătoare. Se vor lua măsuri speciale pentru reducerea presiunii populației animale în păduri.”
- ✓ „Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protejare 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.”

C6: Menținerea celorlalte funcții și situații socio-economice

- ✓ „Planurile de management forestier trebuie să urmărească respectarea multiplelor funcții ale pădurii în raport cu societatea, să aibă în vedere rolul exploatării pădurii în

dezvoltarea rurală și mai ales să analizeze noile posibilități de creare a locurilor de muncă în raport cu funcțiile socio- economice ale pădurilor.”

✓ „Drepturile de proprietate și deținere a terenurilor trebuie bine clarificate, documentate și stabilite pentru suprafețele forestiere relevante. În egală măsură drepturile legale, cutumiare și tradiționale asupra terenului împădurit trebuie clarificate, recunoscute și respectate.”

✓ „Siturile recunoscute ca având o semnificație istorică, culturală sau spirituală vor fi protejate și administrate într-un mod corespunzător semnificației sitului.”

✓ „Este recomandabil ca practicile de gospodărire a pădurii să folosească din plin experiența și cunoștințele locale despre pădure, furnizate de comunitățile locale, deținătorii de păduri, ONG-uri și localnici.”

B. Obiective stabilite la nivel național cu privire la gospodărirea pădurilor situate în arii protejate

Strategia forestieră Națională (2018-2027)

Tabel: OBIECTIVE ȘI MĂSURI - Conservarea și ameliorarea biodiversității ecosistemelor forestiere

Obiectiv	Măsura	Submasura	Contribuție amenajament silvic DA/NU	
2		Gestionarea durabilă a fondului forestier național		
	2.3	Conservarea și ameliorarea biodiversității ecosistemelor forestiere		
		2.3.1. Identificarea și conservarea pădurilor virgine și cvasivirgine, a pădurilor ripariene, a habitatelor forestiere și speciilor rare, amenințate, periclitate;	DA	
		2.3.2. Protejarea diversității biologice a ecosistemelor forestiere, a pădurilor cu structuri naturale și cvasinaturale;	DA	
		2.3.3. Conservarea habitatelor marginale, a zonelor umede aflate pe terenuri ocupate cu vegetație forestieră, a speciilor protejate sau vulnerabile;	DA	
		2.3.4. Dezvoltarea unui sistem de compensare a unor restricții impuse de cerințele rețelei Natura 2000 pentru asigurarea gospodăririi durabile a pădurilor în cadrul ariilor naturale protejate		NU
	2.4	Adaptarea continuă a pădurilor la schimbările climatice		
		2.4.1. Adaptarea practicilor de regenerare a pădurilor la necesitățile impuse de schimbările climatice	DA	
		2.4.2. Adaptarea continuă a sistemului de gestionare a pădurilor în vederea îmbunătățirii capacității de adaptare a acestora la schimbările climatice	DA	
		2.4.3. Menținerea și îmbunătățirea sistemului de monitorizare și observare a acțiunii factorilor biotici și abiotici destabilizatori	DA	
		2.4.4. Promovarea regenerării naturale prin aplicarea tratamentelor intensive și semiintensive adecvate	DA	
		2.4.5. Promovarea compozițiilor diversificate, cu accent pe conservarea și refacerea biodiversității genetice a speciilor forestiere cu exigențe ecologice compatibile cu condițiile staționale	DA	
		2.4.6. Refacerea pădurilor destructurate ca urmare a efectelor schimbărilor climatice	DA	
		2.4.7. Selectarea și promovarea de biotipuri de arbori rezistente/adaptate la schimbări climatice și extinderea utilizării acestora în lucrările de regenerare a pădurilor	DA	

Planul național privind strategia adoptată în problema mediului înconjurător, identifică protecția calității apelor ca obiectiv major, urmată de protecția calității aerului.

Planul indică acordarea priorității măsurilor ce vor diminua poluările locale grave ce pot afecta mediul și/sau sănătatea populației.

Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României Orizonturi 2013-2020-2030

Planul are ca obiectiv general îmbunătățirea continuă a calității vieții pentru generațiile prezente și viitoare prin crearea unor comunități sustenabile, capabile să gestioneze și să folosească resursele în mod eficient și să valorifice potențialul de inovare ecologică și socială al economiei în vederea asigurării prosperității, protecției mediului și coeziunii sociale.

Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului - 2008

Obiectivul strategic general al protecției mediului îl constituie îmbunătățirea calității vieții în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază.

5.2. OBIECTIVE DE MEDIU

Obiectivele de mediu s-au stabilit pentru factorii de mediu prezentați în capitolul anterior și stabiliți în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE. Obiectivele de mediu iau în considerare și reflectă politicile și strategiile de protecție a mediului naționale și ale UE și au fost stabilite cu consultarea Grupului de Lucru. De asemenea, acestea iau în considerare obiectivele de mediu la nivel local și regional, stabilite prin **Planul local de acțiune pentru mediu – județul Vrancea**.

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane
Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă
Biodiversitate	Menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic. Limitarea zgomotului și vibrațiilor.
Factorii climatici	Limitarea apariției fenomenului de seră pentru reducerea efectelor asupra încălzirii globale
Peisajul	Menținerea și chiar îmbunătățirea peisajului specific montan

6. POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

6.1. ASPECTE GENERALE

Cerintele HG nr. 1076/2004 prevad sa fie evidentiata efectele semnificative asupra mediului determinate de implementarea planului supus evaluarii de mediu. Scopul acestor cerinte consta in identificarea, predictia si evaluarea formelor de impact generate de implementarea planului.

Evaluarea de mediu pentru planuri si programe necesita identificarea impactului semnificativ asupra factorilor/aspectelor de mediu al prevederilor planului avut in vedere.

Impactul semnificativ este definit ca fiind “impactul care, prin natura, magnitudinea, durata sau intensitatea sa altereaza un factor sensibil de mediu”.

Conform cerintelor HG nr. 1076/2004, efectele potentiale semnificative asupra factorilor /aspectelor de mediu trebuie sa includa efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu si lung, permanente si temporare, pozitive si negative.

In vederea evaluarii impactului prevederilor Amenajamentului Silvic s-au stabilit sase categorii de impact. Evaluarea impactului se bazeaza pe criteriile de evaluare prezentate in subcapitolul 6.2 si a fost efectuata pentru toti factorii/aspectele de mediu stabiliti/stabilite a avea relevanta pentru planul analizat.

Evaluarea si predictia impactului s-au efectuat pe baza metodelor expert. Principiul de baza luat in considerare in determinarea impactului asupra factorilor/aspectelor de mediu a constat in evaluarea propunerilor planului in raport cu obiectivele de mediu prezentate in capitolul anterior. Ca urmare, atat categoriile de impact, cat si criteriile de evaluare au fost stabilite cu respectarea acestui principiu.

Categoriile de impact sunt descrise in tabelul de mai jos.

Categoria de impact	Descriere
Impact negativ semnificativ - -	Efecte negative de durata sau ireversibile asupra factorilor/aspectelor de mediu
Impact negativ nesemnificativ -	Efecte negative minore asupra factorilor/aspectelor de mediu
Neutru 0	Efecte pozitive si negative care se echilibreaza sau nici un efect
Impact pozitiv nesemnificativ +	Efecte pozitive ale propunerilor planului asupra factorilor/aspectelor de mediu
Impact pozitiv semnificativ ++	Efecte pozitive de lunga durata sau permanente ale propunerilor planului asupra factorilor/aspectelor de mediu

6.2. CRITERII PENTRU DETERMINAREA EFECTELOR POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI PRIN IMPLEMENTAREA PLANULUI

In vederea identificarii efectelor potentiale semnificative asupra mediului ale prevederilor planului au fost stabilite criterii de evaluare pentru fiecare dintre factorii/aspectele de mediu relevanti/relevante si care s-au luat in considerare la stabilirea obiectivelor de mediu.

Tabel: Criterii de evaluare

Factor/ aspecte mediu	Criterii de evaluare	Comentarii
Populatia si sanatatea umana	Calitatea factorilor de mediu în raport cu valorile limită specifice pentru protecția sănătății umane (populația din vecinătatea căi principale de transport). Măsuri de diminuarea impactului asupra factorilor de mediu.	
Mediul economic si social	Criteriile de evaluarea a impactului datorită implementării planului a luat în considerare formele de impact socio-economic pentru următoarele domenii: -terenuri, infrastructură; -legături sociale și calitatea vieții; -acces; -protecția comunității; -efectele socio – economice după implementarea proiectului; -măsuri de diminuare și gestionare a impactului	Implementarea planului analizat va determina apariția unor forme de impact pozitiv pe termen lung din punct de vedere socio – economic prin crearea de noi locuri de muncă pentru comunitățile locale.
Biodiversitate	Aspecte tratate separat și detaliate mai jos	
Solul	Surse potențiale de poluare a solului pe durata implementării obiectivelor amenajamentului Suprafețe de sol afectate și natura acestor poluanți. Gestionarea deșeurilor. Măsuri pentru reducerea poluanților.	Implementarea planului va duce la producerea de forme diverse de impact asupra solului: fizic, mecanic, chimic și biologic.
Apa	Calitatea apei potabile;	-
Aerul, zgomotul si vibratiile	Concentrații de poluanți în emisiile de la sursele dirijate și de la sursele mobile în raport cu valorile limită prevăzute de legislația de mediu. Nivelul de zgomot în zonele cu receptori sensibili în raport cu valorile limită prevăzute de stasuri și legislația națională. Sisteme de măsuri pentru reducerea poluării fonice și pentru reducerea efectelor vibrațiilor.	Implementarea obiectivelor propuse vor genera pe suprafețe mici și cu caracter temporar cantități suplimentare de poluanți Nivelul poluării cumulate se înscrie în limitele normativelor și stasurilor în vigoare în ceea ce privește poluarea atmosferică. Implementarea planului nu va conduce la efecte semnificative, la creșterea nivelului de fond al zgomotului.
Factorii climatici	Măsuri pentru diminuarea efectelor condițiilor climatice nefavorabile și emisiilor de gaze cu efect de sera	Planul va determina forme de impact neutru asupra factorilor climatici.
Peisajul	Modificări asupra peisajului pe scară locală Forme de impact asupra componentelor de mediu; Măsuri de diminuare a impactului.	Implementarea proiectului va avea un impact la scară locală asupra peisajului

6.3. IDENTIFICAREA IMPACTULUI

Obiectul prezentului raport 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 de protecție specială avifaunistică 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.

Din analiza obiectivelor Amenajamentului Silvic, așa cum sunt ele prezentate la capitolul 1.2.2.2.11. *Obiectivele ecologice, economice și sociale*, 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 1.2.2.2.12. Funcțiile pădurii și 1.2.2.2.1. 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.

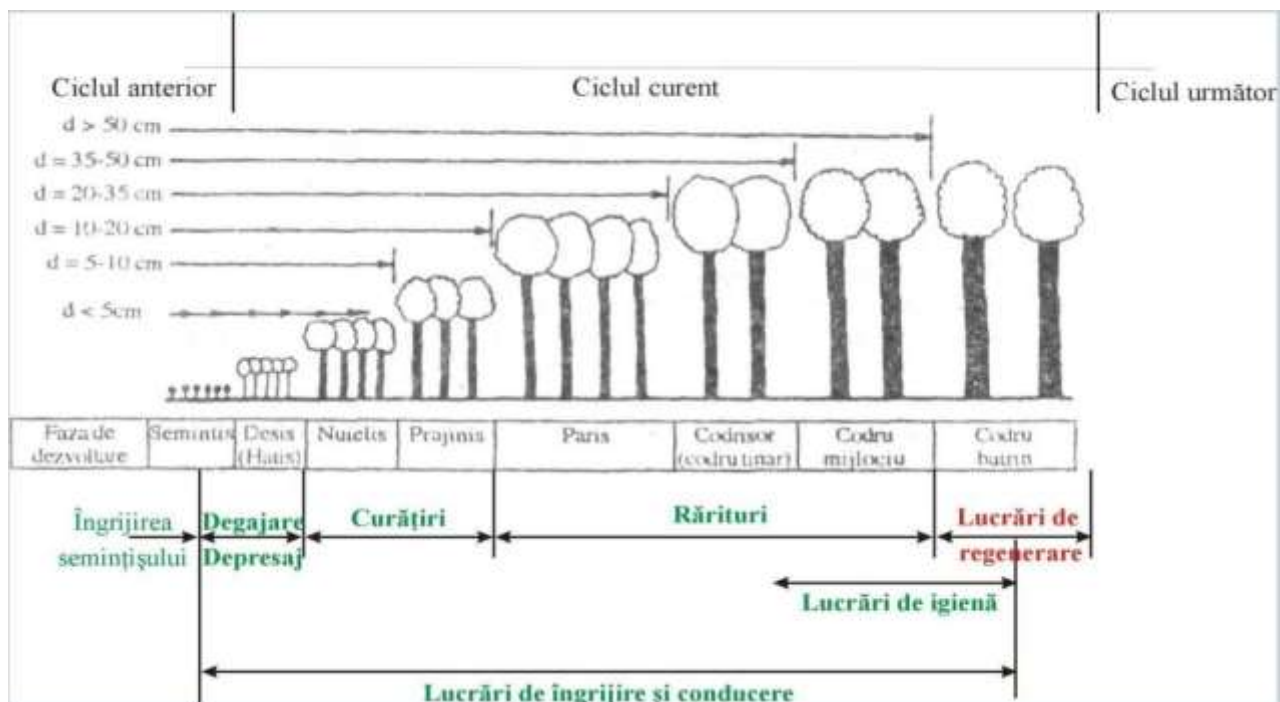


Fig. Măsuri de management în raport cu vârsta arboretelor

Pentru a putea fi estimat impactul acestor **măsuri de management (lucrărilor silvice)** asupra ariei de protecție specială avifaunistică 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 **măsuri 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

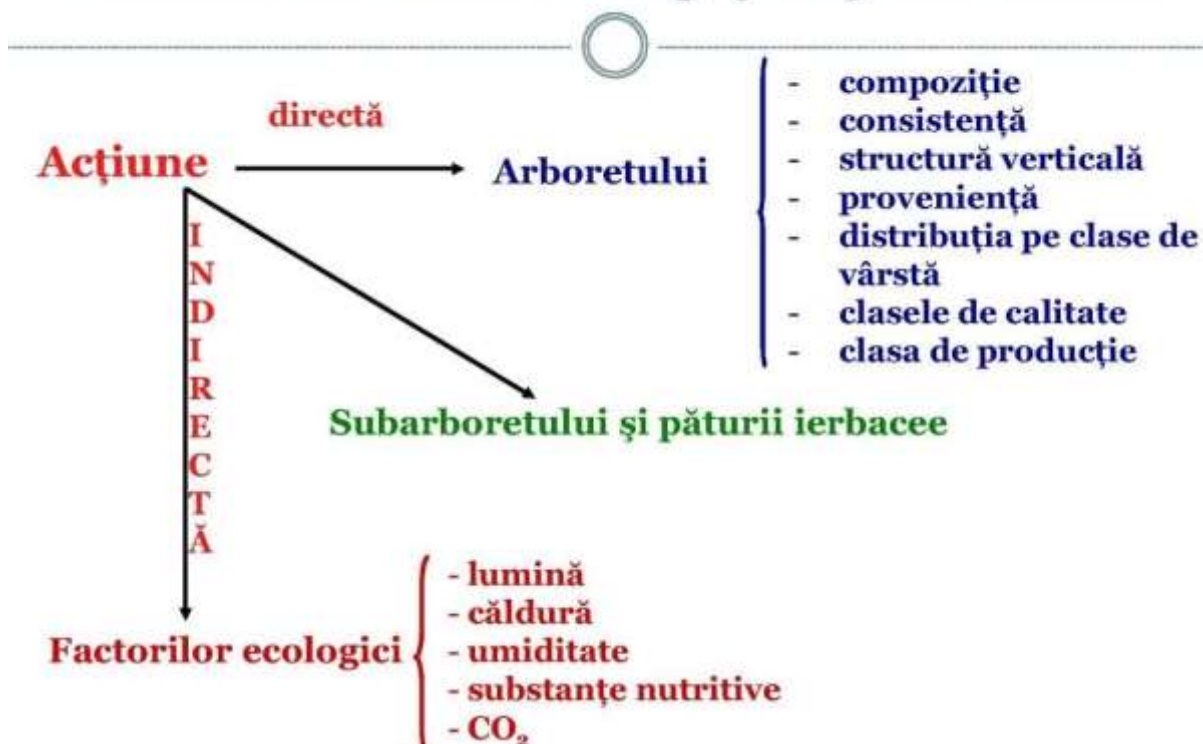


Fig. Efectele lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

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;
- ✓ modifică 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 să urmărim 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 exploatareii, 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 puieții 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 semințis 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 vigoriei 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 desis, având ca scop salvarea de copleșire 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 exploatarele forestiere) 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 speciilor 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.

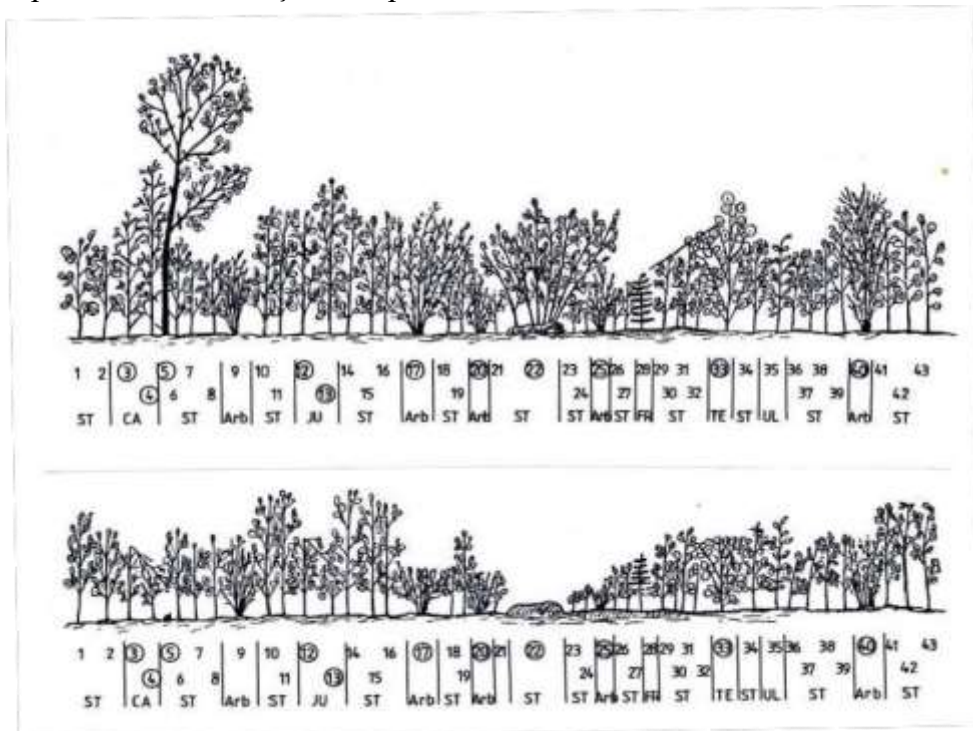
În cazul aplicării unor tratamente cu regenerare sub adăpostul arboretului matur (parental), degajările pot începe, cu caracter parțial, în porțiunile cu starea de masiv deja realizată. Aceste lucrări pot începe, uneori, chiar înaintea încheierii recoltării ultimilor arbori remanenți.

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 copleșitoare 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. 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 CALITEI-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 lățimi de 1-3 m, în jurul rândurilor sau pâlcurilor cu semințiș 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 nuieliș-prăjiniș 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.

Curățile reprezintă intervenții repetate aplicate în pădurea cultivată în fazele de nuieliș și prăjiniș, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Scopul curăților este înlăturarea din arboret a exemplarelor coplesitoare din speciile de valoare economică redusă, precum și a celor necorespunzătoare, indiferent de specie.

Obiective urmărite prin executarea curăților:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția țel fixată. Această cerință este realizată prin înlăturarea exemplarelor coplesitoare 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 curăților 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 nuieliș-păriș 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);

- ✓ ca raport între suprafața de bază a arborilor extrași (Ge) și suprafața de bază a arboretului înainte (Gi) de curățire

$$IC = Ge/Gi \times 100$$

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 exploatarea forestieră);
- 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, simplificate) - 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 speciității 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 biogrupuri. 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.

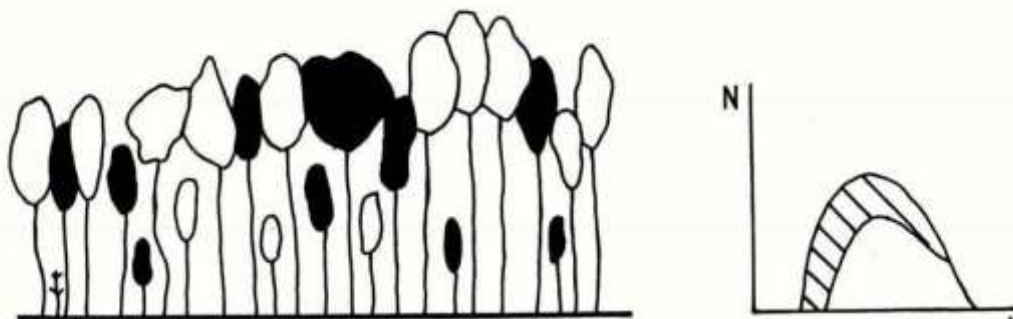


Fig.C1.5. Răritura combinată

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 (decă 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 m³/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 puieți) 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 exploatarei 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 semințș 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

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 ariilor naturale protejate, dar și pe total amenajament, se vor aplica următoarele tratamente:

a. 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 seminișului 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 seminișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale.

Pentru 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 seminișului utilizabil și se realizează în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care seminișul 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 seminișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerate. Distanța dintre ochiuri, ocupată 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 regenerate. Astfel la speciile de umbră cu seminiș 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 rădirea 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 seminișului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

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

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale seminișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră respectiv printr-

o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerate se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

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

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau seminișul 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 fâgete 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 938,0 ha din totalul de 941,0 ha incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, respective 99,7%.

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 uscure, 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 seminișurilor 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 țelurilor 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 seminiș-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, ajutoare, 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 stejărelor și mai ales gorunetelor unde semințișul de carpen s-a instalat abundent.

b) *Înlăturarea păturii vii invadatoare*, care prin desimea ei îngreunează regenerarea naturală. Astfel de situații creează specii din genurile 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 două 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 semințiș.

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 semințișului. Aceste lucrări se pot executa în semințișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

a) *Descopleșirea semințișului*. Prin această lucrare se urmărește protejarea semințișului 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 două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puietii 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 puietilor.

b) *receperea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare*. Receperea semințișului 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 puietilor 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 puietilor 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 copleșescă puietii din sămânță sau drajonii.

d) *împrejmuirea suprafețelor*. Aceasta urmărește să prevină distrugerea semințișurilor 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 două 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, uscure 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 doborâțuri de vânt, zăpadă, uscării în masă ș.a.);
- suprafețe (parchete) rezultate în urma exploatării 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 suprafață 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 CALITEI-SLOBOZIA BRADULUI care se suprapune cu aria de protecție specială avifaunistică 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 semințșului (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 semințșului instalat, precum și prevenirea producerii eroziunii, șiroirilor sau altor degradări staționale. Când însă nu se urmărește instalarea unui semințș viabil sau semințșul 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 unui 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.

În zona de suprapunere a amenajamentului silvic cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” nu sunt propuse drumuri forestiere necesare.

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.

6.4. ANALIZA IMPACTULUI IMPLEMENTĂRII PLANULUI ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU

A. Apa

Vegetația forestieră existentă în păduri are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă de suprafață și subterane, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate apărea un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrațiilor de materii în suspensie în receptorii de suprafață.

Totodată mai pot apărea pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.

Măsuri pentru diminuarea impactului

Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu apă se impun următoarele măsuri:

- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne 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, situate cât mai aproape de drumurile existente;
- 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;
- evitarea traversării cursurilor de apă de către utilajele și mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare.

B. Aer

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor. Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind

determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin.

Se poate afirma, totuși, că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Prin implementarea amenajamentului silvic, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservei amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de esapare este în concordanță cu mijloacelor de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la utilajele care vor deservei activitatea de exploatare (TAF - uri, tractoare, etc.);
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare;
- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă.

Măsuri pentru diminuarea impactului

În activitatea de exploatare forestieră nu se folosesc utilaje ale căror emisii de noxe să ducă la acumulări regionale cu efect asupra sănătății populației locale și a animalelor din zonă. Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuția desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionarea acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

C. Solul

În activitățile de exploatare forestieră pot apărea situații de poluare a solului datorită:

- eroziunii de suprafață în urma transportului necorespunzător (prin târâire sau semi- târâire) a bustenilor;
- tasarea solului datorită deplasării utilajelor pe căile provizorii de acces;
- alegerea inadecvată a traseelor căilor provizorii de acces;
- pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră;
- deseurilor menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de Amenajamentul Silvic.

Măsuri pentru diminuarea impactului

- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență "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. Zgomotul și vibrațiile

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.

E. Evaluarea efectelor potențiale asupra factorilor de mediu relevanți pentru plan

Tabel: Evaluarea efectelor potențiale a lucrărilor prevăzute în Amenajamentul ul Silvic U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI asupra factorilor de mediu relevanți pentru plan

Factor de mediu	Lucrări propuse prin planurile analizate	Evaluarea impactului asupra factorului de mediu analizat	Efectul implementării Amenajamentului Silvic asupra factorului de mediu analizat	Ponderea impactului cumulativ
Sanatatea umana	Impaduriri	++	Creșterea riscului de poluare pentru locuitorii din zonă ca urmare a creșterii intensității traficului în zonă poate determina un impact negativ nesemnificativ. Îmbunătățirea bugetelor autorităților locale prin creșterea veniturilor din taxe și impozite, determinând creșterea posibilităților de dezvoltare urbană a localității și astfel determina un impact pozitiv semnificativ. Crește încrederea pentru alte investiții în zonă și astfel se va genera un impact pozitiv nesemnificativ. Determina menținerea și îmbunătățirea capacității vegetației forestiere de a asimila dioxid de carbon și a elibera oxigen – purificare atmosferei având un impact pozitiv semnificativ.	Pozitiv nesemnificativ
	Ajutorarea regenerării naturale	++		
	Îngrijirea culturilor	++		
	Îngrijirea semintisurilor	++		
	Taieri igienă	+		
	Degajări	++		
	Curățiri	++		
	Răriți	++		
	Lucrări de conservare	++		
	T. progresive	++		

Factor de mediu	Lucrări propuse prin planurile analizate	Evaluarea impactului asupra factorului de mediu analizat	Efectul implementării Amenajamentului Silvic asupra factorului de mediu analizat	Ponderea impactului cumulativ
Apa	Impaduriri	++	Creșterea riscului de poluare pentru locuitorii din zonă ca urmare a creșterii intensității traficului în zonă poate determina un impact negativ nesemnificativ. Îmbunătățirea bugetelor autorităților locale prin creșterea veniturilor din taxe și impozite, determinând creșterea posibilităților de dezvoltare urbană a localității și astfel determina un impact pozitiv semnificativ. Crește încrederea pentru alte investiții în zonă și astfel se va genera un impact pozitiv nesemnificativ. Determina menținerea și îmbunătățirea capacității vegetației forestiere de a asimila dioxid de carbon și a elibera oxigen – purificare atmosferei având un impact pozitiv semnificativ.	Pozitiv nesemnificativ
	Ajutorarea regenerării naturale	++		
	Îngrijirea culturilor	++		
	Îngrijirea semintisurilor	++		
	Taieri igienă	+		
	Degajări	++		
	Curățiri	++		
	Răriți	++		
	Lucrări de conservare	++		
	T. progresive	++		

Factor de mediu	Lucrări propuse prin planurile analizate	Evaluarea impactului asupra factorului de mediu analizat	Efectul implementării Amenajamentului Silvic asupra factorului de mediu analizat	Ponderea impactului cumulativ
Sol	Impaduriri	++	Creșterea riscului de poluare pentru locuitorii din zonă ca urmare a creșterii intensității traficului în zonă poate determina un impact negativ nesemnificativ. Îmbunătățirea bugetelor autorităților locale prin creșterea veniturilor din taxe și impozite, determinând creșterea posibilităților de dezvoltare urbană a localității și astfel determina un impact pozitiv semnificativ. Crește încrederea pentru alte investiții în zonă și astfel se va genera un impact pozitiv nesemnificativ. Determina menținerea și îmbunătățirea capacității vegetației forestiere de a asimila dioxid de carbon și a elibera oxigen – purificare atmosferei având un impact pozitiv semnificativ.	Pozitiv nesemnificativ
	Ajutorarea regenerării naturale	++		
	Îngrijirea culturilor	++		
	Îngrijirea semintisurilor	++		
	Taieri igienă	+		
	Degajări	++		
	Curățiri	++		
	Răriți	++		
	Lucrări de conservare	++		
	T. progresive	++		

Factor de mediu	Lucrări propuse prin planurile analizate	Evaluarea impactului asupra factorului de mediu analizat	Efectul implementării Amenajamentului Silvic asupra factorului de mediu analizat	Ponderea impactului cumulativ
Zgomotul și vibrațiile	Impaduriri	0	Impact pe termen scurt asupra receptorilor sensibili datorită intensificării traficului rutier și al utilajelor mecanice folosite în desfășurarea activităților specifice silviculturii – impact negativ nesemnificativ.	Negativ nesemnificativ
	Ajutorarea regenerării naturale	0		
	Îngrijirea culturilor	0		
	Îngrijirea semintisurilor	0		
	Taieri igienă	0		
	Degajări	0		
	Curățiri	0		
	Răriți	0		
	Lucrări de conservare	0		
	T. progresive	0		

Factor de mediu	Lucrări propuse prin planurile analizate	Evaluarea impactului asupra factorului de mediu analizat	Efectul implementării Amenajamentului Silvic asupra factorului de mediu analizat	Ponderea impactului cumulativ
Peisajul	Impaduriri	++	Impact pe termen scurt asupra peisajului ca urmare a lucrărilor propuse – impact neutru.	Neutru
	Ajutorarea regenerării naturale	+		
	Îngrijirea culturilor	+		
	Îngrijirea semintisurilor	+		
	Taieri igienă	+		
	Degajări	+		
	Curățiri	+		
	Răriți	+		
	Lucrări de conservare	+		
	T. progresive	+		
Biodiversitatea	Aspecte tratate separate și detaliat mai jos.			

6.5. ANALIZA IMPACTULUI ASUPRA BIODIVERSITATI

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 de protecție specială avifaunistică 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 de protecție specială avifaunistică 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).

6.5.1. Impactul direct și indirect

6.5.1.1. Impactul asupra Habitatelor forestiere

Impactul direct este manifestat asupra habitatelor forestiere identificate pe suprafața de aplicare a Amenajamentului Silvic din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică 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 ariilor naturale protejate, menționate, 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 ariile natural protejate, 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 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:

6.5.1.1.1. Impactul lucrărilor silvotecnice 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.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice 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”		
1. Suprafața		
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări
2. Etajul arborilor		
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, ruptți 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
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)		
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
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)		
4.1. Compoziția	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
4.2. Specii alohtone	Favorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)		
5.1. Compoziția floristică	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament	
	Tăieri progresive	Tăieri igiena
1	2	3
5.2. Specii alohtone	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru	Impact pozitiv ne semnificativ
Impact negativ semnificativ		
Impact negativ ne semnificativ		
Neutru		
Impact pozitiv ne semnificativ		
Impact pozitiv semnificativ		

6.5.1.1.2. Impactul lucrărilor silvotecnice 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.

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
Habitat 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget (nu a stat la baza desemnării ariei naturale protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei)								
1. Suprafața								
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
2. Etajul arborilor								
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 arboretele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitoare	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	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
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
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)								
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
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
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
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
5.1. Compoziția floristică	Se înlătură pătura vieinvadatoare care prindesimea ei	Fără schimbări	Nu sunt condiții propice dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări

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
	îngreunează dezvoltarea semințșului și a culturilor							
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
Evaluare impact pe categorii de lucrări	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								

6.5.1.1.3. 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.

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)	
1. Suprafața	
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări
2. Etajul arborilor	
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 uscure
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)	
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
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)	
4.1. Compoziția	Nefavorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)	

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament
	Rărituri
1	2
5.1. Compoziția floristică	Se modifică microclimatul
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Impact pozitiv ne semnificativ
Impact negativ semnificativ	
Impact negativ ne semnificativ	
Netru	
Impact pozitiv ne semnificativ	
Impact pozitiv semnificativ	

6.5.1.1.4. Impactul lucrărilor silvotecnice 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 suprafață totală de **231,2 ha** din care:

✓ 231,2 ha în afara ariilor protejate.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice 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)								
1. Suprafața								
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
2. Etajul arborilor								
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 cantitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitoare	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	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
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
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)								
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
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
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
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
5.1. Compoziția floristică	Se înlătură 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

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
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Netru	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Impact pozitiv ne semnificativ	Netru	Netru	Impact pozitiv ne semnificativ
Impact negativ semnificativ								
Impact negativ ne semnificativ								
Netru								
Impact pozitiv ne semnificativ								
Impact pozitiv semnificativ								

6.5.1.1.5. Impactul lucrărilor silvotecnice 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 suprafață totală de **800,9 ha** din care:

- ✓ 648,4 ha în ROSPA0141;
- ✓ 152,5 ha în afara ariilor protejate.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotecnice 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 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen (nu a stat la baza desemnării ariei naturale protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”)								
1. Suprafața								
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
2. Etajul arborilor								
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 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 arboretele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitoare	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor dejainstalate	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în lumină a semințișurilor deja instalate	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
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 în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	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	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)								
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 unuia nou acolo unde nu există	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Fără schimbări
4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
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
5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)								
5.1. Compoziția floristică	Se înlătură pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează	Fără schimbări	Nu sunt condiții propice de dezvoltare	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase	Fără schimbări

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Îngrijirea semințişului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	dezvoltarea semințişului și a culturilor							
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
Evaluare impact pe categorii de lucrări	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								

6.5.1.1.6. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”

ua	Suprafața	Grupe funcționale	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volumpe ua+ 5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor proprose în 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	1.7	GR1-5R	A	5131	R4129	-	răntui	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	-	răntui	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	răntui	186	7	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
143	40	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	T.progresive (pun.lum.,racord) 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	3.7	GR1-2H	M	5172	R4130	-	T.conservare	450	45	10%	neutru
176D	3.3	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T.igienă	701	24	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
523	3.6	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	răntui	618	36	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
527A	10.6	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	răntui	2364	223	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
527B	1.3	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	291	10	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
527C	2.2	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă (T.crâng dec. II)	337	16	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
527D	4.4	GR1-4G	M	5313	R4124	91Y0	T.igienă	1361	39	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
528A	0.6	GR1-4G	M	5322	R4126	91Y0	răntui	135	21	16%	Impact pozitiv nesemnificativ
528B	1.56	GR1-4G	M	5322	R4126	91Y0	T.igienă	5194	120	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
529	2.18	GR1-4G	M	5313	R4124	91Y0	răntui	5505	576	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
530A	2.75	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	răntui	6589	754	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
530B	0.97	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T.conservare	1610	532	33%	neutru
530C	1.2	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T.igienă	316	11	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
530D	1.6	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	răntui	198	23	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
530E	1	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T.conservare	212	21	10%	neutru
530V	0.4	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
531A	4.8	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	1.55	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	răntui	5853	725	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
531D	1.9	GR1-5R	A	5314	-	-	T.igienă (T.rase benză a lăit/alt. dec II)	449	17	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
531V	0.8	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
532A	1.44	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	răntui	4565	555	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
532B	1.6	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	0.5	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
533A	1.18	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	răntui	3417	133	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
534A	1.3	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	răntui	3783	491	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
534B	2.42	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	2.09	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	răntui	165	25	15%	Impact pozitiv nesemnificativ
535E	8.2	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	2383	63	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
535F	1.72	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	4928	132	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
536A	2.14	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	1.13	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	răntui	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
539A	7.4	GR1-5R	A	4331	R4120	9130	răntui	2993	114	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
539C	0.3	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
541A	6	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	răntui	1971	55	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
541B	3.8	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	1348	34	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
541C	1.4	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	358	11	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
541D	0.8	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	răntui	479	49	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
541E	2.6	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	903	19	2%	Impact pozitiv nesemnificativ

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tip padure	Habitat Romania	Corespondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volumpeua+5%ast	volumdeextras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse în amenajament
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
Total	8165							24906	18848	8%	Impact pozitiv nesemnificativ

Impactul lucrărilor silvice silvotecnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” este unul pozitiv nesemnificativ.

6.5.1.1.7. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în afara ariilor protejate

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 prin amenajament
001	5.1	GR1-2L	A	5314	-	-	T.igienă	1107	41	4%	Impact pozitiv/neseemnificativ
002A	79	GR1-2L	A	5314	-	-	T.igienă	1873	69	4%	Impact pozitiv/neseemnificativ
002M	14	GR0-		0				0			Impact pozitiv/seemnificativ
003A	28	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	568	25	4%	Impact pozitiv/neseemnificativ
003B	23	GR1-2H	M	5172	R4130	-	T.igienă	636	18	3%	Impact pozitiv/neseemnificativ
003C	38	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T.igienă	551	24	4%	Impact pozitiv/neseemnificativ
003D	5.1	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	884	40	5%	Impact pozitiv/neseemnificativ
003E	132	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.progresive (racord), împăd.	1007	1007	100%	neutru
003F	0.7	GR1-2L	A	5131	R4129	-	cuățipii	45	2	4%	Impact pozitiv/neseemnificativ
003G	2	GR1-2A	M	5314	-	-	T.igienă	177	16	9%	Impact pozitiv/neseemnificativ
003M	23	GR0-		0				0			Impact pozitiv/seemnificativ
003N1	0.3	GR0-		0				0			Impact pozitiv/seemnificativ
003N2	0.3	GR0-		0				0			Impact pozitiv/seemnificativ
004A	167	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rântui	4226	175	4%	Impact pozitiv/neseemnificativ
004M	0.7	GR0-		0				0			Impact pozitiv/seemnificativ
005A	7.7	GR1-2H	M	4241	R4106	9110	T.igienă	1182	57	5%	Impact pozitiv/neseemnificativ
005B	73	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igienă	1828	63	3%	Impact pozitiv/neseemnificativ
006A	30.2	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igienă	8410	232	3%	Impact pozitiv/neseemnificativ
006B	0.4	GR1-2H	M	4221	R4119	9130	T.conservare	47	4	9%	neutru
006C	65	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	rântui	743	87	12%	Impact pozitiv/neseemnificativ
006D	18	GR1-2H	M	4221	R4119	9130	T.conservare	188	19	10%	neutru
007A	32.9	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	rântui	9295	806	9%	Impact pozitiv/neseemnificativ
007M	1.1	GR0-		0				0			Impact pozitiv/seemnificativ
008A	39.7	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	rântui	9509	877	9%	Impact pozitiv/neseemnificativ
008V	0.9	GR0-		0				0			Impact pozitiv/seemnificativ
009A	10.6	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	T.igienă	2873	81	3%	Impact pozitiv/neseemnificativ
009B	24	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	683	20	3%	Impact pozitiv/neseemnificativ
009C	0.8	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	175	7	4%	Impact pozitiv/neseemnificativ
009D	3.4	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	T.progresive (pun. lim, racord) împăd.	417	418	100%	neutru
009V	0.3	GR0-		0				0			Impact pozitiv/seemnificativ
010A	10.3	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igienă	2879	80	3%	Impact pozitiv/neseemnificativ
010B	1.1	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă (T.progres dec. II)	254	10	4%	Impact pozitiv/neseemnificativ
010C	11.1	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T.igienă	2443	80	3%	Impact pozitiv/neseemnificativ
010D	6.2	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	cuățipii	257	13	5%	Impact pozitiv/neseemnificativ
010E	0.2	GR1-2H	M	4321	R4119	9130	T.igienă	15	1	7%	Impact pozitiv/neseemnificativ
010V	0.5	GR0-		0				0			Impact pozitiv/seemnificativ
011A	27.8	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	T.igienă	11064	245	2%	Impact pozitiv/neseemnificativ
011B	0.8	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă (T.progres dec. II)	248	7	3%	Impact pozitiv/neseemnificativ
011C	1.4	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	369	10	3%	Impact pozitiv/neseemnificativ
011D	1.2	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T.igienă	218	10	5%	Impact pozitiv/neseemnificativ
011E	1.1	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	294	10	3%	Impact pozitiv/neseemnificativ
011F	1.3	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	rântui	276	28	10%	Impact pozitiv/neseemnificativ
011G	1.2	GR1-2L	A	4241	R4106	9110	T.progresive (racord), împăd.	93	93	100%	neutru
011H	3.1	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	T.igienă	978	24	2%	Impact pozitiv/neseemnificativ
011I	2.3	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	degașii	33		0%	Impact pozitiv/neseemnificativ
012A	15.4	GR1-2L	A	4214	-	-	T.igienă (T.progres dec. II)	5489	119	2%	Impact pozitiv/neseemnificativ
012B	1.6	GR1-2H	M	5314	-	-	T.igienă	510	13	3%	Impact pozitiv/neseemnificativ
012C	5.6	GR1-2L	A	4214	-	-	rântui	1440	83	6%	Impact pozitiv/neseemnificativ
013A	30.4	GR1-2L	A	4214	-	-	T.igienă	9941	234	2%	Impact pozitiv/neseemnificativ
013B	3.9	GR1-2L	A	4331	R4120	9130	T.progresive (racord), împăd.	353	353	100%	neutru
013C	2.2	GR1-2L	A	5313	R4124	91Y0	T.igienă	691	20	3%	Impact pozitiv/neseemnificativ
014A	33.6	GR1-2L	A	4214	-	-	T.igienă (T.progres dec. II)	15557	296	2%	Impact pozitiv/neseemnificativ
014B	0.8	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	295	7	2%	Impact pozitiv/neseemnificativ
014C	0.6	GR1-2L	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	246	5	2%	Impact pozitiv/neseemnificativ
014D	1.6	GR1-2L	A	4331	R4120	9130	rântui	300	36	12%	Impact pozitiv/neseemnificativ
014E	0.9	GR1-2A	M	4241	R4106	9110	T.igienă	149	7	5%	Impact pozitiv/neseemnificativ
014F	0.6	GR1-2A	M	4241	R4106	9110	T.igienă	57	6	11%	Impact pozitiv/neseemnificativ
015A	30.2	GR1-2L	A	4214	-	-	T.igienă	10419	232	2%	Impact pozitiv/neseemnificativ
015B	0.4	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	114	3	3%	Impact pozitiv/neseemnificativ
015C	1.2	GR1-2L	A	9821	R4401	91E0*	rântui	250	17	7%	Impact pozitiv/neseemnificativ
015D	1	GR1-2L	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	347	9	3%	Impact pozitiv/neseemnificativ
016A	2.8	GR1-2L	A	4214	-	-	T.progresive (racord), împăd.	3892	3896	100%	neutru
016B	1.4	GR1-2A	M	4214	-	-	T.igienă	351	11	3%	Impact pozitiv/neseemnificativ
016C	0.7	GR1-2H	M	4321	R4119	9130	T.igienă	107	5	5%	Impact pozitiv/neseemnificativ
016D	2.8	GR1-2L	A	4214	-	-	rântui	1109	95	9%	Impact pozitiv/neseemnificativ
017A	19.8	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.progresive (racord), împăd.	2474	2476	100%	neutru
017B	1.5	GR1-2A	M	4214	-	-	T.igienă	536	11	2%	Impact pozitiv/neseemnificativ

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip pădure	Habitat România	Corespondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua +5% crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
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	36	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	rântui	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	rântui	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	rântui	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	rântui	1913	232	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
026D	33	GR1-2L	A	4331	R4120	9130	degașii, completări	58		0%	Impact pozitiv nesemnificativ
027A	151	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. igieră	6960	132	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
027B	72	GR1-2L	A	4331	R4120	9130	rântui	900	90	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
027C	31	GR1-2L	A	4332	R4120	9130	rântui	304	31	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
027C	01	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
028A	22	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. igieră	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	266	GR1-2A	M	4214	-	-	T. igieră	9483	205	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
029B	05	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. igieră	117	5	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
029C	3.7	GR1-2L	A	4332	R4120	9130	rântui	1295	160	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
030	183	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. igieră	8803	161	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
031	244	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. igieră (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. igieră (T. progres. dec. II)	1574	30	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
033	172	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. igieră (T. progres. dec. II)	9606	152	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
034A	265	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. igieră	13252	205	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
034B	2	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. igieră	924	18	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
035	245	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. igieră	12998	215	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
036A	177	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. igieră (T. progres. dec. II)	8973	157	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
036B	3.6	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. progresive (racord), împăd.	474	474	100%	neutru
036C	2.7	GR1-2A	M	4214	-	-	T. conservate	1075	108	10%	neutru
037A	15	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. igieră	7260	132	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
037B	13	GR1-2L	A	5312	-	-	T. igieră	6403	113	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
038A	231	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. igieră	10234	178	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
038B	3	GR1-2A	M	5311	R4124	91Y0	T. igieră	1170	27	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
039A	195	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. igieră	9849	172	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
039B	2.7	GR1-2L	A	5314	-	-	T. igieră	1262	25	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
039C	1.5	GR1-2L	A	5313	R4124	91Y0	T. igieră	728	15	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
040A	162	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. igieră	8570	142	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
040B	9.3	GR1-2L	A	5312	-	-	T. igieră	5687	92	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
040C	1.8	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. progresive (pun. lum., racord) împăd.	469	469	100%	neutru
041	259	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. igieră (T. progres. dec. II)	13521	229	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
042A	2.6	GR1-2L	A	4214	-	-	degașii	113		0%	Impact pozitiv nesemnificativ
042B	11.4	GR1-2L	A	4331	R4120	9130	T. igieră (T. progres. dec. II)	5798	101	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
043	21.7	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. igieră	12088	216	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
044A	30.3	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. igieră	14682	265	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
044B	13.9	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	rântui	2995	251	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
044C	1.2	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	degașii întârziate	28	1	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
045A	35.9	GR1-2L	A	4332	R4120	9130	T. igieră	19943	356	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
045B	2.5	GR1-2L	A	5312	-	-	T. igieră	1151	22	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
046A	2.5	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. igieră	11675	220	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
046B	0.6	GR1-2L	A	5111	R4128	91Y0	T. igieră	281	6	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
046C	0.4	GR1-2L	A	4214	-	-	degașii	5		0%	Impact pozitiv nesemnificativ
047A	3.1	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	cuțâbii	155	5	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
047B	26.9	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. igieră	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	36.2	GR1-2L	A	5314	-	-	T. igieră	18172	359	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
048C	0.3	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T. igieră	40	2	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
049A	12.9	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T. igieră	5122	112	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
049B	21.2	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rântui	7833	1022	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
049C	1.6	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T. igieră	218	10	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
049D	4.1	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T. igieră	1663	37	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
049E	0.9	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T. progresive, împăd. sub masiv	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. igieră	255	9	4%	Impact pozitiv nesemnificativ

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tip padure	Habitat Romania	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volumpe ua+5%*cst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor proprose pin amenajament
050C	05	GR1-2L	A	5314	-	-	rărituri	148	20	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
050D	138	GR1-2L	A	5314	-	-	rărituri	3297	394	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
050E	19	GR1-2L	A	5314	-	-	T.igienă	767	19	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
050F	06	GR1-2A	M	5314	-	-	T.igienă	139	5	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
050N1	05	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
050N2	15	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
051A	218	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	rărituri	9330	395	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
051B	17	GR1-2L	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	880	15	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
052A	233	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă	9961	204	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
052B	78	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.progresive (însăm. pun. lumină)	3073	2027	66%	neutru
053A	289	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.progresive (însăm. pun. lumină)	15837	9789	62%	neutru
053B	15	GR1-2L	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	589	13	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
053C	15	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	554	14	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
053D	97	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	rărituri	4389	393	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
054	295	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă	12568	258	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
055A	214	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T. progresive (însăm.)	10228	3415	33%	neutru
055B	33	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă (T.progres dec. II)	1279	33	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
055C	66	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rărituri	1574	234	15%	Impact pozitiv nesemnificativ
055D	16	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igienă	644	15	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
056A	38	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rărituri	865	111	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
056B	169	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă	7520	149	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
056C	21	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	768	19	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
056D	05	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	168	5	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
056E	09	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă (T.progres dec. II)	316	8	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
057A	79	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rărituri	1750	245	14%	Impact pozitiv nesemnificativ
057B	306	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	rărituri	13510	559	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
058A	267	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	T.igienă	8317	235	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
058B	21	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	rărituri	394	53	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
058C	64	GR1-2A	M	5313	R4124	91Y0	T.igienă	1846	50	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
058D	62	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	rărituri	1150	128	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
058N	07	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
059A	21	GR1-2L	A	4214	-	-	T.igienă	650	16	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
059B	178	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă	6568	138	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
059C	65	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	rărituri	1194	146	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
059D	65	GR1-2A	M	4312	R4118	9130	T.conservare	1590	159	10%	neutru
059C	01	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
060A	244	GR1-2L	A	4214	-	-	T.igienă	8406	186	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
060B	23	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	T.igienă (T.progres dec. II)	651	19	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
061A	17	GR1-2L	A	4311	R4118	9130	T.igienă	9869	150	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
061B	67	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	2995	59	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
062A	48	GR1-2L	A	4311	R4118	9130	T.igienă	1587	38	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
062B	49	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	1620	43	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
062C	186	GR1-2L	A	4311	R4118	9130	T.igienă	7403	143	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
062D	22	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	1173	20	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
063A	5	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	2190	50	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
063B	168	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	T.igienă	5897	148	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
063C	12	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	525	12	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
064A	103	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	rărituri	2992	245	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
064B	132	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	T.igienă	5004	115	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
065A	241	GR1-2L	A	4311	R4118	9130	T.igienă	8483	185	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
065B	81	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	3034	71	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
066A	169	GR1-2L	A	4311	R4118	9130	rărituri	6305	261	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
066B	83	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	2789	73	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
066C	16	GR1-2L	A	4211	R4118	9130	T.igienă	467	13	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
066D	25	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	827	22	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
066V	11	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
067A	1	GR1-2L	A	4214	-	-	T.igienă	271	8	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
067B	26	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	T.igienă	595	20	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
067C	21	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	5817	184	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
068A	217	GR1-2L	A	4331	R4120	9130	T.igienă	7660	216	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
068B	23	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	T.igienă	754	21	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
069A	83	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	T.progresive (pun. lum., record) împăd.	1623	1624	100%	neutru
069B	125	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	T.igienă	4483	125	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
069C	107	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	T.igienă	3345	94	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
069D	05	GR1-2H	M	4241	R4106	9110	T.igienă	46	5	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
070A	04	GR1-2L	A	4312	R4118	9130	T.igienă	65	4	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
070B	3	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T.conservare	432	43	10%	neutru
070C	07	GR1-2H	M	4312	R4118	9130	T.igienă	163	5	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
070D	06	GR1-2L	A	5131	R4129	-	rărituri	96	12	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
070E	26	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	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

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
071A	1.1	GR1-2L	A	4214	-	-	T.progresive, împăd. sub masiv	55	55	100%	neutru
071B	185	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igjenă	5782	164	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
072	49	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igjenă	1238	42	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
073A	49	GR1-2A	M	5132	R4130	-	T.igjenă	953	38	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
073B	8.3	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igjenă	2412	63	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
073C	9	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igjenă	2111	79	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
073D	3	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igjenă	803	26	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
073N	0.3	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
074A	247	GR1-2A	M	5131	R4129	-	T.igjenă	5731	217	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
074B	3	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igjenă	834	26	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
074C	1.6	GR1-2L	A	5132	R4130	-	T.igjenă(T.rasebenzi alăt/alt.dec II)	303	14	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
074D	1.1	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igjenă(T.rasebenzi alăt/alt.dec II)	228	9	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
074N	0.3	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
075A	2.2	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igjenă	580	20	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
075B	21.5	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igjenă	6430	189	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
076	182	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igjenă	5424	161	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
077A	263	GR1-2A	M	5131	R4129	-	T.igjenă	5063	203	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
077M	6.7	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
077N	1.5	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
078	21.2	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igjenă	4569	163	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
079	14.3	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igjenă	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.igjenă	1178	43	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
080C	2.8	GR1-2L	A	5131	R4129	-	curățiri	167	8	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
081A	2.2	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igjenă	349	17	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
081B	4.5	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igjenă	851	35	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
081C	8.1	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T.igjenă	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.igjenă	2831	137	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
082C	1.2	GR1-2L	A	5132	R4130	-	T.igjenă	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.igjenă(T.progres.dec. II)	230	16	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
083C	1.4	GR1-2A	M	5132	R4130	-	T.igjenă	2366	108	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
083M	6	GR0-		0				0			impact pozitiv semnificativ
084	0.5	GR1-2L	A	5132	R4130	-	T.igjenă	10	4	41%	Impact pozitiv nesemnificativ
085A	4.1	GR1-2L	A	5132	R4130	-	T.igjenă	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.igjenă(T.rasebenzi alăt/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.igjenă(T.rasebenzi alăt/alt.dec II)	86	5	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
204A	39.5	GR1-2A	M	4321	R4119	9130	T.igjenă	14240	348	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
204B	2.3	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	curățiri	163	8	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
205	22.1	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igjenă	7060	193	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
206A	12.5	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	T.igjenă	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.igjenă	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.igjenă	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.igjenă	3198	103	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
216C	0.9	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igjenă	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.igjenă	4465	98	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
221	3.3	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	T.igjenă	1494	33	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
222	5.6	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igjenă	2481	56	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
228A	26.5	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	rânturi	10389	916	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
228B	3.7	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igjenă	1393	37	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
228C	1	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igjenă	337	9	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
229A	8.1	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igjenă	2463	71	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
229B	1.9	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igjenă	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.igjenă	497	12	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
230C	3.2	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igjenă	1178	28	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
230D	3.52	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igjenă	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.igjenă	8340	211	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
231C	1.5	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igjenă	577	15	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
231D	1.3	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igjenă	520	13	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
231E	0.7	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igjenă	255	7	3%	Impact pozitiv nesemnificativ

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tip padure	Habitat Romania	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volumetria +5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrarilor propuse pe plan amenajament
232A	115	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rantui	2567	306	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
232B	225	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igienă(T.progres dec.II)	8192	174	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
232C	26	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	859	24	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
233A	17	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	585	16	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
233B	114	GR1-2L	A	5312	-	-	T.igienă	4156	85	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
234A	107	GR1-2L	A	5312	-	-	T.igienă	3858	94	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
234B	34	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	916	25	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
234C	118	GR1-2L	A	5131	R4129	-	rantui	3988	282	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
234D	13	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rantui	246	31	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
235A	14	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rantui	326	18	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
235B	257	GR1-2L	A	5312	-	-	T.igienă	9638	198	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
235C	85	GR1-2L	A	5131	R4129	-	rantui	2271	295	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
235D	1	GR1-2L	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	314	9	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
236A	231	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igienă	8247	203	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
236B	66	GR1-2L	A	5131	R4129	-	rantui	2162	194	9%	Impact pozitiv nesemnificativ
237A	68	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igienă	2156	68	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
237B	37	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	1215	37	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
238A	142	GR1-2L	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	4727	125	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
238B	26	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	1004	26	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
238C	3	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T.igienă	555	23	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
238D	46	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.progresive(însăm)	1120	370	33%	neutru
238E	32	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	cutăpini	246	18	7%	Impact pozitiv nesemnificativ
238F	12	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igienă	442	11	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
239A	266	GR1-2L	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	8938	205	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
239B	26	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	717	23	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
239C	18	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	533	14	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
239D	32	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	T.igienă	780	28	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
239E	33	GR1-2L	A	4321	R4119	9130	rantui	285	40	14%	Impact pozitiv nesemnificativ
240A	98	GR1-2L	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	3185	87	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
240B	30	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	10155	263	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
241A	9	GR1-2L	A	5314	-	-	T.igienă	3069	80	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
241B	188	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	5922	167	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
241C	05	GR1-2L	A	4221	R4119	9130	T.igienă(T.rasebenzi alt/alt dec.II)	145	5	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
242A	235	GR1-2L	A	5314	-	-	rantui	5617	723	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
242B	7	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	2534	70	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
242C	08	GR1-2H	M	5172	R4130	-	T.conservare	75	75	100%	neutru
243A	113	GR1-2L	A	5314	-	-	T.igienă	3814	112	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
243N	21	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
244A	92	GR1-2L	A	5314	-	-	T.igienă	2351	82	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
244B	139	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă(T.progres dec.II)	3281	107	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
245A	128	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	3207	112	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
245B	32	GR1-2L	A	5131	R4129	-	T.igienă	779	29	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
245C	29	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T.igienă	338	21	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
246	141	GR1-2L	A	5314	-	-	T.igienă	3863	123	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
247A	224	GR1-2A	M	5315	-	-	T.igienă	4491	197	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
247M	158	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
249	65	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T.conservare	240	240	100%	neutru
250	31	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T.conservare	174	174	100%	neutru
251A	86	GR1-2A	M	5172	R4130	-	T.igienă	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.igienă	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	-	-	rantui	1032	115	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
262	02	GR1-2L	A	5323	R4124	91Y0	rantui	34	4	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
263	29	GR1-2L	A	5315	-	-	rantui	485	60	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
303	24	GR1-2L	A	5314	-	-	rantui	591	62	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
312A	39	GR1-2A	M	5314	-	-	rantui	777	85	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
312B	23	GR1-2L	A	5314	-	-	T.igienă	574	21	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
313	101	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	1777	89	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
316N	1	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
317	08	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	128	6	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
318	2	GR1-2L	A	5132	R4130	-	T.igienă	345	13	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
319A	08	GR1-2L	A	5315	-	-	T.igienă	108	6	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
319M	05	GR0-		0				0			Impact pozitiv semnificativ
320	03	GR1-2L	A	5315	-	-	T.igienă(T.rasebenzi alt/alt dec.II)	40	3	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
356A	306	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	T.progresive(pun.kim, record)impăd	6518	6516	100%	neutru
356B	08	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	T.igienă	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.kim, record)impăd	4399	4391	100%	neutru
358A	218	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	deșeurii	502	28	6%	Impact pozitiv nesemnificativ
358B	27	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.progresive(pun.kim, record)impăd	574	573	100%	neutru

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tip pădure	Habitat România	Corespondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua +5% crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament
358C	03	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.progresive(pun.lum,racord)împăd.	115	115	100%	neutru
358D	149	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	rântui	1334	212	16%	Impact pozitiv nesemnificativ
358E	09	GR1-2A	M	4114	R4109	91V0	T.conservare	254	25	10%	neutru
358F	5.7	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	rântui	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	rântui	271	33	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
359C	14	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.progresive(pun.lum,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.lum,racord)împăd.	169	168	100%	neutru
359F	09	GR1-2H	M	4151	R4110	9110	T.igieră	130	6	5%	Impact pozitiv nesemnificativ
359G	107	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	rântui	1284	147	11%	Impact pozitiv nesemnificativ
359H	114	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	T.progresive(pun.lum,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	rântui	3315	388	12%	Impact pozitiv nesemnificativ
360B	1	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.progresive(pun.lum,racord)împăd.	223	224	100%	neutru
360C	08	GR1-2A	M	4115	R4109	91V0	T.igieră	72	6	8%	Impact pozitiv nesemnificativ
360D	15	GR1-2A	M	5113	R4128	91Y0	deșăuri	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	rântui	393	41	10%	Impact pozitiv nesemnificativ
360G	3.6	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	rântui	5211	962	18%	Impact pozitiv nesemnificativ
361B	115	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.progresive(pun.lum,racord)împăd.	1283	1283	100%	neutru
361C	08	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	rântui	197	26	13%	Impact pozitiv nesemnificativ
362A	108	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	rântui	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.igieră	690	30	4%	Impact pozitiv nesemnificativ
362D	3.8	GR1-2A	M	4115	R4109	91V0	T.igieră	973	34	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
362E	1.1	GR1-2L	A	4111	R4109	91V0	T.igieră(T.progres.dec.II)	419	9	2%	Impact pozitiv nesemnificativ
363A	09	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	T.igieră	232	8	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
363B	82	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	T.progresive(racord),împăd.	1341	1346	100%	neutru
363C	0.6	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.igieră	192	6	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
363D	138	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.progresive(pun.lum,racord)împăd.	3333	3335	100%	neutru
363E	2	GR1-2A	M	4114	R4109	91V0	T.igieră	594	15	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
371	42	GR1-2L	A	4114	R4109	91V0	rântui	509	71	14%	Impact pozitiv nesemnificativ
428	49	GR1-2L	A	5113	R4128	91Y0	T.igieră	1529	42	3%	Impact pozitiv nesemnificativ
Total	32614							1024329	99822	10%	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, 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.

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)

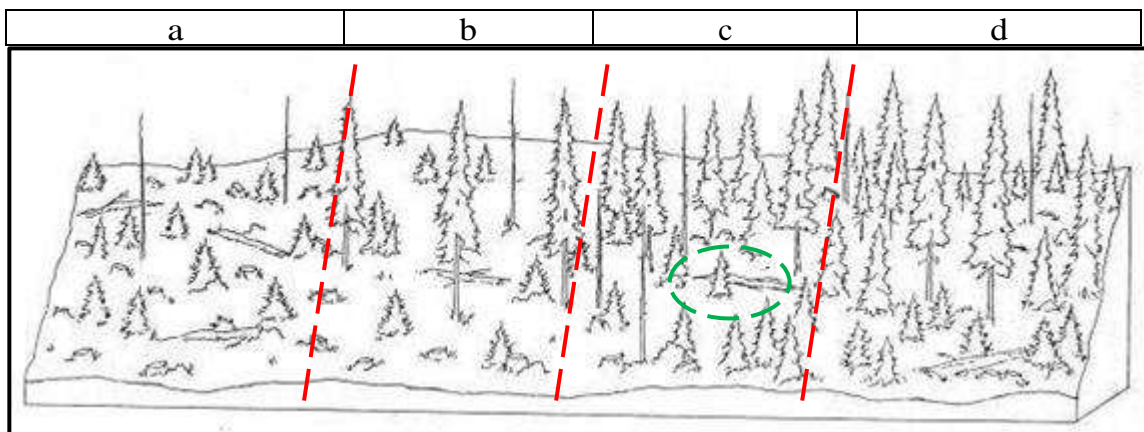


Fig. Imaginea simplificată asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice

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.

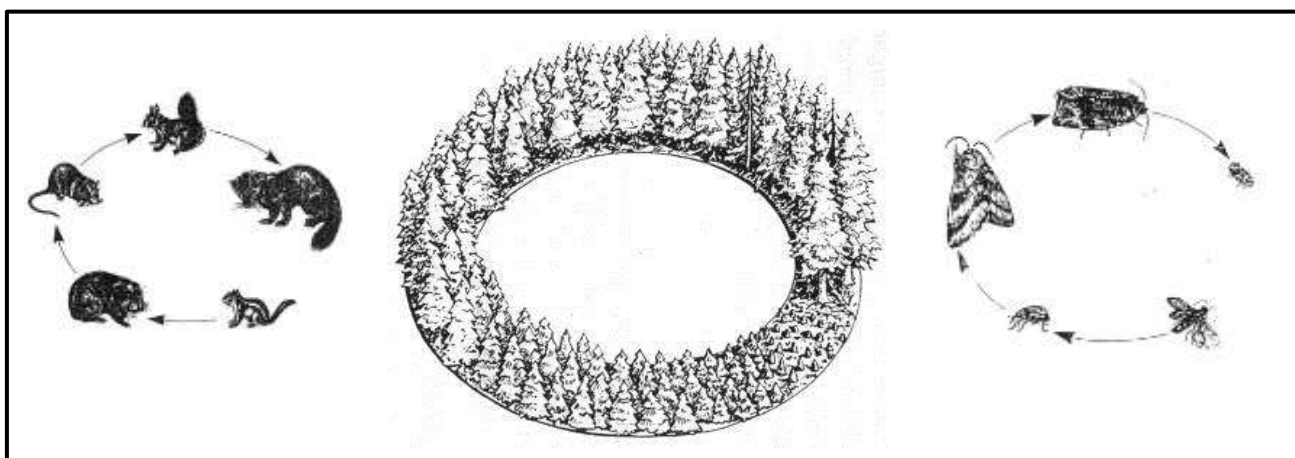


Fig. Succesiunea stadiilor de dezvoltare a arboretelor (de la instalare până la maturitate- regenerare) și succesiunea speciilor adaptate diferitelor structuri (preluată din Hunter 1999 și prelucrată)

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 ciocănițoarea.

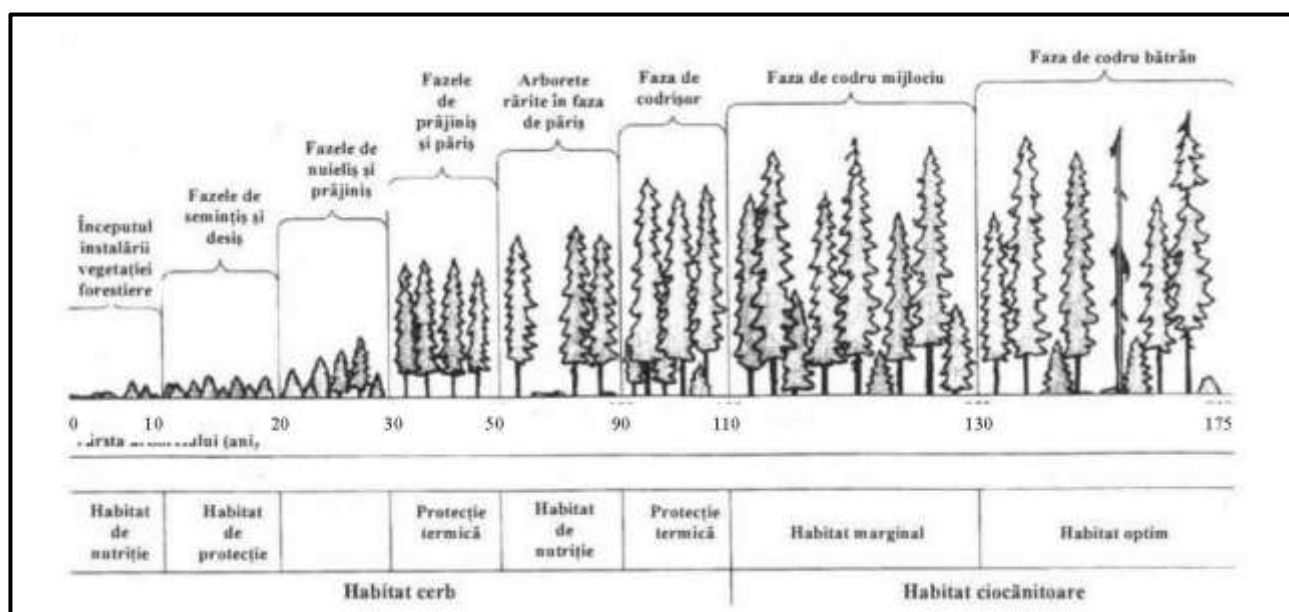


Fig. Utilizarea diferențiată a structurilor arboretelor de către specii diferite

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.

6.5.1.2. 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.

6.5.1.3. 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”.

6.5.1.4. 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”.

6.5.1.5. 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”.

6.5.1.6. 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 silvotehnice 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 naturală 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 pâlcuri 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 naturală 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 mozaică, corespunzător menținerii unor populații viabile ale speciilor de păsări pentru care a fost declarată aria naturală 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 declarata aria naturala protejata 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 declarata aria naturala protejata ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

6.5.1.6.1. 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 tabelul următor:

Specii de ciocănitori

ua	Suprafața	Grupa funcțională	SUP	Tipul pădurii	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua+5%cost	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Dryocopus mitis - Ciocănitor negru (A236)	Dendrocoptes syriacus - Ciocănitor de găină (A429)	Dendrocoptes medius - Ciocănitor de stăjar (A238)	Picusus (A234)	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.igienă	745	34	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 speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj 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 haxamataui, 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 sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
140B	121	GR1-2H	M	5172	R4130	-	T.igienă	1526	90	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 speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj 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 haxamataui, 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 sau 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	17	GR1-SR	A	5131	R4129	-	rărituri	358	38	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 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 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 haxamataui, 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 sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
141E	155	GR1-SR	A	5323	R4124	91Y0	T.igienă	3922	119	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 speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj 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 haxamataui, 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 sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
141F	27	GR1-SR	A	5132	R4130	-	rărituri	498	61	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 speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj 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 haxamataui, 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 sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	Pozitiv redus
141G	27	GR1-SR	A	5131	R4129	-	T. progresive (pun. lumină)	457	229	50%	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 speciilor în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj 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 haxamataui, 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 sau 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	GR1-SR	A	5323	R4124	91Y0	T.igienă	11892	349	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 speciilor 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 haxamataui, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol;	Pozitiv redus

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tippadure	Habitat Romania	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua+5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrarilor propuse pe in amenajament	Dycopus minutus - Cocănitare de răzăra (A236)	Dendrocoptes syriacus - Cocănitare de grădini (A429)	Dendrocoptes medius - Cocănitare de stejari (A238)	Puscus (A234)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de pășuni din ROSPA0141	Masuri de respectat la efectuarea lucrarilor silvice	Impact rezidual
																- Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți 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 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.igeră	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 ³ /ha; - Potrivirea lucrarilor 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 tamai, 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	1.1	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 ³ /ha; - Potrivirea lucrarilor 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 tamai, 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. racord) 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 ³ /ha; - Potrivirea lucrarilor 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 tamai, 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. lumină)	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 ³ /ha; - Potrivirea lucrarilor 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 tamai, 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.igeră	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 ³ /ha; - Potrivirea lucrarilor 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 tamai, 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.igeră	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 ³ /ha; - Potrivirea lucrarilor 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 tamai, 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 -2H	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 ³ /ha; - Potrivirea lucrarilor 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 tamai, 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.igeră	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 ³ /ha; - Potrivirea lucrarilor 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 tamai, 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
523	36	GR 1 -SR	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	618	36	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 ³ /ha; - Potrivirea lucrarilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita	- 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 tamai, uscați sau în descompunere (lemn	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 pe in amenajament	Dycopus minutus - Coccinire negru (A236)	Dendroctonus valens - Coccinire de gradina (A429)	Dendroctonus medius - Coccinire de stejor (A238)	Picea (A234)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de pășini din ROSPA0141	Masuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																pentru buna specie în perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri;	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.);	
527A	106	GR 1 -SR	A	5113	R4128	91Y0	rărituri	2364	223	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 maturați, 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 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 maturați, 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 (Trăng dec. II)	337	16	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 maturați, 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 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 maturați, 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 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 maturați, 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 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 maturați, 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 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 maturați, 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 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 maturați, 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
530B	97	GR 1 -4G	M	5113	R4128	91Y0	T. conservare	1610	532	33%	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/ha;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului;	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 pe în amenajament	Dyocopus minutus - Coccinireșegă (A236)	Dendroctonus valens - Coccinireșegă (A239)	Dendroctonus medius - Coccinireșegă (A238)	Piscesius (A234)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de pășuni 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 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.);	
530C	12	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T. igienă	316	11	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 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 arborilor 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
530D	16	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	rănituri	198	23	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 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 arborilor 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
530E	1	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T. conservare	212	21	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/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 arborilor 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
530V	04	GR0-	-	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	A	P	P	-	-	-
531A	48	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă (T. progres dec. II)	1755	42	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	P	P	- Prezența arborilor bătrâni - valoare 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 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 arborilor 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
531B	07	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă	287	6	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 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 arborilor 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
531C	155	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănituri	5853	725	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 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 arborilor 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
531D	19	GR1-5R	A	5314	-	-	T. igienă (T. rase benzi albe/alt. dec II)	449	17	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/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 arborilor 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
531V	08	GR0-	-	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	A	P	P	-	-	-
532A	144	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănituri	4565	555	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 speciilor în perioadele critice (reproducere);	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor 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;	Pozitiv redus

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tip padure	Habitat Romania	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua+5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrarilor propuse in amenajament	Dyocopus minutus - Cocănitare negă (A236)	Dendrocoptes syriacus - Cocănitare de grădini (A429)	Dendrocoptes medius - Cocănitare de stejăr (A238)	Puscănas (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;	- 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.);	
532B	16	GR 1 -SR	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	509	12	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 tarmatui, 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
532C	7.1	GR 1 -SR	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	1899	54	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 tarmatui, 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
532V	05	GR 0-	-	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	A	P	P	-	-	-
533A	11.8	GR 1 -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 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 tarmatui, 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
533B	9.1	GR 1 -SR	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	3417	133	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 tarmatui, 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
534A	13	GR 1 -SR	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	3783	491	13%	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 tarmatui, 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
534B	242	GR 1 -SR	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	7248	186	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 tarmatui, 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
534C	26	GR 1 -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 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 tarmatui, 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
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 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 tarmatui, 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	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tippadure	Habitat Romania	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua+5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrarilor propuse in amenajament	Dyocopus minutus - Cocănitare negă (A236)	Dendrocoptes syriacus - Cocănitare de grădini (A429)	Dendrocoptes medius - Cocănitare de stejăr (A238)	Pulsantus (A234)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
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 m ³ /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 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 m ³ /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 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 m ³ /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 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 m ³ /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 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 m ³ /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 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 m ³ /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 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 m ³ /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 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 m ³ /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 redus
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 țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /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	Pozitiv redus

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tippadure	Habitat Romania	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua+5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrarilor propuse prin amenajament	Dyocopus minutus - Cocănitare negă (A236)	Dendrocybus sylvicus - Cocănitare de grădini (A429)	Dendrocybus medius - Cocănitare de stejăr (A238)	Piscus (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.);	
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 țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /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 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 țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /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 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 țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /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 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 țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /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 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 țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /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 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 țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /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 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 țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /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 redus
541D	08	GR 1-SR	A	5111	R4128	91Y0	rănituri	479	49	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 ³ /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 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 țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /ha;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului;	Pozitiv redus

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tippadure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua+5%*cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse în amenajament	Dyocopus minutus - Coccinirezegega (A236)	Dendroctonus valens - Coccinirezegega (A429)	Dendroctonus medius - Coccinirezegega (A238)	Puscarnis (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 gradajii sau defolieri;	- se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arbori groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - 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.);	
541F	23	GR 1-SR	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	819	100	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 ³ /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;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arbori groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arbori groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - 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 țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /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;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arbori groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arbori groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - 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 țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /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;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arbori groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arbori groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - 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 țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /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;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arbori groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arbori groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - 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 țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /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;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arbori groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arbori groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - 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 țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m ³ /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;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arbori groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arbori groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - 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
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 ³ /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;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arbori groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arbori groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - 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
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 ³ /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;	- se vor păstra minim 2-3 arbori/ha din categoria arbori groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/ha din categoria arbori groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - 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	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tippadure	Habitat Romania	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua+5%*cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrarilor propuse in amenajament	Dyocopus minutus - Cocănitare negă (A236)	Dendrocybus syntaxis - Cocănitare de grădini (A429)	Dendrocybus medius - Cocănitare de stejăr (A238)	Puscus (A234)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de pășini din ROSPA0141	Masuri de respectat la efectuarea lucrarilor silvice	Impact rezidual
544V1	08	GR0-	-	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	A	P	P	-	-	-
544V2	04	GR0-	-	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	A	P	P	-	-	-
545A	243	GR1-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 lucrarilor 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 ctarmatui, 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
545B	36	GR1-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 lucrarilor 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 ctarmatui, 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
545C	15	GR1-ZH	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 lucrarilor 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 ctarmatui, 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
545D	08	GR1-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 lucrarilor 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 ctarmatui, 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
545V	01	GR0-	-	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	A	P	P	-	-	-
555A	105	GR1-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 lucrarilor 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 ctarmatui, 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
555B	107	GR1-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 lucrarilor 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 ctarmatui, 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
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 țintă cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare țintă minim 20 m/ha; - Potrivirea lucrarilor 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 ctarmatui, 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
556B	56	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	2242	96	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/ha; - Potrivirea lucrarilor 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 ctarmatui, 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

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tippadure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volumpe ua+5%*cast	volumde extras	% de extras	Impactul lucrărilor propiuse in amenajament	Dycopus minutus - Cocănitare negă (A236)	Dendrocoptus syriacus - Cocănitare de grădini (A429)	Dendrocoptus medius - Cocănitare de stejăr (A238)	Piscus (A234)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Masuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																	defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.);	
558	233	GR 1-SR	A	5314	-	-	T.igieră	8785	232	3%	Impact pozitiv ne semnificativ	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 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	GR 1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T.igieră	9708	217	2%	Impact pozitiv ne semnificativ	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 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	GR 1-SR	A	5314	-	-	T.igieră	7890	177	2%	Impact pozitiv ne semnificativ	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 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	GR 1-SR	A	5111	R4128	91Y0	T.igieră (T. progres dec. II)	606	15	2%	Impact pozitiv ne semnificativ	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 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	GR 1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T.igieră (T. progres dec. II)	15580	332	2%	Impact pozitiv ne semnificativ	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 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	GR 1-SR	A	5113	R4128	91Y0	T.igieră (T. progres dec. II)	214	7	3%	Impact pozitiv ne semnificativ	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 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
564C	12	GR 1-SR	A	4211	R4118	9130	T.igieră (T. progres dec. II)	508	9	2%	Impact pozitiv ne semnificativ	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 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.igieră (T. progres dec. II)	1156	25	2%	Impact pozitiv ne semnificativ	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 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	rănituri	5532	851	15%	Impact pozitiv ne semnificativ	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);	- 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	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tippadure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua+5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Dyocopus minutus - Cociăntare răgă (A236)	Dendroctonus syriacus - Cociăntare de gădăni (A429)	Dendroctonus medius - Cociăntare de stejăr (A238)	Picea (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 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.);	
625D	2	GR0-	-	0	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	A	P	P	-	-	-
686A	66	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	2776	50	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 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/hectar mataui, 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	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănituri	215	13	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 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/hectar mataui, 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	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănituri	985	90	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 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/hectar mataui, 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
Total	8165	-	-	-	-	-	-	240906	18848	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	-	-	-	-	-	-	Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Lipsă impact
Pozitiv redus
Negativ redus

Păsări comune (paseriforme)

ua	Suprafața	Gupa funcțională	SUP	Tip pădure	Habitat România	Correspondența habitat Natura 2000	Lucrări propuse	volum pe ua + 5% cost	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Laminiscultură - Sifanococul leșgăie (A338)	Emberiza hortulana - Pesum de grădini (A379)	Lullula arborea - Cioacăle de pădure (A246)	Sylvianoria - Silvie poturobăci (A307)	Arundinaceae - Fieșcă de câmp (A255)	Laminiscultură - Sifanococul furtunegăi (A339)	Ficedula albicollis - Mascarguleni (A321)	Ficedula parva - Muscarinic (A320)	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. igienă	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 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 subarboretului - 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 tarmului, 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 subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
140B	121	GR1-2H	M	5172	R4130	-	T. igienă	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 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 subarboretului - 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 tarmului, 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 subarboretului 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	-	rănituri	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 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 subarboretului - 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 tarmului, 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 subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
141E	155	GR1-SR	A	5323	R4124	91Y0	T. igienă	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 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 subarboretului - 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 tarmului, 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 subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
141F	27	GR1-SR	A	5132	R4130	-	rănituri	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 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 subarboretului - 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 tarmului, 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 subarboretului 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 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 subarboretului - 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 tarmului, 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 subarboretului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum peua+ 5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Lanius collurio - Stâncuțul Țestic (A338)	Emberiza hortulana - Presura de grădini (A379)	Lullula arborea - Cioară de pădure (A246)	Sylvia nisoria - Silvie potârnică (A307)	Anthus campestris - Fâsă de câmp (A255)	Lanius minor - Stâncuț cu frunte neagră (A339)	Ficedula albicollis - Muscărgăla (A321)	Ficedula parva - Muscărgăla mică (A320)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Masuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
141V1	04	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P	A	P	P	A	-	-	-
141V2	06	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P	A	P	P	A	-	-	-
141V3	02	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P	A	P	P	A	-	-	-
142A	453	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	T.igienă	11892	349	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	A	P	P	A	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 m ³ /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 subarborului - valoare tinta cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste 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/ha tarmului, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănit*; - 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 subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
142B	08	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	174	8	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	A	P	P	A	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 m ³ /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 subarborului - valoare tinta cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste 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/ha tarmului, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănit*; - 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 subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
142C	1.1	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	rădăcini	186	7	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	A	P	P	A	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 m ³ /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 subarborului - valoare tinta cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste 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/ha tarmului, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănit*; - 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 subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
143	40	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	T.progresive (pun. lum. racord) în păd.	4840	4840	100%	neutu	P	P	P	P	P	P	P	A	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 m ³ /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 subarborului - valoare tinta cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste 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/ha tarmului, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănit*; - 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 subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
144	279	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T.progresive (pun. lumină)	4938	2470	50%	neutu	P	P	P	P	P	P	P	A	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 m ³ /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 subarborului - valoare tinta cel puțin 10% din suprafața de padure;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste 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/ha tarmului, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănit*; - 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 subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
145	10	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T.igienă	3475	88	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	P	P	P	A	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 m ³ /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;	- la nivel de U.P. proporția padunilor cu varste 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/ha tarmului, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubănit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri și doar în	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 colubina - Sitia cu lăptos (A338)	Emberiza hortulana - Presura de gădărit (A379)	Luliu arborea - Cioara de pădure (A246)	Sylvia nisoria - Silvie potambocă (A307)	Anthus campestris - Fieșcă câmp (A255)	Larix minor - Sitia cu lăptos cu tufări negre (A339)	Ficedula albicollis - Muscargula (A321)	Ficedula parva - Muscarmic (A320)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
531D	19	GR1-5R	A	5314	-	-	T.igieră (T. rasebenzi afăi/alt. dec II)	449	17	4%	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 subarborului - 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 minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra 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 subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
531V	08	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	-	-	-
532A	144	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rânnuri	4565	555	12%	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 subarborului - 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 minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra 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 subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
532B	1.6	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igieră	509	12	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 subarborului - 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 minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra 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 subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
532C	7.1	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igieră	1899	54	3%	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 subarborului - 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 minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra 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 subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
532V	05	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	A	A	A	A	A	A	P	A	-	-	-
533A	11.8	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igieră (T. progres dec. II)	3764	90	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 subarborului - 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 minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra 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 subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	Pozitiv redus
533B	9.1	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rânnuri	3417	133	4%	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 subarborului - 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 minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - se vor păstra 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 subarborului existent pe minim 10% din suprafață;	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 colubina - Sitia cu cortice uscate (A338)	Emberiza hortulana - Presura de gradina (A379)	Lullula arborea - Ciocărlă de pădure (A246)	Sylvia nisoria - Silvie pentru boacă (A307)	Anthus campestris - Făcică de câmp (A255)	Larix minor - Sitia cu cortice negre (A339)	Ficedula albicollis - Muscargula (A321)	Ficedula parva - Muscarmic (A320)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
534A	13	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	răniuri	3783	491	13%	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 gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - 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 culbănit*; - 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
534B	242	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	7248	186	3%	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 gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - 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 culbănit*; - 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
534C	26	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă (T.progres dec. II)	987	24	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 gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - 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 culbănit*; - 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
535A	209	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	5162	161	3%	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 gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - 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 culbănit*; - 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
535B	23	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	587	14	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 gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - 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 culbănit*; - 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
535C	03	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T.igienă	66	2	3%	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 gradăți sau defolieri; - Suprafața subarboretului - 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 culbănit*; - 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
535D	06	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	răniuri	165	25	15%	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	- 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	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 lucrarilor propuse prin amenajament	Larix collurio - Sitianci cu luresc (A338)	Emberiza hortulana - Presura de gradina (A379)	Lullula arborea - Ciocanul de padure (A246)	Sylvia nisoria - Sibie potanbaici (A307)	Anthus campestris - Fiesedecamp (A255)	Larix minor - Sitianci cu luresc negru (A339)	Ficedula albicollis - Muscarguleni (A321)	Ficedula parva - Muscarmie (A320)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de pasari din ROSPA0141	Masuri de respectat la efectuarea lucrarilor silvice	Impact rezidual
538A	06	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	252	6	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	P	P	P	A	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezentia arborilor bătrani - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrarilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor in perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj sau defolier; - Suprafata subarborului - valoare tinta cel puțin 10% din suprafata de padure;	- la nivel de U.P. proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrarile ce se vor realiza in deceniul de aplicare se va mentine acest procent poate chiar va creste; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, in functie de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha tamai, uscați sau in descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua in perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj sau defolier și doar in cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafata;	Pozitiv redus
538B	3	GR1-5R	A	4331	R4120	9130	rănituri	1352	104	8%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	P	P	P	A	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezentia arborilor bătrani - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrarilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor in perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj sau defolier; - Suprafata subarborului - valoare tinta cel puțin 10% din suprafata de padure;	- la nivel de U.P. proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrarile ce se vor realiza in deceniul de aplicare se va mentine acest procent poate chiar va creste; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, in functie de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha tamai, uscați sau in descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua in perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj sau defolier și doar in cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafata;	Pozitiv redus
538C	43	GR1-5R	A	5314	-	-	T.igienă (T.progres dec. II)	1759	39	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	P	P	P	A	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezentia arborilor bătrani - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrarilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor in perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj sau defolier; - Suprafata subarborului - valoare tinta cel puțin 10% din suprafata de padure;	- la nivel de U.P. proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrarile ce se vor realiza in deceniul de aplicare se va mentine acest procent poate chiar va creste; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, in functie de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha tamai, uscați sau in descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua in perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj sau defolier și doar in cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafata;	Pozitiv redus
539A	74	GR1-5R	A	4331	R4120	9130	rănituri	2993	114	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	P	P	P	A	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezentia arborilor bătrani - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrarilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor in perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj sau defolier; - Suprafata subarborului - valoare tinta cel puțin 10% din suprafata de padure;	- la nivel de U.P. proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrarile ce se vor realiza in deceniul de aplicare se va mentine acest procent poate chiar va creste; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, in functie de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha tamai, uscați sau in descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua in perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj sau defolier și doar in cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafata;	Pozitiv redus
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 padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezentia arborilor bătrani - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrarilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor in perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj sau defolier; - Suprafata subarborului - valoare tinta cel puțin 10% din suprafata de padure;	- la nivel de U.P. proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrarile ce se vor realiza in deceniul de aplicare se va mentine acest procent poate chiar va creste; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, in functie de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha tamai, uscați sau in descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua in perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj sau defolier și doar in cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafata;	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 padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezentia arborilor bătrani - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta minim 20 mc/ha; - Potrivirea lucrarilor silvice cu biologia speciilor, pentru a evita perturbarea speciilor in perioadele critice (reproducere); - Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj sau defolier; - Suprafata subarborului - valoare tinta cel puțin 10% din suprafata de padure;	- la nivel de U.P. proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrarile ce se vor realiza in deceniul de aplicare se va mentine acest procent poate chiar va creste; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, in functie de particularitățile arboretului; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha tamai, uscați sau in descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol; - lucrarea nu se va efectua in perioada de culbăni*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj sau defolier și doar in cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarborului existent pe minim 10% din suprafata;	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 padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezentia arborilor bătrani - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha;	- la nivel de U.P. proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrarile ce se vor realiza in deceniul de aplicare se va mentine acest procent poate chiar va creste; - se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, in functie de	Pozitiv redus

Păsări răpitoare

ua	Suprafata	Grupe functionale	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5% crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Hierax pennatus - Avântămie (A092)	Circus cyllineus - Șarar (A080)	Penisipitovus - Viespar (A072)	Strix uralensis - Hârhuze mare (A070)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respect la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
140A	38	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T.igenă	745	34	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- 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 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/ha maturi, 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 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.igenă	1526	90	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- 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 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/ha maturi, 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 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	-	rânturi	358	38	11%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- 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 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/ha maturi, 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 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.igenă	3922	119	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- 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 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/ha maturi, 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 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	-	rânturi	498	61	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- 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 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/ha maturi, 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 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 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 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/ha maturi, 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 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.igenă	11892	349	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- 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 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/ha maturi, 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 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.igenă	174	8	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- 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 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/ha maturi, 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 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
142C	1.1	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	rânturi	186	7	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- 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 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	Suprafata	Grupe functionale	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5% crest	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Hibridaș parnatuș - Așchilărie (A092)	Citaceus gallicus - Șarpar (A080)	Penisipavane - 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 zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	aboretului ; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de maturitate, 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*;	
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 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 minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile aboretului ; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de maturitate, 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
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 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 minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile aboretului ; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de maturitate, 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
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 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 minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile aboretului ; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de maturitate, 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
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 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 minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile aboretului ; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de maturitate, 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
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 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 minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile aboretului ; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de maturitate, 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
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 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 minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile aboretului ; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de maturitate, 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
523	36	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănituri	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 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 minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile aboretului ; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de maturitate, 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
527A	106	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rănituri	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 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 minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile aboretului ; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de maturitate, 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
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 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 minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile aboretului ; - se vor păstra minim 5 arbori/ha de maturitate, 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

ua	Suprafata	Grupe functionale	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum peua+5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Hibridațișpernatuș-Acivlăniță (A092)	Citaceus gallicus-Șarpar (A080)	Penisipovaurș-Vespar (A072)	Strix uralensis - Hărușezmarie (A070)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
527C	22	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă (T.ărăng dec. II)	337	16	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	-Proportia pădunilor cu vâște de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lenm mort pepiciorș la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; -Stabilirea suprațelor de zone tampon în jurul cuibunilor ș limitarea/controlul activitășilor forestiere în zona tampon, în perioada de culbănt;	-la nivel de UP, proporția pădunilor cu vâște 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 păștara minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușcași, în funcție de particularitășile arboretului ; -se vor păștara minim 5 arbori/hectaramati, ușcași sau în descompunere (lenm mort), pepiciorș sau la sol; -Se va verifica dacă există cuiburi ș dacă vor fi identificate, în perimetrul cuibunilor 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 culbănt*;	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 vâște de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lenm mort pepiciorș la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; -Stabilirea suprațelor de zone tampon în jurul cuibunilor ș limitarea/controlul activitășilor forestiere în zona tampon, în perioada de culbănt;	-la nivel de UP, proporția pădunilor cu vâște 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 păștara minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușcași, în funcție de particularitășile arboretului ; -se vor păștara minim 5 arbori/hectaramati, ușcași sau în descompunere (lenm mort), pepiciorș sau la sol; -Se va verifica dacă există cuiburi ș dacă vor fi identificate, în perimetrul cuibunilor 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 culbănt*;	Pozitiv redus
528A	06	GR1-4G	M	5322	R4126	91Y0	rănturi	135	21	16%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	-Proportia pădunilor cu vâște de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lenm mort pepiciorș la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; -Stabilirea suprațelor de zone tampon în jurul cuibunilor ș limitarea/controlul activitășilor forestiere în zona tampon, în perioada de culbănt;	-la nivel de UP, proporția pădunilor cu vâște 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 păștara minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușcași, în funcție de particularitășile arboretului ; -se vor păștara minim 5 arbori/hectaramati, ușcași sau în descompunere (lenm mort), pepiciorș sau la sol; -Se va verifica dacă există cuiburi ș dacă vor fi identificate, în perimetrul cuibunilor 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 culbănt*;	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 vâște de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lenm mort pepiciorș la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; -Stabilirea suprațelor de zone tampon în jurul cuibunilor ș limitarea/controlul activitășilor forestiere în zona tampon, în perioada de culbănt;	-la nivel de UP, proporția pădunilor cu vâște 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 păștara minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușcași, în funcție de particularitășile arboretului ; -se vor păștara minim 5 arbori/hectaramati, ușcași sau în descompunere (lenm mort), pepiciorș sau la sol; -Se va verifica dacă există cuiburi ș dacă vor fi identificate, în perimetrul cuibunilor 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 culbănt*;	Pozitiv redus
529	218	GR1-4G	M	5313	R4124	91Y0	rănturi	5505	576	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	-Proportia pădunilor cu vâște de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lenm mort pepiciorș la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; -Stabilirea suprațelor de zone tampon în jurul cuibunilor ș limitarea/controlul activitășilor forestiere în zona tampon, în perioada de culbănt;	-la nivel de UP, proporția pădunilor cu vâște 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 păștara minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușcași, în funcție de particularitășile arboretului ; -se vor păștara minim 5 arbori/hectaramati, ușcași sau în descompunere (lenm mort), pepiciorș sau la sol; -Se va verifica dacă există cuiburi ș dacă vor fi identificate, în perimetrul cuibunilor 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 culbănt*;	Pozitiv redus
530A	275	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	rănturi	6589	754	11%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	-Proportia pădunilor cu vâște de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lenm mort pepiciorș la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; -Stabilirea suprațelor de zone tampon în jurul cuibunilor ș limitarea/controlul activitășilor forestiere în zona tampon, în perioada de culbănt;	-la nivel de UP, proporția pădunilor cu vâște 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 păștara minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușcași, în funcție de particularitășile arboretului ; -se vor păștara minim 5 arbori/hectaramati, ușcași sau în descompunere (lenm mort), pepiciorș sau la sol; -Se va verifica dacă există cuiburi ș dacă vor fi identificate, în perimetrul cuibunilor 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 culbănt*;	Pozitiv redus
530B	97	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T.conservare	1610	532	33%	neutru	P	P	P	P	-Proportia pădunilor cu vâște de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lenm mort pepiciorș la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; -Stabilirea suprațelor de zone tampon în jurul cuibunilor ș limitarea/controlul activitășilor forestiere în zona tampon, în perioada de culbănt;	-la nivel de UP, proporția pădunilor cu vâște 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 păștara minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușcași, în funcție de particularitășile arboretului ; -se vor păștara minim 5 arbori/hectaramati, ușcași sau în descompunere (lenm mort), pepiciorș sau la sol; -Se va verifica dacă există cuiburi ș dacă vor fi identificate, în perimetrul cuibunilor 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 culbănt*;	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 vâște de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lenm mort pepiciorș la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; -Stabilirea suprațelor de zone tampon în jurul cuibunilor ș limitarea/controlul activitășilor forestiere în zona tampon, în perioada de culbănt;	-la nivel de UP, proporția pădunilor cu vâște 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 păștara minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușcași, în funcție de particularitășile arboretului ; -se vor păștara minim 5 arbori/hectaramati, ușcași sau în descompunere (lenm mort), pepiciorș sau la sol; -Se va verifica dacă există cuiburi ș dacă vor fi identificate, în perimetrul cuibunilor 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 culbănt*;	Pozitiv redus
530D	16	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	rănturi	198	23	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	-Proportia pădunilor cu vâște de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lenm mort pepiciorș la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; -Stabilirea suprațelor de zone tampon în jurul cuibunilor ș limitarea/controlul activitășilor forestiere în zona tampon, în perioada de culbănt;	-la nivel de UP, proporția pădunilor cu vâște 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 păștara minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușcași, în funcție de particularitășile arboretului ; -se vor păștara minim 5 arbori/hectaramati, ușcași sau în descompunere (lenm mort), pepiciorș sau la sol; -Se va verifica dacă există cuiburi ș dacă vor fi identificate, în perimetrul cuibunilor 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 culbănt*;	Pozitiv redus
530E	1	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T.conservare	212	21	10%	neutru	P	P	P	P	-Proportia pădunilor cu vâște de peste 80 de ani - valoare țintă cel puțin 40%; -Prezența arborilor bătrâni - valoare țintă cel puțin 3 arbori/ha; -Lenm mort pepiciorș la sol - valoare țintă minim 20 mo/ha; -Stabilirea suprațelor de zone tampon în jurul cuibunilor ș limitarea/controlul activitășilor forestiere în zona tampon, în perioada de culbănt;	-la nivel de UP, proporția pădunilor cu vâște 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 păștara minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial ușcași, în funcție de particularitășile arboretului ; -se vor păștara minim 5 arbori/hectaramati, ușcași sau în descompunere (lenm mort), pepiciorș sau la sol;	Pozitiv redus

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tip pedune	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5% crest	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Hibridaș spornut - Acvilă mică (A092)	Citaceus gallicus - Șarpar (A080)	Penisipornus - Viespar (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 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de culbănt;	
530V	04	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P			-
531A	48	GR1-SR	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 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 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/ha de matur, 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 culbănt;	Pozitiv redus
531B	07	GR1-SR	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 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 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/ha de matur, 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 culbănt;	Pozitiv redus
531C	155	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	rânturi	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 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 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/ha de matur, 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 culbănt;	Pozitiv redus
531D	19	GR1-SR	A	5314	-	-	T.igienă (T. rase benzi ală/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 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 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/ha de matur, 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 culbănt;	Pozitiv redus
531V	08	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P			-
532A	144	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	rânturi	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 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 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/ha de matur, 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 culbănt;	Pozitiv redus
532B	1.6	GR1-SR	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 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 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/ha de matur, 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 culbănt;	Pozitiv redus
532C	7.1	GR1-SR	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 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 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/ha de matur, 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 culbănt;	Pozitiv redus
532V	05	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P			-
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 culbănt;	- În 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/ha de matur, 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 culbănt;	Pozitiv redus
533B	9.1	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	rânturi	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;	- În 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;	Pozitiv redus

ua	Suprafata	Grupe functionale	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5% crest	volum de extras	% de extras	Impactul lucrarilor propuse prin amenajament	Hibrida sp. parutis - Acvila (A092)	Circusus gallicus - Șarpar (A080)	Penispaivorus - Viespar (A072)	Strix uralensis - Huhurez mare (A070)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrarilor silvice	Impact rezidual
																- Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit;	- Se vor păstra 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 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	
534A	13	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	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 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 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 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 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
534B	242	GR1-5R	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 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 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 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 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
534C	26	GR1-5R	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 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 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 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 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
535A	209	GR1-5R	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 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 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 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 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
535B	23	GR1-5R	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 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 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 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 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
535C	03	GR1-5R	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 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 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 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 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
535D	06	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	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 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 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 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 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
535E	82	GR1-5R	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 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 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 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 300m, respectiv cu rază de 150 de metri în care lucrarea nu se va efectua în perioada de cuibărit*;	Pozitiv redus
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 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 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 300m, 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;	- 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;	Pozitiv redus

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5% crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Hibrida sp. parvulus - Acvila mică (A092)	Circus cygnus - Șarpar (A080)	Penispa varians - Viespar (A072)	Strix uralensis - Hăruze mare (A070)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsurile de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
																- Lenin 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 aboretului; - se vor păstra minim 5 arbori/hectar maturi, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepiciorsau 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*;	
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; - Lenin 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 aboretului; - 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
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; - Lenin 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 aboretului; - 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
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; - Lenin 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 aboretului; - 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
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; - Lenin 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 aboretului; - 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
538B	3	GR1-5R	A	4331	R4120	9130	rănituri	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; - Lenin 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 aboretului; - 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
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; - Lenin 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 aboretului; - 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
539A	74	GR1-5R	A	4331	R4120	9130	rănituri	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; - Lenin 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 aboretului; - 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
539C	03	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P	-	-	-
541A	6	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rănituri	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; - Lenin 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 aboretului; - 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
541B	38	GR1-5R	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; - Lenin 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 aboretului; - 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

ua	Suprafata	Grupe functionale	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5% crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Hibridaș parutius - Acvilă mică (A032)	Citreaș gallicus - Șarpar (A072)	Penisapovaur - Viespar (A072)	Strix uralensis - Hărușer mare (A072)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri 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;	aboretului ; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de matură, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepici 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*;	
544C	25	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănturi	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 pepici 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 aboretului ; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de matură, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepici 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
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	rănturi	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 pepici 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 aboretului ; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de matură, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepici 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
545B	36	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rănturi	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 pepici 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 aboretului ; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de matură, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepici 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
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 pepici 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 aboretului ; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de matură, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepici 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
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 pepici 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 aboretului ; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de matură, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepici 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
545V	01	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P	-	-	-
555A	105	GR1-5R	A	5314	-	-	rănturi	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; - Lemn mort pepici 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 aboretului ; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de matură, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepici 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
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 pepici 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 aboretului ; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de matură, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepici 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
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 pepici 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 aboretului ; - se vor păstra a minim 5 arbori/ha de matură, uscați sau în descompunere (lemn mort), pepici 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

ua	Suprafata	Grupe functionale	SUP	Tip padure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum peua+ 5%crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Hibridațișpernatus - Acvilămică (A092)	Citreaus gallicus - Șarpar (A080)	Penisipovirus - Vespar (A072)	Strix uralensis - Huhuzerme (A070)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
556B	56	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	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 culbănt;	- 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/ha maturați, 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 culbănt*;	Pozitiv redus
558	233	GR1-SR	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 culbănt;	- 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/ha maturați, 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 culbănt*;	Pozitiv redus
559	247	GR1-SR	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 culbănt;	- 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/ha maturați, 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 culbănt*;	Pozitiv redus
562A	20	GR1-SR	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 culbănt;	- 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/ha maturați, 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 culbănt*;	Pozitiv redus
562B	17	GR1-SR	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 culbănt;	- 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/ha maturați, 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 culbănt*;	Pozitiv redus
564A	38	GR1-SR	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 culbănt;	- 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/ha maturați, 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 culbănt*;	Pozitiv redus
564B	07	GR1-SR	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; - Stabilirea suprafețelor de zonă tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de culbănt;	- 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/ha maturați, 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 culbănt*;	Pozitiv redus
564C	12	GR1-SR	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 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;	- 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/ha maturați, 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 culbănt*;	Pozitiv redus
565	33	GR1-SR	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 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;	- 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/ha maturați, 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 culbănt*;	Pozitiv redus
601	179	GR1-SR	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	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 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;	- 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/ha maturați, uscați sau în descompunere (lemn mort), pe picior sau la sol;	Pozitiv redus

ua	Suprafata	Gupa functionala	SUP	Tip padure	Habitat Romania	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5% crest	volum de extras	% de extras	Impactul lucrarilor propuse prin amenajament	Hibiscus sp. - Acvilă (A092)	Citrus sp. - Șarpar (A080)	Penis sp. - Vespăr (A072)	Stix urdensis - Hihuzet (A070)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
625D	2	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	P	P	- 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 culbânt;	-	-
686A	66	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	2776	50	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta 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 UP, proporția pădunilor cu varste 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/ha maturi, 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 culbânt;	Pozitiv redus
686B	06	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	rănituri	215	13	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta 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 UP, proporția pădunilor cu varste 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/ha maturi, 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 culbânt;	Pozitiv redus
689	28	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	rănituri	985	90	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	P	P	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Lemn mort pe picior și la sol - valoare tinta 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 UP, proporția pădunilor cu varste 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/ha maturi, 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 culbânt;	Pozitiv redus
Total	8165							24096	18848	8%	Impact pozitiv nesemnificativ							Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Lipsă impact
Pozitiv redus
Negativ redus

Bubo bubo - Buhă, bufniță

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 (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
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);	- 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

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.);	
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); - 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 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

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
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); - 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 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	- 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.);	
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); - 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
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);	- 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

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
													- 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.);	
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 (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
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	- 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.);	
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
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

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, bufiniță (AZ15)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Masuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impact rezidual
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
Total	816.5							240906	18848	8%	Impact pozitiv nesemnificativ				Pozitiv redus

P – prezent
A – absent

Păsări crepusculare

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tippadure	Habitat Romania	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5% crst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrarilor propuse prin amenajament	Capitulu de securitate - Capitul nr. 17 - Cere - Cereale (A224)	Cere - Cereale (A224)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de pasari din ROSPA0141	Masuri de respectat la efectuarea lucrarilor silvice	Impactul ecizal
140A	38	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T. igienă	745	34	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrarilor 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 pădunile exploatate;	- la nivel de UP, proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrarile ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va mentine 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; - 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
140B	121	GR1-2H	M	5172	R4130	-	T. igienă	1526	90	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrarilor 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 pădunile exploatate;	- la nivel de UP, proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrarile ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va mentine 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; - 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
140V	02	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	-	-	-
141D	1.7	GR1-5R	A	5131	R4129	-	rănturi	358	38	11%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrarilor 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 pădunile exploatate;	- la nivel de UP, proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrarile ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va mentine 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; - 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
141E	155	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	T. igienă	3922	119	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrarilor 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 pădunile exploatate;	- la nivel de UP, proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrarile ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va mentine 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; - 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
141F	27	GR1-5R	A	5132	R4130	-	rănturi	498	61	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrarilor 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 pădunile exploatate;	- la nivel de UP, proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrarile ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va mentine 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; - 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
141G	27	GR1-5R	A	5131	R4129	-	T. progresive (pun. lumină)	457	229	50%	neutru	P	P	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrarilor 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 pădunile exploatate;	- la nivel de UP, proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrarile ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va mentine 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; - 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
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 padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrarilor 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 pădunile exploatate;	- la nivel de UP, proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrarile ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va mentine 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; - 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
142B	08	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	174	8	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta cel puțin 3 arbori/ha; - Potivirea lucrarilor 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 pădunile exploatate;	- la nivel de UP, proporția padunilor cu varste de peste 80 de ani este de 66%. Prin lucrarile ce se vor realiza în deceniul de aplicare se va mentine 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; - 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

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tippadure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5% cist	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Capitulul securității - Căminul, mlaște - cerpe, lipicioase (A224)	Cețerex - Căstăluț de câmp (A172)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impactul ecizitat
142C	1.1	GR1-5R	A	5323	R4124	91Y0	rărituri	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 sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și sau 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) împ. 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 sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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 a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și sau 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 sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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 a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și sau 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 sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și sau 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 sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și sau 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 sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și sau 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 sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
523	3.6	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	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; - 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 sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent;	Pozitiv redus
527A	10.6	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rărituri	2364	223	9%	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);	- la nivel de UP, 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; - 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% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Capitulul securității - Căminul nr. 16 - epur. lipicioase (A224)	Cețerex - Căminul nr. 16 (A172)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impactul ecizital
527B	13	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	291	10	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunle exploatate; - 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 pădunle exploatate;	- 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
527C	22	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă (Terâng dec. II)	337	16	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 pădunle exploatate;	- 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; - 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
527D	44	GR1-4G	M	5313	R4124	91Y0	T.igienă	1361	39	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 pădunle exploatate;	- 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; - 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
528A	06	GR1-4G	M	5322	R4126	91Y0	rănturi	135	21	16%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	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 pădunle exploatate;	- 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; - 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
528B	156	GR1-4G	M	5322	R4126	91Y0	T.igienă	5194	120	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	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 pădunle exploatate;	- 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; - 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
529	218	GR1-4G	M	5313	R4124	91Y0	rănturi	5505	576	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	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; - 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 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; - 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
530A	275	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	rănturi	6589	754	11%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	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; - 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 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; - 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
530B	97	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T.conservare	1610	532	33%	neutilizat	A	A	Specianu este prezentă	-	Lipsa impact
530C	12	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T.igienă	316	11	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	Specianu este prezentă	-	Lipsa impact
530D	16	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	rănturi	198	23	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	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; - 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 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; - 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% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Capitulul securitatii - Căminul nr. 1424 - epave, lipici (A224)	Cețerex - Căstăluț de câmp (A127)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impactul ecizitat
530E	1	GR1-4G	M	5113	R4128	91Y0	T.conservare	212	21	10%	neutru	A	A	Specia nu este prezentă	-	Lipsi impact
530V	04	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ	A	A	-	-	-
531A	48	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă (T.progres.dec.II)	1755	42	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta 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 pădunile exploatate;	- 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; - 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
531B	07	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	287	6	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta 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 pădunile exploatate;	- 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; - 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
531C	155	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănturi	5853	725	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta 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 pădunile exploatate;	- 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; - 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
531D	19	GR1-5R	A	5314	-	-	T.igienă (T.rase benzi alt. alt. dec II)	449	17	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta 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 pădunile exploatate;	- 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; - 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
531V	08	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ	A	P	-	-	-
532A	144	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănturi	4565	555	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta 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 pădunile exploatate;	- 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; - 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
532B	16	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă	509	12	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta 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 pădunile exploatate;	- 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; - 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
532C	7.1	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T.igienă	1899	54	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta 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 pădunile exploatate;	- 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; - 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
532V	05	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	impact pozitiv semnificativ	A	P	-	-	-
533A	118	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T.igienă (T.progres.dec.II)	3764	90	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Proportia padunilor cu varste de peste 80 de ani - valoare tinta cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare tinta 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 pădunile exploatate;	- 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; - 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

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tippadure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5% cist	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Capitulul securității - Căminul, mlaie - cerpe, lipioare (A224)	Cețerex - Căstăluț de câmp (A172)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impactul ecizital
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 gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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; - 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
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 gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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; - 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
534B	242	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	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 gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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; - 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
534C	26	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă (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 gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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; - 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
535A	209	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	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 gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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; - 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
535B	23	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	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 gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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; - 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
535C	03	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	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 de gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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; - 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
535D	06	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănturi	165	25	15%	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 gradaj și defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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; - 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
535E	82	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	2383	63	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);	- la nivel de UP, 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; - 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% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Capitulul securitatii - Capitulul nr. 16 - Cereale (A224)	Cereale - Căstăluț de câmp (A122)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impactul ecizual
535F	172	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	4928	132	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradăți sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunle exploatate; - 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 gradăți sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunle exploatate;	- 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 subarbutului existent; - 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; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - 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 subarbutului existent;	Pozitiv redus
536A	214	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	6966	164	2%	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 gradăți sau 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 particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - 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 subarbutului existent;	Pozitiv redus
536B	3	GR1-5R	A	4211	R4118	9130	T. igienă	1104	23	2%	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 gradăți sau 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 particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - 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 subarbutului existent;	Pozitiv redus
536C	113	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă (T. progres. dec. II)	4153	99	2%	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 gradăți sau 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 particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - 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 subarbutului existent;	Pozitiv redus
536D	37	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	T. igienă	1281	33	3%	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 gradăți sau 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 particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - 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 subarbutului existent;	Pozitiv redus
538A	06	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	T. igienă	252	6	2%	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 gradăți sau 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 particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - 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 subarbutului existent;	Pozitiv redus
538B	3	GR1-5R	A	4331	R4120	9130	rănturi	1352	104	8%	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 gradăți sau 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 particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - 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 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 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 gradăți sau 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 particularitățile arboretului; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - 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 subarbutului existent;	Pozitiv redus
539A	74	GR1-5R	A	4331	R4120	9130	rănturi	2993	114	4%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- 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 Romania	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrarilor propuse prin amenajament	Capitulu secur pacus - Capitulul mlg - capte - lipicioare (A224)	Ce crece - Castanul de camp (A122)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de pasari din ROSPA0141	Masuri de respectat la efectuarea lucrarilor silvice	Impactul ecizital
539C	03	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	- 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 pădurile exploatate;	- se vor păstra a minim 2-3 arbori/ha din categoria arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile 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 subarboretului existent;	-
541A	6	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rănturi	1971	55	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor 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 pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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; - 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 subarboretului 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 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 pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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; - 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 subarboretului 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 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 pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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; - 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 subarboretului existent;	Pozitiv redus
541D	08	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănturi	479	49	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor 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 pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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; - 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 subarboretului 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 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 pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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; - 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 subarboretului existent;	Pozitiv redus
541F	23	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănturi	819	100	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor 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 pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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; - 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 subarboretului existent;	Pozitiv redus
542A	25	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rănturi	11050	507	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor 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 pădurile exploatate;	- la nivel de UP, 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; - 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 subarboretului existent;	Pozitiv redus
542B	27	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rănturi	710	40	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Proportia pădurilor 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	- la nivel de UP, 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; - 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	Pozitiv redus

ua	Suprafata	Grupa functionala	SUP	Tippadure	Habitat România	Correspondenta habitat Natura 2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5% cast	volum de extras	% de extras	Impactul lucrărilor propuse prin amenajament	Capitulu secur pacus - Căpâlnițe, mîlge - cerpe, lipiceni (A224)	Cețerex - Căstăluț de câmp (A122)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrărilor silvice	Impactul ecizitat
543A	139	GR1-5R	A	5111	R4128	91Y0	rărituri	3663	168	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	<ul style="list-style-type: none"> - de gradății sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunle exploatate; - Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare jîntă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jîntă 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 gradății sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunle exploatate; 	<ul style="list-style-type: none"> - sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent; - 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; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradății sau 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	rărituri	40	4	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	<ul style="list-style-type: none"> - Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare jîntă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jîntă 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 gradății sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunle exploatate; 	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradății sau 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	Specianu este prezentă	-	Lipsă impact
544B	17	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	rărituri	163	17	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	<ul style="list-style-type: none"> - Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare jîntă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jîntă 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 gradății sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunle exploatate; 	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradății sau 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	rărituri	551	68	12%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	A	<ul style="list-style-type: none"> - Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare jîntă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jîntă 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 gradății sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunle exploatate; 	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradății sau 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 semnificativ	A	A	-	-	-
544V2	04	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	A	A	-	-	-
545A	243	GR1-5R	A	5322	R4126	91Y0	rărituri	6063	582	10%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	<ul style="list-style-type: none"> - Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare jîntă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jîntă 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 gradății sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunle exploatate; 	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradății sau 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	rărituri	282	24	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	<ul style="list-style-type: none"> - Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare jîntă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jîntă 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 gradății sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunle exploatate; 	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradății sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent; 	Pozitiv redus
545C	15	GR1-2H	M	5113	R4128	91Y0	T. igienă	188	9	5%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	<ul style="list-style-type: none"> - Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare jîntă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jîntă 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 gradății sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunle exploatate; 	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradății sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.); - menținerea subarbutului existent; 	Pozitiv redus
545D	08	GR1-5R	A	5113	R4128	91Y0	T. igienă	34	5	15%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	A	<ul style="list-style-type: none"> - Proportia pădunilor cu vârste de peste 80 de ani - valoare jîntă cel puțin 40%; - Prezența arborilor bătrâni - valoare jîntă 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 gradății sau defolieri; - Menținerea stratului subarbutiv în pădunle exploatate; 	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - lucrarea nu se va efectua în perioada de cubăit*; - nu se vor aplica tratamente chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradății 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 Romania	Correspondenta habitat Natua.2000	Lucrari propuse	volum pe ua + 5% cst	volum de extras	% de extras	Impactul lucrarilor propuse prin amenajament	Capitulu securitatii - Căminuț, minge - cerpe, lipicioase (A224)	Cețerex - Căstăluț de câmp (A172)	Obiective de conservare specifice ale speciilor de păsări din ROSPA0141	Măsuri de respectat la efectuarea lucrarilor silvice	Impactul ecizitat
564B	07	GR1-SR	A	5113	R4128	91Y0	T.igieră (T.progres, dec. II)	214	7	3%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Potrivirea lucrarilor 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; - 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 lucrarilor 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
564C	12	GR1-SR	A	4211	R4118	9130	T.igieră (T.progres, dec. II)	508	9	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Potrivirea lucrarilor 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; - 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 lucrarilor 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
565	33	GR1-SR	A	5314	-	-	T.igieră (T.progres, dec. II)	1156	25	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Potrivirea lucrarilor 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; - 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 lucrarilor 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
601	179	GR1-SR	A	5111	R4128	91Y0	rănturi	5532	851	15%	Impact pozitiv nesemnificativ	P	P	- Potrivirea lucrarilor 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; - 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 lucrarilor 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
625D	2	GR0-	-	-	-	-	-	-	-	-	Impact pozitiv semnificativ	P	P	-	-	-
686A	66	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	T.igieră	2776	50	2%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Potrivirea lucrarilor 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; - 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 lucrarilor 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
686B	06	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	rănturi	215	13	6%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Potrivirea lucrarilor 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; - 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 lucrarilor 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
689	28	GR1-SR	A	5322	R4126	91Y0	rănturi	985	90	9%	Impact pozitiv nesemnificativ	A	P	- Potrivirea lucrarilor 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; - 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 lucrarilor 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
Total	8165							24006	18848	8%	Impact pozitiv nesemnificativ					

P – prezent
A – absent

Lipsa impact
Pozitiv 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	Ciocănițoare de stejar	1 aprilie - 30 iunie	ROSPA0075, ROSPA0141
A429	Dendrocopos syriacus	Ciocănițoare de grădini	1 aprilie - 30 iunie	ROSPA0075, ROSPA0141
A236	Dryocopus martius	Ciocănițoare 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	Hieraaetus 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	Ghionoie sura	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 pasarile și impact rezidual pozitiv redus asupra păsărilor după aplicarea măsurilor ce trebuiesc respectate la efectuarea lucrărilor silvice) asupra speciilor de păsări din **ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”**.

6.5.2. Impactul pe termen scurt si lung

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 termene scurt și lung.

6.5.3. 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, modalitatilor și perioadelor de exploatare a masei lemnoase din Unitatea de Producție constituită din fond forestier și a vegetației forestiere din afara fondului forestier.

In perioada de aplicare a activităților generate de lucrările silvice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata executiei, 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.

Dupa 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.

6.5.4. 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.

6.5.5. 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 *neseemnificativ*.

7. POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ

Referitor la posibilele efecte semnificative asupra mediului în context transfrontieră, HG 1076/2004 urmează abordarea generală a Convenției UNECE asupra evaluării impactului asupra mediului în context transfrontier (Convenția de la Espoo), ratificată prin Legea nr. 22/2001.

Astfel, alin.(1) al art. 34 prevede cazurile în care se aplică procedura transfrontieră și anume:

- ✓ în cazul în care un plan/program este posibil să aibă un efect semnificativ asupra mediului altui stat;
- ✓ când un alt stat posibil a fi afectat semnificativ solicită informații asupra unui plan/program considerat a avea potențiale efecte transfrontiere.

Data fiind localizarea amplasamentului amenajamentului silvic, acesta nu va avea niciun efect semnificativ asupra mediului altui stat.

8. MĂSURILE 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.

8.1. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU APA

În conformitate cu amenajamentul silvic analizat nu se propun 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 măsurilor 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 lemne 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.

8.2. 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 măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata executiei lucrărilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor; se interzice funcționarea motoarelor în gol;
- ✓ folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- ✓ la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- ✓ folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- ✓ efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- ✓ etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- ✓ folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- ✓ evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

8.3. 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 măsuri 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 compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acestuia pe locurile de depozitare temporară;
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel în zone cu teren pietros sau stâncos;
- ✓ alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- ✓ dotarea utilajelor care deservește 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 posibile 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 carburanti si/sau lubrifianți de la utilajele si/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- ✓ spațiile pentru colectarea si stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

8.4. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU „SANATATEA UMANA”

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.

8.5. MĂSURI DE DIMINUAREA 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.

8.6. MĂSURI DE DIMINUAREA 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.

8.7. MĂSURI 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.

8.8. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII

8.8.1. Măsurile 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 adversi 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 biotopurile 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 in 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 specii 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.”

8.8.2 Masuri 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 partial 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 semințurilor 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 semințurilor;
- ✓ 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

Indicatori ai stării de conservare		Habitat: 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 semințurilor 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

Indicatori ai stării de conservare		Habitat: 9110, 9130, 91E0*, 91V0, 91Y0
		- 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 însământată, cu atenție însă pentru protejarea speciilor rare; - în cazul plantațiilor executate în zone și/sau perioade secetoase se recomandă receperea acestora, cu excepția plantațiilor realizate cu puietși cu rădăcina protejată.
	Consistența	- folosirea la plantare a unor scheme reale de puietși la hectar în funcție de necesarul real și valorificarea la maxim a semințișurilor 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;
La nivel de semințiș	Compoziția	- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire; - executarea plantațiilor la momentul optim; - alegerea speciilor în funcție de tipul natural de pădure; - plantarea se va realiza în urma unor verificări în teren de personal specializat (biolog/silvicultor) cu indicarea caracteristicilor specific habitatului natural.
	Modul de regenerare	- pentru protejarea semințișurilor 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 doua 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 semințișul existent, solul și anumite specii cu valoare conservativă ridicată; - îngrijirea semințișurilor 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 semințișului se recomandă o atenție deosebită asupra factorilor biotici din imediata vecinătate a semințișului, prin eliminarea/diminuarea buruienilor și paraziților vegetali ce pot afecta semințișurile, 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 semințișul); - 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 semințiș 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 semințișurilor și puietșilor 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 doua 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 maximum a semințișurilor 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 interiorul pădurii.

Tabel: Măsurile particulare referitoare la factorii cu potențial perturbator care trebuie avute în vedere pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere

Habitat Natura 2000	Măsura necesară
9110 9130 91E0* 91V0 91Y0	- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți; - folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puietși produși cu material seminologic de origine locală, specifice fondului natural de pădure; - eliminarea tăierilor în delict; - conștientizarea turiștilor ce frecventează pădurea (în special a tinerilor) asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a acestora; - evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;

Habitat Natura 2000	Măsura necesară
	<p>- 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;</p> <p>- 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 echipe corespunzătoare stingerii incendiilor din zonă;</p> <p>- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin tărare, 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;</p> <p>- 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 ochiurile 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);</p> <p>- în stațiunile cu uscăciune ridicată, pentru diminuarea evaporanspirației produse de vânturile calde și uscate, se recomandă menținerea unor liziere bogate în subarboret și specii arborescente secundare;</p> <p>- 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.</p> <p>- 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);</p> <p>- 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);</p> <p>- promovarea fenotipurilor valoroase din speciile principale (în primul rând sub raport biologic, dar și economic);</p> <p>- proporționarea optimă a compoziției (promovarea stejarului brumăriu, și stejarilor pufoși fiind mereu obiectivul prioritar de realizat);</p> <p>- 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.</p>

8.8.3. Măsuri pentru reducerea 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.

Ca și măsuri generale pentru conservarea habitatelor și speciilor de floră și faună din aria naturală protejată ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” din cadrul U.P. IV GURA CALITEI-SLOBOZIA BRADULUI recomandăm:

- ✓ să se respecte prevederile amenajamentelor silvice;
- ✓ respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- ✓ asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- ✓ 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 tărarea și depozitarea buștenilor în albiile pârâurilor;
- ✓ 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 semințșului;
- ✓ arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi 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 semințș, respectiv scosul lemnului se face prin târare pe zăpadă și prin semitârare 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 semințș 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 semințș, 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.

8.8.3.1. Măsuri 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”.

8.8.3.2. Măsuri 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”.

8.8.3.3. Măsuri 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”.

8.8.3.4. Măsuri 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”.

8.8.3.5. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări

8.8.3.5.1. Măsuri 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 scorburii 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 perturbarii 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 unități 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;

8.8.3.5.2. Măsuri 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 cap. 2.1.12.2.2.1.);
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 cap. 2.1.12.2.2.1.);
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 cap. 2.1.12.2.2.1.);
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 cap. 2.1.12.2.2.1.);
4. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare specie în tabelul de la finalul capitolului 6.1.6.1.;
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: *Hieraaetus pennatus* - Acvilă mica, *Circaetus gallicus* – Șerpar, *Pernis apivorus* – Viespar, *Strix uralensis* - Huhurez mare

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. 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 cap. 2.1.12.2.2.1.);
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 cap. 2.1.12.2.2.1.);
4. Lucrările nu se va efectua în perioada de cuibărit, perioadă prezentată pentru fiecare specie în tabelul de la finalul capitolului 6.1.6.1.;
5. Se va verifica dacă există cuiburi, în toate unitățile amenajistice în care a fost identificată specia (conform tabel cap. 2.1.12.2.2.1.) 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 6.1.6.1.;

***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 6.1.6.1.;
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:

UA	Suprafața u.a. (ha)	Suprafata zona tampon (ha)	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
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	-	-

8.8.4. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților

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 m²);
- 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 s-au 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.

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 uscure 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.

8.8.4.1. Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă

Măsuri 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 neparcurs anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- ✓ diminuarea pagubelor pricinuite de vânt, 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.

Pălcurile 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.

8.8.4.2. 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 periclitare 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.

8.8.4.3. 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).

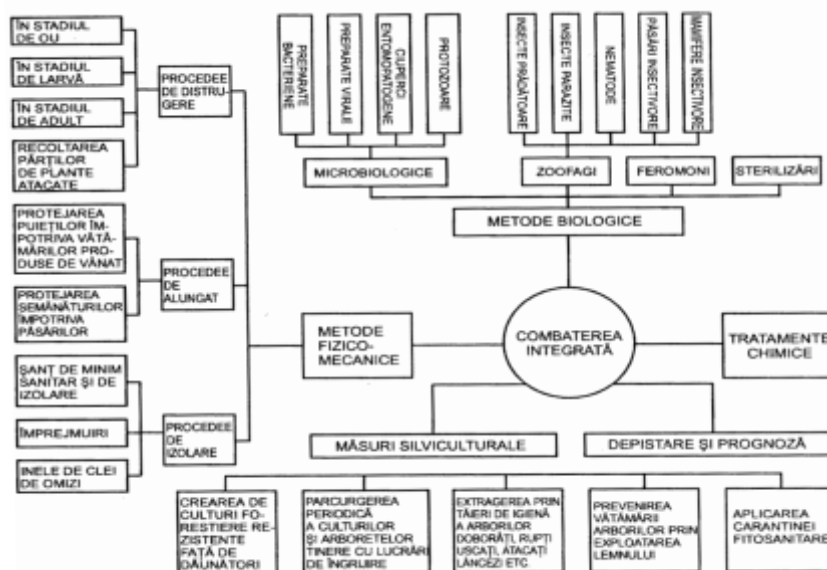
În scop profilactic se recomandă:

- ✓ 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 echilibrului 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



8.8.4.3.1. Măsuri 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 arboretele și culturile forestiere pentru a semnală factorii dăunători și daunele produse de aceștia.

Măsuri 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 uscare 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 semințișului 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 viespilelor 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.

8.8.4.3.2. 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 dăunare 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, coroniță, 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.

8.8.4.4. 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 puieților de proveniență locală.

8.8.4.4.1. Măsuri de gospodărire în pădurile cu fenomene de uscure anormală

Prin uscure anormală se înțelege prezența în arborete, în sezon de vegetație, a unui număr de arbori predominanți și dominanți uscați sau în curs de uscure, 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, plopi selecționați etc.

La amenajarea pădurilor cu fenomene de uscure 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 uscure. Această cartare se va realiza pe baza prevederilor din „Îndrumarul pentru amenajarea pădurilor”.

Prevederile amenajamentului referitoare la ameliorarea și refacerea arboretelor afectate de uscure vor fi diferențiate în raport cu specia principală și cu intensitatea fenomenului.

În cazul **arboretelor de stejari** cu fenomene de uscure, 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 uscure, 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 grădinarit și tratamentul tăierilor cvasigrădinarite) prin care să se formeze arborete pluriene și amestecate. O deosebită atenție se va acorda protejării și promovării formelor genetice de brad rezistente la uscure.

În cazul **culturilor de pini și plopi selecționați** afectate de fenomenul de uscure anormală se va adopta soluția ameliorării prin lucrări de îngrijire, refacerii sau substituirii, în funcție de gradul de uscure și bonitatea stațiunii. Astfel, culturile de pini afectate de uscure situate în stațiuni favorabile stejarilor sau fagului, vor fi substituite cu aceste specii, adaptând metoda de regenerare corespunzătoare. În mod similar, culturile de plopi selecționați 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 selecționați și inapte pentru specii mai valoroase (de pildă stejari), arboretele afectate de uscure 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 uscure, care ridică probleme deosebite, se va solicita asistența tehnică a specialiștilor din institute de cercetări și învățământ superior de profil.

8.8.4.4.2. Măsuri de ameliorare și refacere a arboretelor

8.8.4.4.2.1. Arborete de molid

Arboretele tinere până la 30 de ani și cele de vârstă mai mare situate însă în stațiuni nepericlitare de doborături de vânt, în care arborii sănătoși acoperă peste 30% din suprafața, se vor ameliora prin plantarea 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 sănătoși acoperă sub 30% din suprafața cât și arboretele de peste 30 de ani situate în stațiuni periclitare de vânt, indiferent de suprafața acoperită,

se vor reface prin taieri rase in parchete mici si plantatii cu compozitiile de impadurire prevazute in *Norme tehnice privind compozitii, scheme si tehnologii de regenerare a padurilor*.

8.8.4.4.2. Arborete de brad si de amestec de fag cu rasinoase

Arboretele in care arborii sanatosi reprezinta peste 50% din numarul normal, se vor ameliora prin semanaturi directe sau plantatii, la adapostul arborilor existenti, cu compozitiile indicate in *Norme tehnice privind compozitii, scheme si tehnologii de regenerare a padurilor*.

Arboretele in care arborii sanatosi reprezinta sub 50% din numarul normal, se vor reface prin semanaturii directe sau plantatii, la adapostul arborilor existenti, sau a speciilor lemoase pioniere (daca exista) cu compozitiile indicate de *Norme tehnice privind compozitii, scheme si tehnologii de regenerare a padurilor*.

In cazul suprafetelor cu exces de apa in sol se vor sapa in prealabil canale de drenare a apei de 40/40 cm cu o densitate de 300ml/ha. Puietii vor fi plantati pe biloane, speciile indicate fiind molidul, laricele, pinul silvestru, frasinul, aninul, paltinul de munte, teiul si bradul.

8.8.4.4.3. Arborete de fag

Arboretele in care arborii de fag sanatosi reprezinta peste 50% din numarul normal, se vor ameliora prin semanaturi directe sau plantatii in locurile goale.

In arboretele de productivitate superioara si mijlocie semanaturile sau plantatiile se vor face cu compozitiile specificate in *Norme tehnice privind compozitii, scheme si tehnologii de regenerare a padurilor*. In arboretele de productivitate inferioara vor putea fi folosite si compozitii alternative.

Arboretele in care arborii sanatosi reprezinta mai putin de 50% din numarul normal se vor reface prin semanaturi sau plantatii pe toata suprafata, pastrand arborii cu grad de defoliere 0,1,2 pentru a oferi adapost culturilor. Acestia vor fi extrasi pe masura dezvoltarii culturilor. Ca si in cazul anterior, in arboretele de productivitate superioara si mijlocie semanaturile sau plantatiile se vor face cu compozitiile specificate in *Norme tehnice privind compozitii, scheme si tehnologii de regenerare a padurilor*, iar in arboretele de productivitate inferioara vor putea fi folosite si compozitii alternative.

Marea majoritate a uscarilor la fag sunt strict legate de infectiile cu *Nectria* sp..

In aceste cazuri se recomanda urmatoarele masuri:

- ✓ In timpul operatiunilor culturale sa se elimine exemplarele cele mai afectate de boala.
- ✓ Se vor executa toate operatiunile culturale prevazute in instructiuni.

In fagete infectate, se vor promova speciile mai rezistente: gorunul, stejarul, laricele, paltinul, realizandu-se amestecuri bine proportionate cu specia de baza. Daca valoarea lemnului de fag este compromisa, se vor efectua substituirii cu amestecuri de specii rezistente la astfel de daunatori.

9. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE

În cadrul acestui capitol vom face o analiză comparativă a situației în care se află sau s-ar afla zona studiată în două cazuri distincte și anume:

9.1. Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic.

9.2. Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestui raport de mediu.

De asemenea, se vor prezenta metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate.

9.1. 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 (amenajamentului silvic), și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: **menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice** situații 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: carpen, fag etc.;
- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate;
- 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 antropica asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

În general nerealizarea amenajamentelor silvice, pentru fondul forestier național și implicit neimplementarea prevederilor amenajamentelor silvice, pot avea efecte devastatoare în viitor, la nivel național, în sensul că se va pierde singurul instrument de control al realizării unor lucrări corespunzătoare, conforme cu legislația în vigoare în ceea ce privește gospodărirea și gestionarea durabilă a fondului forestier național, fapt ce va duce la încurajarea practiilor de tăieri ilegale și necontrolate (defrișări pe suprafețe mai mari sau mai mici), cu efecte negative asupra mediului și asupra tuturor speciilor și habitatelor din zonele rămase fără amenajamente silvice elaborate.

In cazul neimplementării planului sanatatea umana nu va fi afectata, zona ramanand nepopulata.

9.2. ALTERNATIVA UNU – VARIANTA ÎN CARE S-AR APLICA PREVEDERILE AMENAJAMENTULUI SILVIC ȚINÂNDU-SE CONT DE RECOMANDĂRILE ACESTEI EVALUĂRI DE MEDIU

Ca urmare a faptului ca la data elaborarii Amenajamentului Silvic proiectantul – S.C. OMNI S.R.L., a cunoscut statul de arie protejata a zonei analizate, acesta a tinut cont de corelarea între starea actuală de conservare a habitatelor din fiecare unitate amenajistica a Amenajamentului Silvic cu lucrările propuse prin acesta și cu cerințele asigurării condițiilor normale de conservare și dezvoltare a habitatelor si speciilor de interes local și comunitar. Aceasta a presupus corelarea între compoziția actuală a arboretelor din fiecare unitate amenajistica a amenajamentului silvic și:

- Problemele de mediu existente la momentul începerii implementării amenajamentului silvic;
- Tipul de habitat existent în fiecare parcelă;
- Stare de conservare actuala a habitatelor;
- Stare de conservare actuala a speciilor de interes comunitar.

9.3. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMATIILOR PRIVIND SPECIILE SI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

9.3.1. Habitate 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 îndeși 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 CaCO₃ și săruri solubile; procese de degradare; grosimea fiziologică, volumul edafic util, regimul hidrologic și de umiditate, adâncimea apei freatică; 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 biocenozelor (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 seminișului, precum și pentru alte componente ale biocenozelor 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 aceluiași 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, răspeiiândirea 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 răspeiiândire, 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 Habitate și ghidului Metodologic „Evaluarea statutului de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din România”.

9.3.2. Mamifere

Nu este cazul deoarece nu sunt specii de mamifere care fac obiectul conservării în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

9.3.3. 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”.

9.3.4. Nevertebrate

Nu este cazul deoarece nu sunt specii de nevertebrate care fac obiectul conservării în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

9.3.5. 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 ciocănitori**

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 ciocănitori. 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;

10. DESCRIEREA MĂSURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI SILVIC

Articolul nr. 10 al Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategica de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE, adoptata in legislatia nationala prin HG nr. 1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe, prevede necesitatea monitorizarii in scopul identificarii, intr-o etapa cat mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului si luarii masurilor de remediere necesare.

Monitorizarea se efectueaza prin raportarea la un set de indicatori care sa permita masurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului. Acesti indicatori trebuie sa fie astfel stabiliti incat sa faciliteze identificarea modificarilor induse de implementarea planului.

Amploarea aspectelor pe care le vizeaza Amenajamentul Silvic analizat a condus la stabilirea unor indicatori care sa permita, pe de o parte, monitorizarea masurilor pentru protectia factorilor de mediu, iar pe de alta parte, monitorizarea calitatii factorilor de mediu.

In tabelul de mai jos se prezinta propunerile privind monitorizarea efectelor semnificative ale implementarii planului analizat asupra factorilor/aspectelor de mediu cu relevanta pentru acest plan.

Tabel: Planul de monitorizare a factorilor de mediu propus pentru perioada de funcționare va avea in vedere

FACTOR DE MEDIU / Obiectiv de mediu	Indicator de calitate al factorului de mediu	MONITORIZARE	
		Descriere	Organizații responsabile
AER / Minimizare a impacturilor asupra calității aerului	Emisii de poluanți în atmosferă	Va completa o listă a echipamentelor cu combustie internă (excepție motoferăstraie) folosite pe fronturile de lucru, va transmite anual lista autorității de mediu.	Titularul planului
APA/ Limitarea poluării apei subterane.	Calitatea apei	În cazul apariției de deversari accidentale de mare amploare de substanțe periculoase in apele de suprafata va anunța autoritatea de mediu.	Titularul planului
SOLUL / managementul deșeurilor	Protecția solului și Gestionarea deșeurilor conform HG 856/2002	În cazul apariției de scurgeri accidentale de mare amploare de substanțe periculoase de pe suprafețele destinate staționării utilajelor va anunța autoritatea de mediu	Titularul planului
BIODIVERSITATEA	Reducerea impactului asupra biodiversității	Monitorizarea acestui factor este descrisa mai jos	Titularul planului Custodele Sitului Natura 2000

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentului silvic va fi stabilit prin actele de reglementare emise de Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea.

Tabel: Planul de monitorizare a factorului de BIODIVERSITATE pentru perioada de funcționare

Factor monitorizat	Parametri monitorizați	Perimetrul analizat	Scop
1	2	3	4
Sucesiunea vegetației în ariile exploatare	Tipuri de vegetație	Unitatea amenajistică din amenajament și imediata vecinătate	Respectarea planurilor de exploatare conform cu evaluarea adecvată și prevederile amenajamentului silvic
Metoda de exploatare	Tipul de exploatare aplicat	Unitatea amenajistică din amenajament	Respectarea metodei de exploatare conform cu evaluarea adecvată și prevederile amenajamentului silvic
Vizuiunile animalelor	Populația de animale	Unitatea amenajistică din amenajament și imediata vecinătate	Respectarea prevederilor din evaluarea adecvată
Deșeuri	Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/valorificare	Unitatea amenajistică din amenajament și imediata vecinătate	Minimizarea cantităților de deșeuri rezultate, mărirea gradului de valorificare a acestora, colectare exclusiv selectivă și minimizarea impactului acestora asupra calității mediului

Monitorizarea va avea ca scop:

- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări de mediu;
- ✓ urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări de mediu;
- ✓ 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, respectiv S.C. 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.

11. REZUMAT FARA CHARACTER TEHNIC

Introducere

Raportul de mediu pentru Amenajamentul Silvic s-a realizat pentru emiterea Avizului de Mediu. Raportul de mediu este intocmit potrivit cerintelor Directivei SEA (Directiva Consiliului European nr. 2001/42/CE) privind efectele anumitor planuri si programe asupra mediului transpusa în legislatia româneasca de Hotarârea de Guvern nr. 1076/2004 pentru stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe. Continutul Raportului de mediu respecta prevederile HG 1076/2004, anexa nr. 2 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe.

Evaluarea impactului asupra mediului a Amenajamentului Silvic a urmarit să identifice, să descrie și să evalueze efectele directe și indirecte pe care le va avea implementarea planului asupra componentelor de mediu: populatie si mediu social, biodiversitate, flora, fauna, sol, aer, apa, factori climatici si peisaj.

In derularea etapelor procedurale un rol important a revenit Comitetului Special Constituit din cadrul APM Vrancea care a oferit consultanta cu privire la incadrarea si calitatea raportului de mediu. Definitivarea proiectului de plan/program si analizarea raportului de mediu – s-au realizat in cadrul unui grup de lucru alcatuit din reprezentanti ai titularului planului, cu implicarea autoritatilor competente pentru protectia mediului si pentru sanatate, ai altor autoritati interesate de efectele implementarii planului. Legiutorul a prevazut necesitatea participarii publicului la procedura de evaluare de mediu a planurilor/programelor.

In conformitate cu cerintele HG nr. 1076/08.07.2004, procedura de realizare a evaluarii de mediu pentru Amenajamentul Silvic, a cuprins urmatoarele etape:

- Pregătirea de către titular a primei versiuni a planului;
- Notificarea de către titular a Agenției pentru Protecția Mediului Vrancea, înaintarea documentației aferente și informarea publicului;
- Etapa de încadrare realizată de Comitetul special constituit;
- Etapa de constituire a Grupului de lucru;
- Etapa de definitivare a planului și de realizare a raportului de mediu;
- Supunerea proiectului de plan și a raportului de mediu consultărilor și dezbaterilor publice.

Forma finala atat a planului cat si a raportului de mediu a fost elaborata pe baza opiniilor autoritatilor competente de mediu si a altor autoritati in cadrul etapei de analiza a raportului de mediu si pe baza comentariilor publicului.

Continutul Raportului de mediu a fost stabilit in conformitate cu cerintele Anexei nr. 2 la HG nr. 1076/2004 si a fost structurat in 12 capitole si anume:

Capitolul 1: Expunerea continutului si a obiectivelor principale ale planului sau programului, precum si a relatiei cu alte planuri si programe relevante

Capitolul 2: Aspectele relevante ale stării actuale a mediului și a evoluției sale probabile în situația neimplementării planului de amenajare

Capitolul 3: Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectata semnificativ

Capitolul 4: Probleme de mediu existente, relevante pentru amenajamentul silvic analizat

Capitolul 5: Obiectivele de protectia mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de acestea și orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului

Capitolul 6: Potențiale efecte semnificative asupra mediului

Capitolul 7: Posibile efecte semnificative asupra mediului inclusiv asupra sănătății, în context transfrontieră

Capitolul 8: Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect advers asupra mediului al implementării amenajamentului silvic

Capitolul 9: Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese

Capitolul 10: Descrierea măsurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării amenajamentului silvic

Capitolul 11: Rezumat fara caracter tehnic

Capitolul 12: Concluzii

În cursul procesului de elaborare a raportului de mediu au fost identificate legăturile planului analizat cu alte planuri și programe la nivel național, regional și local.

Continutul și obiectivele principale ale Amenajamentului Silvic

a. Denumirea planului

„*Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. Ingka Investments Forest Assets S.R.L. București – U.P. IV Gura Calitei-Slobozia Bradului*”, administrat de Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS SRL cu sediul în Focșani, strada Valcele, nr 26, jud Vrancea

b. Elemente de identificare a unității de protecție și producție

Obiectul prezentului studiu îl constituie amenajamentul pădurilor proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în **U.P. IV Gura Calitei-Slobozia Bradului**, ce se suprapune peste aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – „Subcarpații Vrancei”.

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**.

Fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, a făcut parte, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din 3 ocoale silvice și 6 unități de producție astfel:

- O.S. Gugești: U.P. I Gura Calitei, U.P. II Valea Peleticului, U.P. III Rașca;
- O.S. Dumitrești: U.P. Jitia, U.P. V Slimnic;
- O.S. Rm. Sărat: U.P. III Buda;

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

c. Administrarea fondului forestier

Administrarea fondului forestier al unității se face, conform reglementărilor în vigoare, de către Ocolul Silvic INGKA INVESTMENTS S.R.L..

d. Constituirea unității de protecție și producție

Propus prin tema de proiectare și confirmat în **Conferința I de amenajare nr. 123 din 03.03.2020**, amenajamentul pădurii aflate în studiu va fi tratat în cadrul unei unități de producție care se va numi **U.P. IV GURA CALIȚEI - SLOBOZIA BRADULUI, cu suprafața de 4077,9 ha**.

Această unitate de producție s-a constituit practic din fosta U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI - proprietatea S.C. Scolopax S.R.L., care avea o suprafață de 3943,9 ha, dobândite de S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI în baza contractului de vânzare-cumpărare nr. 611/18.09.2014 (extrase CF: 50006, 50007%, 50008, 50009, 50010, 50011%, 50011, 50012, 50013, 50014, 50015, 50016, 50017, 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, 50309, 50310, 50311, 51360, 51361 – UAT Gura Calitei; CF: 50426, 50428, 50429, 50430, 50431, 50432 - UAT Chiojdeni; CF: 50022, 50023, 50024, 50358, 50359, 50360, 50361 – UAT Dumitrești; CF: 50753, 50754, 50755, 50756, 50757 - UAT Slobozia Bradului; CF: 50325, 50326, 50327, 50329, 50330 – UAT Tâmboști; CF: 50253 – UAT Bordești), la care s-a adăugat 124,0 ha proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, dobândite în baza contractului de vânzare-cumpărare nr. 955/31.10.2013 (extrase CF: 50284, 50285, 50286, 5087 – UAT Gura Calitei), provenite din unitatea de producție U.P. VIII Gura Calitei, O.S. Dumitrești și 10,0 ha proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, dobândite în baza contractului de vânzare-cumpărare nr. 528/26.09.2014 (extrase CF: 20042 – UAT Buda), provenite din UP III Buda (ua 86 A, 88 B, 88 C, 89 A, 89 B, 90 A), din cadrul Ocolului Silvic Râmnicu Sărat, Direcția Silvică Buzău.

e. Obiectivele ecologice, economice și sociale

În conformitate cu cerințele social – economice, ecologice și informaționale, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă. Obiectivele urmărite sunt:

Ecologice - protejarea și conservarea mediului:

- ✓ Protecția terenurilor contra eroziunii și alunecărilor de teren
- ✓ Protecția contra factorilor climatici dăunători
- ✓ Conservarea și ameliorarea biodiversității
- ✓ Echilibrul hidrologic
- ✓ Producția de semințe controlate genetic
- ✓ Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier
- ✓ Menținerea nealterată a peisajului și a climatului zonei

Sociale - realizarea cadrului natural:

- ✓ Recreere, destindere
- ✓ Valorificarea forței de muncă locală

Economice - optimizarea producției pădurilor :

- ✓ Producția de lemn gros și foarte gros necesar nevoilor proprietarilor

Corespunzător obiectivelor ecologice, sociale și economice în amenajament se precizează funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească fiecare arboret și pădurea în ansamblul ei.

Astfel o suprafață de 3996,5 ha (98%) a fost încadrată în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție. Suprafața de 81,4 ha (2%) 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.

În scopul diferențierii măsurilor de gospodărire și a reglementării lor prin amenajament, categoriile funcționale au fost grupate în tipuri de categorii funcționale astfel:

Tipul funcțional	Grupa funcțională	Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
				ha	%
II	I	2A	de protecție	279,6	6.86%
	I	2H	de protecție	48,2	1.18%
	I	4G	de protecție	83,4	2.05%
IV	I	2L	de protecție	2881,1	70.65%
	I	5R	de protecție	704,2	17.27%
Total grupa I				3996,5	98.00%
VI	II	1C	de producție	-	- %
Total grupa II				-	- %
Total grupa I+II				3996,5	98.00%
Alte terenuri				81,4	2.00%
Total General				4077,9	100.00%

În tipul funcțional II păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare.

Tipul IV păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă, decât tratamente intensive.

f. Subunității de producție sau protecție constituite

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

SU.P., „A” - codru regulat - sortimente obișnuite	3585,3 ha;
SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	411,2 ha.

g. Țeluri de gospodărire (baze de amenajare)

Fondul de producție – reprezintă totalitatea arborilor și arboretelor unei păduri, în măsura în care îndeplinesc rolul de mijloc de producție sau exercită funcții de protecție.

Fondul de producție diferă de la o pădure la alta. În fiecare caz el se caracterizează printr-o anumită stare, adică printr-o anumită structură, țeluri de gospodărire (baze de amenajare) și o anumită mărime. Acestea, variază, ca efect al condițiilor staționale, al dezvoltării arborilor și al acțiunilor gospodărești, făcând ca și starea fondului de producție să varieze.

Există totuși pentru orice pădure o starea a fondului de producție, la care eficiența lui sau a pădurii în funcția sau funcțiile ce i-au fost atribuite este maximă.

Starea de maximă eficacitate a fondului de producție se numește stare normală, iar fondul de producție respectiv se numește și el normal. De asemenea, se numesc normale și caracteristicile acestuia: mărime, structura, etc..

Fondul de producție existent la un moment dat într-o pădure, se numește real. Acesta poate fi normal sau anormal, după cum structura și mărimea lui corespund sau nu cu cele considerate normale.

Pentru îndeplinirea în condiții corespunzătoare a funcțiilor atribuite (obiectivelor ecologice, sociale și economice), atât arboretele luate individual cât și pădurea în ansamblul ei, trebuie să îndeplinească anumite cerințe de structură.

Amenajamentul silvic urmărește aducerea fondului de producție real, în starea considerată ca fiind cea mai bună – stare normală.

Starea normală (optimă) a fondului de producție, se definește prin stabilirea țelurilor de gospodărire: regim, compoziția – țel, tratament, exploatabilitate, ciclu.

Regimul

Ținând cont că regimul definește modul în care se asigură regenerarea unei păduri și având în vedere obiectivele și funcțiile social - economice atribuite arboretelor, starea acestora și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, pentru pădurile acestei unități de producție s-a adoptat:

- ✓ **regimul codru** pentru arboretele de fag, brad, gorun, molid, stejar (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundent și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă;
- ✓ **regimul crângului** pentru arboretele de salcâm din prima sau a doua generație.

Compoziția țel

Compoziția - țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret care îmbină în modul cel mai favorabil exigențele biologice ale speciilor cu cerințele social - economice. Ea s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și condițiile ecologice din fiecare u.a.

La stabilirea compoziției viitoarelor arborete s-a urmărit cu prioritate asigurarea stabilității ecologice prin menținerea nealterată atât a biocenozelor natural valoroase cât și a biotipurilor corespunzătoare, precum și prin promovarea unor specii și compoziții natural – potențiale cât mai apropiate de cele ale ecosistemelor naturale.

Pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru subparcelele în care se vor executa lucrări de împădurire, a fost stabilită compoziția-țel de regenerare. Pentru restul arboretelor s-a indicat compoziția-țel la exploatabilitate.

Tratament

Ca baza de amenajare, tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartitiei arborilor pe categorii de diametre și al etajării populațiilor de arbori.

Tratamentul, ca ansamblu de măsuri silviculturale aplicate pe întreaga durată de existență a arboretului în scopul realizării unei structuri corespunzătoare a acestuia, presupune:

- realizarea unor compoziții optime, prin obținerea de regenerări naturale în proporție cât mai mare și completarea lor doar în golurile neregenerate;
- aplicarea tăierilor localizate, cu o perioadă medie de regenerare, pentru realizarea de structuri relativ pluriene sau relativ echiene;
- aplicarea sistematică a tuturor lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

În arboretele luate în studiu s-au adoptat următoarele tratamente:

- **tratamentul tăierilor progresive**, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani, adecvat

Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității. Ea s-a stabilit numai pentru arboretele la care s-a reglementat procesul de producție, în funcție de specii, productivitate, condițiile de regenerare și zona funcțională.

Vârsta exploatabilității medii pentru SU.P. „A” este de 118 ani.

Ciclul

Ca principală bază de amenajare în cazul pădurilor de codru regulat, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P.„A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 120 ani.

g. Instalatiile de transport

Indicele de densitate a drumurilor existente raportat la suprafața U.P. IV Gura Calitei-Slobozia Bradului este de 7,3 m/ha. Acestea asigură într-un procent de 93 % accesibilitatea fondului forestier din U.P. IV Gura Calitei-Slobozia Bradului.

Pentru creșterea accesibilității, la solicitarea O.S. INGKA INVESTMENTS S.R.L. , a fost revizuită amplasarea drumurilor forestiere necesare, astfel că au fost propuse 12 drumuri forestiere necesare, cu o lungime de 32,1 km, prin construirea cărora se va realiza o accesibilitate a fondului forestier de 99%. Deși din punct de vedere economic unele dintre drumurile 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 pot fi folosite parțial pentru extragerea materialului lemnos (în special în perioadele de vară, dar și primăvara și toamna în lipsa ploilor abundente).

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.

Starea drumurilor existente (în special a celor forestiere) este, în general, necorespunzătoare, ele având nevoie de lucrări de întreținere, pentru a putea fi folosite în condiții mulțumitoare.

Pentru extragerea masei lemnoase din zonele greu accesibile și aducerea acesteia la zonele de depozitare temporară se folosesc utilaje speciale acționate cu motoare termice (TAF-uri). Căile de acces (drumuri de scos – apropiat) pentru aceste utilaje sunt de tip provizoriu și se redau circuitului silvic (prin plantări) imediat după încheierea operațiunilor de exploatare din parcela respectivă.

Pentru extragerea masei lemnoase din zonele unde nu se poate interveni cu TAF-urile se folosește tracțiunea animală (sunt folosiți caii de tracțiune).

h. Informatii privind productia care se va realiza

În procesul de normalizare a fondului de producție al unei pădurii (fond de producție real), planificarea recoltelor de lemn (posibilitatea) constituie modalitatea de conducere a acestui proces.

Prin amenajamentul silvic s-a propus următorii indicatorii de recoltare a masei lemnoase:

Tabel: Indicatorii de plan propuși

Anul amenaj	Produce principale		Tăieri de conservare		Produce secundare					Tăieri de igienă		Total	
	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Degajări	Curățiri		Rărituri		Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
					Supraf. (ha)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)				
2021	455,2	73448	43,7	1536	17,8	79,6	213	764,0	22115	2519,0	21309	3879,3	118621

i. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Sunt lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor de la instalarea lor până la închiderea stării de masiv.

Prin planul lucrărilor de regenerare și împăduriri s-a urmărit introducerea imediată în producție a terenurilor destinate împăduriri, a terenurilor goale rezultate în urma tăierilor de produse principale sau a terenurilor incomplet regenerate pe cale naturală.

Tabel: Categoriile de lucrări privind ajutorarea regerărilor naturale

Lucrări	Suprafața efectivă -ha-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	
A1.1. - Mobilizarea solului	0,1
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	17,6
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a seminișului și a tineretului neutilizabil	99,9
A.1.4. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	2,9
Total A1	120,5
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	
A.2.1. Descopleșirea seminișurilor	189,1
A.2.2. Receperea seminișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc seminișurile și drajonii	19,0
Total A2	208,1
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor	
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	156,5
Total D	156,5
TOTAL GENERAL	485,1

Tabel: Categoriile de lucrări de împăduriri

Specificații	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha							
		SPECII							
		GO	FA	TE	PA	DT	FR	PAM	BR
B. Lucrări de regenerare și împădurire									
B.2. Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate									
B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive									
Total B23	63,8	28,2	23,6	2,1	0,7	1,6	0,3	5,6	1,7
Total B2	63,8	28,2	23,6	2,1	0,7	1,6	0,3	5,6	1,7
Total B	63,8	28,2	23,6	2,1	0,7	1,6	0,3	5,6	1,7
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv									
C.1. Completări în arboretele tinere existente									
Total C1	1,3	0,0	0,6	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,3
Total B+C1	65,1	28,2	24,2	2,1	0,7	2,0	0,3	5,6	2,0
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)									
Total C2	13,02	5,64	4,84	0,42	0,14	0,40	0,06	1,12	0,40
Total de împădurit	78,12	33,84	29,04	2,52	0,84	2,40	0,36	6,72	2,40
Nr. puietți necesari (mii buc./ha)	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Nr. total de puietți (mii buc)	390,6	169,2	145,2	12,6	4,2	12,0	1,8	33,6	12,0

Planificarea prin amenajament a lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire constituie un cadru general, care în fiecare an se va reanaliza și adopta noilor situații din teren, organul executor având sarcina să întocmească anual documentațiile tehnico-economice de cultură și refacere a pădurilor. Lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile din „Îndrumările tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor” și a altor instrucțiuni și norme tehnice în vigoare.

Alegerea speciilor folosite la lucrările de împădurire s-a făcut ținându-se seama de tipul de stațiune, de cerințele ecologice ale speciilor precum și de experiența locală.

Împăduririle vor fi urmate în mod obligatoriu de lucrări de îngrijire a culturilor tinere, ori de cate ori este necesar, pana la inchiderea stării de masiv.

Asortimentul de specii propus pentru împădurire este GO, FA, TE, PA, FR, PAM, BR, DT. Se estimează că se vor executa lucrări de împăduriri pe 78,12 ha, cu specii valoroase, fiind necesari 390,6 mii puietți. În cazul în care dinamica creșterii și dezvoltării seminișurilor va determina necesitatea și a altor intervenții decât cele cuprinse în prezentul plan, acestea vor putea fi executate.

Probleme actuale de mediu relevante pentru plan și evoluția probabilă a mediului în cazul neimplementării planului

Starea actuală a mediului natural și construit, din zona Amenajamentului Silvic, a fost analizată conform prevederilor HG nr. 1076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE pentru 11 factori de mediu: populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, biodiversitatea, flora, fauna, apă, aerul zgomotul și vibrațiile, factorii climatici și peisajul, factori relevanți ce pot fi influențați, pozitiv sau negativ, de prevederile Amenajamentului Silvic.

Populația și sănătatea umană

În zona de implementare a planurilor nu există locuințe permanente ci numai cabane forestiere razlete. În zona, se practică culesul ciupercilor și fructelor de pădure, de către grupuri de oameni ce campează în zona perioade scurte de timp.

Situația economică și socială

În zona de implementare a Amenajamentului Silvic se desfășoară numai activități specifice silviculturii și exploatarei forestiere, la care se adaugă activități de pășorit și ocazional culegere de fructe de pădure și de ciuperci.

Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării planurilor sunt cele specifice silviculturii și exploatarei forestiere, precum și a transportului tehnologic. Activitățile rezultate prin implementarea planurilor:

- Împăduriri și îngrijirea plantațiilor/regenerărilor natural;
- Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor;
- Protecția pădurilor;
- Lucrări de punere în valoare;
- Exploatarea lemnului.

Pentru aceste activități se va folosi pe cât este posibil forța de muncă locală.

Aerul

Calitatea atmosferei este considerată activitatea cea mai importantă în cadrul rețelei de monitorizare a factorilor de mediu, atmosfera fiind cel mai imprevizibil vector de propagare a poluanților, efectele făcându-se resimțite atât de către om cât și de către celelalte componente ale mediului.

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

Se poate afirma, totuși, că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Solul

Solul este definit drept un corp natural, modificat sau nu prin activitatea omului, format la suprafața scoarței terestre ca urmare a acțiunii interdependente a factorilor bioclimatici asupra materialului sau rocii parentale. Prin îngrijirea solului se are în vedere promovarea protecției mediului înconjurător și ameliorarea condițiilor ecologice, în scopul păstrării echilibrului dinamic al sistemelor

biologice. Accentul se pune pe valorificarea optimă a tuturor condițiilor ecologice stabilindu-se relații între soluri, condiții climatice, factori biotici, la care se adaugă considerarea criteriilor sociale și tradiționale pentru asigurarea unei dezvoltări economice durabile.

Zgomotul și vibrațiile

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.

Aspectele relevante ale evoluției probabile a mediului și a situației economice și sociale în cazul neimplementării planului propus

Analiza situației actuale privind calitatea și starea mediului natural, precum și a situației economice și sociale a relevat o serie de aspecte semnificative privind evoluția probabilă a acestor componente.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în Amenajamentul Silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor de animale și păsări care trăiesc și se dezvoltă acolo.

În situația neimplementării planurilor, și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: **menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice** situații în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.

În cazul neimplementării planului sănătatea umană nu va fi afectată, zona rămânând nepopulată.

Rezultatele evaluării efectelor potențiale ale planului asupra factorilor de mediu relevanți

Obiectivele de mediu s-au stabilit pentru factorii de mediu prezentați în capitolul anterior și stabiliți în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE. Obiectivele de mediu iau în considerare și reflectă politicile și strategiile de protecție a mediului naționale și ale UE și au fost stabilite cu consultarea Grupului de Lucru. De asemenea, acestea iau în considerare obiectivele de mediu la nivel local și regional, stabilite prin **Planul local de acțiune pentru mediu – județul Vrancea**.

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane
Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă
Biodiversitate	Menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic. Limitarea zgomotului și vibrațiilor.
Factorii climatici	Limitarea apariției fenomenului de seră pentru reducerea efectelor asupra încălzirii globale
Peisajul	Menținerea și chiar îmbunătățirea peisajului specific montan

Cerintele HG nr. 1076/2004 prevad sa fie evidentiata efectele semnificative asupra mediului determinate de implementarea planului supus evaluarii de mediu. Scopul acestor cerinte consta in identificarea, predictia si evaluarea formelor de impact generate de implementarea planului.

Evaluarea de mediu pentru planuri si programe necesita identificarea impactului semnificativ asupra factorilor/aspectelor de mediu al prevederilor planului avut in vedere.

Impactul semnificativ este definit ca fiind "impactul care, prin natura, magnitudinea, durata sau intensitatea sa altereaza un factor sensibil de mediu".

Conform cerintelor HG nr. 1076/2004, efectele potentiale semnificative asupra factorilor /aspectelor de mediu trebuie sa includa efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu si lung, permanente si temporare, pozitive si negative.

In vederea evaluarii impactului prevederilor Amenajamentului Silvic s-au stabilit sase categorii de impact. Evaluarea impactului se bazeaza pe criteriile de evaluare prezentate in subcapitolul 6.2 si a fost efectuata pentru toti factorii/aspectele de mediu stabiliti/stabilite a avea relevanta pentru planul analizat.

Evaluarea si predictia impactului s-au efectuat pe baza metodelor expert. Principiul de baza luat in considerare in determinarea impactului asupra factorilor/aspectelor de mediu a constat in evaluarea propunerilor planului in raport cu obiectivele de mediu prezentate in capitolul anterior. Ca urmare, atat categoriile de impact, cat si criteriile de evaluare au fost stabilite cu respectarea acestui principiu.

Categoriile de impact sunt descrise in tabelul de mai jos.

Categoria de impact	Descriere
Impact negativ semnificativ - -	Efecte negative de durata sau ireversibile asupra factorilor/aspectelor de mediu
Impact negativ nesemnificativ -	Efecte negative minore asupra factorilor/aspectelor de mediu
Neutru 0	Efecte pozitive si negative care se echilibreaza sau nici un efect
Impact pozitiv nesemnificativ +	Efecte pozitive ale propunerilor planului asupra factorilor/aspectelor de mediu
Impact pozitiv semnificativ ++	Efecte pozitive de lunga durata sau permanente ale propunerilor planului asupra factorilor/aspectelor de mediu

Obiectivele strategice de mediu, reprezentând principalele repere de avut în vedere în procesul de planificare a acțiunilor pentru protecția mediului sunt următoarele:

- Îmbunătățirea condițiilor sociale și de viață ale populației;
- Respectarea legislației privind colectarea, tratarea și depozitarea deșeurilor;
- Limitarea poluării la nivelul la care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor (apa de suprafață, apa subterană);
- Limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului în zonele cu receptori sensibili;
- Limitarea la surse, a poluării fonice în zonele cu receptori sensibili la zgomot și limitarea nivelurilor de vibrații;
- Limitarea efectului negativ asupra biodiversității;
- Protecția sănătății umane;
- Producerea unui impact pozitiv asupra peisajului zonei;
- Limitarea impactului negativ asupra solului.

Rezultatele evaluării efectelor potențiale ale planului asupra factorilor de mediu au fost exprimate sintetic, în sase categorii de impact, ce a permis identificarea efectelor semnificative. Principalele rezultate pe care le pune în evidență evaluarea efectelor potențiale cumulate ale proiectului ce face obiectul prezentei analize, asupra fiecărui factor/aspect relevant de mediu sunt următoarele:

1. Populația / Sănătatea umană – impact pozitiv nesemnificativ determinat de obiectivele planului, datorat îmbunătățirii condițiilor comunității pe termen scurt, mediu și lung;

2. Apa - impact pozitiv nesemnificativ;

3. Aerul – impact neutru, dat fiind faptul că aportul activităților noi prevăzute în proiect la concentrațiile de poluanți în aerul ambiant din ariile cu receptori sensibili va fi unul redus, iar nivelurile cumulate cu aportul surselor existente se vor situa sub valorile limiteleor impuse de legislația de mediu;

4. Zgomotul și vibrațiile – impact negativ nesemnificativ deoarece aportul adus de investiții este foarte mic;

5. Solul/Utilizarea terenului – impact neutru, ca urmare a măsurilor de prevenire/diminuare a impactului;

6. Peisajul – impact neutru prin transformarea unei zone agricole fragmentată de construcții într-o zonă sistematizată urban-edilitară;

7. Biodiversitatea

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 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. 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.

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:

- ✓ menținerea diversității structurale – atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaicată – existența de arborete în faze de dezvoltare diferită),
- ✓ 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 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, curățirile, 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 pe termen scurt, 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 cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” este de asemenea nesemnificativ;
- ✓ Având în vedere ecologia 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 mamifere;
- ✓ 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 majori. 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;
- ✓ Luând în considerare măsurile de reducere a impactului propuse și informațiile privind prezența speciilor și efectivele populaționale, rezultă un impact nesemnificativ asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

Pentru suprafețele ce nu se suprapun peste arii protejate, Amenajamentul Silvic prin măsurile de gospodărire propuse menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Evaluarea alternativelor

În cadrul acestui capitol s-a făcut o analiză comparativă a situației în care se află sau s-ar afla zona studiată în două cazuri distincte și anume:

9.1. Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic.

9.2. Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestui raport de mediu.

De asemenea, s-au prezentat metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate.

Propuneri privind monitorizarea efectelor semnificative ale implementarii planului

Articolul nr. 10 al Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategica de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE, adoptata in legislatia nationala prin HG nr. 1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe, prevede necesitatea monitorizarii in scopul identificarii, intr-o etapa cat mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului si luarii masurilor de remediere necesare.

Monitorizarea se efectueaza prin raportarea la un set de indicatori care sa permita masurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului. Acesti indicatori trebuie sa fie astfel stabiliti incat sa faciliteze identificarea modificarilor induse de implementarea planului.

Amploarea aspectelor pe care le vizeaza Amenajamentul Silvic analizat a condus la stabilirea unor indicatori care sa permita, pe de o parte, monitorizarea masurilor pentru protectia factorilor de mediu, iar pe de alta parte, monitorizarea calitatii factorilor de mediu.

Monitorizarea va avea ca scop:

- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- ✓ urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări de mediu;
- ✓ urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări de mediu;
- ✓ 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, respectiv S.C. 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.

12. CONCLUZII

Conform cerințelor HG nr. 1076/08.07.2004, în procesul de evaluare de mediu pentru Amenajamentul Silvic s-a format un Comitet Special Constituit și un Grup de lucru din a căror componență au făcut parte: titularul planului, evaluatorul de mediu, autoritățile de mediu, custodele ariilor protejate, autoritatea de sănătate publică și alte autorități ce au fost identificate ca fiind interesate de efectele implementării planului.

Obiectivele strategice de mediu, reprezentând principalele repere de avut în vedere în procesul de planificare a acțiunilor pentru protecția mediului sunt următoarele:

- ✓ Îmbunătățirea condițiilor sociale și de viață ale populației;
- ✓ Respectarea legislației privind colectarea, tratarea și depozitarea deșeurilor;
- ✓ Limitarea poluării la nivelul la care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor (apa de suprafață, apa subterană);
- ✓ Limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului în zonele cu receptori sensibili;
- ✓ Limitarea la surse, a poluării fonice în zonele cu receptori sensibili la zgomot și limitarea nivelurilor de vibrații;
- ✓ Limitarea efectului negativ asupra biodiversității;
- ✓ Protecția sănătății umane;
- ✓ Producerea unui impact pozitiv asupra peisajului zonei;
- ✓ Limitarea impactului negativ asupra solului.

Concluziile majore care s-au evidențiat în cursul procesului de evaluare de mediu și de elaborare a Raportului de Mediu pentru Amenajamentul Silvic, sunt următoarele:

DELIMITAREA PLANULUI

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. IV GURA CALITEI - SLOBOZIA BRADULUI (U.A.T.: Gura Calitei, Dumitrești, Chiojdeni, Slobozia Bradului, Tâmboiești și Bordești - județul Vrancea și U.A.T. Buda – județul Buzău), care face obiectul amenajării este de **4077,8706 ha (rotunjit la 4077,9 ha)**.

Fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. IV GURA CALITEI-SLOBOZIA BRADULUI, a făcut parte, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din 3 ocoale silvice și 6 unități de producție astfel:

- O.S. Gugești: U.P. I Gura Calitei, U.P. II Valea Peleticului, U.P. III Rașca;
- O.S. Dumitrești: U.P. Jitia, U.P. V Slimnic;
- O.S. Rm. Sărat: U.P. III Buda;

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza **U.A.T.: Gura Calitei, Dumitrești, Chiojdeni, Slobozia Bradului, Tâmboiești și Bordești - județul Vrancea și U.A.T. Buda – județul Buzău**, repartitia suprafețelor pe UAT și acte de proprietatea fiind prezentată în tabelul următor:

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	3943,9	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
		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		
		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		

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						
		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		
Total CVC 611/18.09.2014				4474,6489	3943,8665	3943,9	
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		
Total CVC 955/31.10.2013				124,0000	124,0000	124,0	
CVC	528/26.09.2014	20042	Buda	10,0041	10,0041	10,0	
Total CVC 528/26.09.2014				10,0041	10,0041	10,0	
Total U.P. IV Gura Calitei – Slobozia Bradului				4608,6530	4077,8706	4077,9	

Unitatea de producție U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI, are limitele, hotarele și vecinătățile prezentate în tabelul de mai jos:

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 Calitei-SI.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
			Fond forestier proprietăți particulare	Naturală	Culme
E	Pașune	Artificială	Liziera pădurii		

Număr trup	Trupuri de Pădure	Puncte card	Vecinătăți	Limite pădure	
				Natura	Denumirea
		S	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
			Pașune	Artificială	Liziera pădurii
		V	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
			Fânețe	Artificială	Liziera pădurii
5	Dumitrești (parc. 174, 176)	N	Fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		E	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
		S	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
		V	Fânețe	Artificială	Liziera pădurii
6	Peletic I (parc. 204-207, 215-218, 221-222, 228-247, 303, 312)	N	Fond forestier UP IV Gura Caliței-SI.Bradului	Naturală	Culmea Peleticului
		E	Pașune	Artificială	Liziera pădurii
		S	Fond forestier O.S. Dumitrești	Artificială	Hotar pichetat
		V	Fond forestier O.S. Dumitrești	Artificială	Hotar pichetat
7	Peletic II (parc. 249-250, 313, 316-320)	N	Pașune, fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		E	Pașune, fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		S	Pașune, fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		V	Pașune, fânețe	Artificială	Liziera pădurii
8	Strâmba (parc. 251, 260-263)	N	Pașune, fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		E	Pașune	Artificială	Liziera pădurii
		S	Pașune, fânețe	Artificială	Liziera pădurii
		V	Pașune	Artificială	Liziera pădurii
9	Săritoarea (parc. 356-363, 371)	N	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
			Pașune	Artificială	Liziera pădurii
		E	Fond forestier proprietăți particulare	Naturală	Culme
			Pașune	Artificială	Liziera pădurii
10	Tulburea (parc. 428)	N	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
			Pașune	Artificială	Liziera pădurii
		E	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
			Fânețe	Artificială	Liziera pădurii
11	Schitu Rogoz (parc. 523, 527-536, 538-539, 541-545, 601, 625)	N	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
			Fond forestier proprietăți particulare	Naturală	V. Dulcea/Culme
		E	Terenuri agricole	Artificială	Liziera pădurii
			Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
12	Poiana Linții (parc. 555-556, 558-559, 562, 564-565)	N	Pașune	Artificială	Liziera pădurii
			Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
		E	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
			Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
13	Valea Rea (parc. 686, 689)	N	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
			Pașune	Artificială	Liziera pădurii
		E	Fond forestier proprietăți particulare	Artificială	Hotar pichetat
			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. și Ocolul Silvic Focșani.

STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

Trupurile de pădure/bazinele componente ale unității de protecție și producție analizate sunt evidențiate în cele ce urmează:

Trupuri de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea cea mai apropiată	Distanța medie până la localitate (km)
Rașca I	1-20, 26-84	2126,2	Rașca	6,3
La Dispensar	85	5,8	Dealul Lung	0,5
Rașca II	86-88	2,7	Dealul Lung	1,0
Pârâul Pietrii	140-145	165,0	Groapa Tufei	1,2
Dumitrești	174, 176	10,0	Dumitrești	4,9
Peletic I	204-207, 215-218, 221-222, 228-247, 303, 312	749,9	Dealul Lung	6,9
Peletic II	249-250, 313, 316-320	25,1	Dealul Lung	2,8
Strâmba	251, 260-263	51,3	Dealul Lung	3,5
Sărtoarea	356-363, 371	295,5	Luncile	2,4
Talburea	428	4,9	Talburea	1,5
Schitu Rogoz	523, 527-536, 538-539, 541-545, 601, 625	462,5	Slobozia Bradului	3,5
Poiana Lintii	555-556, 558-559, 562, 564-565	169,0	Bordești	6,1
Valea Rea	686, 689	10,0	Buda	3,3
Total	-	4077,9	-	-

Principali indicatori care caracterizează structura fondului de protecție și producție sunt redați în tabelul următor:

INDICATORUL		SPECII										
		Total	FA	GO	CA	TE	DT	PLT	FR	DR	MO	DM
Proporția speciilor%	UP.	100	37	23	13	11	9	2	2	1	1	1
Clasa de producție medie	UP.	II8	II5	II5	IV0	II6	III1	II5	II3	I8	II3	II9
Consistența medie	UP.	0,77	0,77	0,75	0,80	0,78	0,78	0,81	0,79	0,89	0,96	0,77
Vârsta medie ani	UP.	80	93	82	70	73	65	61	74	36	36	55
Fond lemnos total (mc)	UP.	1161557	515391	245207	123900	128159	84954	24845	18281	8460	7557	4803
Volum lemnos pe ha (mc/ha)	UP.	291	353	264	231	304	228	256	257	220	216	151
Indice de creștere crt. (mc/an/ha)	AI	5,2	5,8	4,1	4,3	6,5	4,4	3,3	5,5	12,2	16,0	6,1

CATEGORII DE FOLOSINTA ALE FONDULUI FORESTIER

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe:

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. nereprite (PT)	47,7	1.17%

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 98%.

Terenurile care servesc nevoilor de administrație forestieră ocupa 3,4 ha, terenuri afectate împăduririi nu sunt și terenuri neproductive 19,6 ha.

CAI DE ACCES

Situația instalațiilor de transport existente este următoarea:

Categoria drum	Cod drum	Denumirea drumului	Suprastructura	Lungime de deservire Km	Suprafața deservită ha
D.E.	DE001	Poiana 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	13,1	126,400
TOTAL DRUMURI FORESTIERE NECESARE (FN)				32,1	1369,5
TOTAL GENERAL				62,0	4077,9

Indicele de densitate a drumurilor existente raportat la suprafața U.P. IV Gura Calitei-Slobozia Bradului este de 7,3 m/ha. Acestea asigură într-un procent de 93 % accesibilitatea fondului forestier din U.P. IV Gura Calitei-Slobozia Bradului.

Pentru creșterea accesibilității, la solicitarea O.S. INGKA INVESTMENTS S.R.L. , a fost revizuită amplasarea drumurilor forestiere necesare, astfel că au fost propuse 12 drumuri forestiere necesare, cu o lungime de 32,1 km, prin construirea cărora se va realiza o accesibilitate a fondului forestier de 99%. Deși din punct de vedere economic unele dintre drumurile 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 pot fi folosite parțial pentru extragerea materialului lemnos (în special în perioadele de vară, dar și primăvara și toamna în lipsa ploilor abundente).

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.

Starea drumurilor existente (în special a celor forestiere) este, în general, necorespunzătoare, ele având nevoie de lucrări de întreținere, pentru a putea fi folosite în condiții mulțumitoare.

Pentru extragerea masei lemnoase din zonele greu accesibile și aducerea acestora la zonele de depozitare temporară se folosesc utilaje speciale acționate cu motoare termice (TAF-uri). Căile de acces (drumuri de scos – apropiat) pentru aceste utilaje sunt de tip provizoriu și se redau circuitului silvic (prin plantări) imediat după încheierea operațiunilor de exploatare din parcela respectivă.

Pentru extragerea masei lemnoase din zonele unde nu se poate interveni cu TAF-urile se folosește tracțiunea animală (sunt folosiți caii de tracțiune).

Pentru determinarea accesibilității s-a luat în considerare distanța de colectare în raport cu centrul de greutate al unității amenajistice. În acest fel s-au considerat accesibile numai arboretele care s-au situat la o distanță de până la 1,2 km pe direcția de scurgere a masei lemnoase, până la drumul existent cel mai apropiat.

AMENAJAMENTUL SILVIC PREVEDE:

- Lucrări de recoltare de produse principale prin tăieri progressive. Situația detaliată la nivel de suprafață și volum de extras pentru fiecare tip de tratament adoptat este prezentată în *capitolul 1.2.2.3.1. Posibilitatea de produse principale*.
- Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin rarități, curățiri, degajări și tăieri de igienă pe o suprafață de 3380,4 ha. Situația detaliată la nivel de suprafață și volum de extras pentru fiecare tip de lucrare adoptată este prezentată în *capitolul 1.2.2.3.2. Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă*;
- Lucrări de conservare vor realiza pe o suprafață de 43,7 ha. Situația detaliată la nivel de suprafață și volum de extras este prezentată în *capitolul 1.2.2.3.3. Masa lemnoasă de extras prin lucrări de conservare*.

Tabel: Indicatorii de plan propuși

Anul amenaj	Produse principale		Tăieri de conservare		Produse secundare					Tăieri de igienă		Total	
	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Degajări			Rărături		Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)
					Supraf. (ha)	Supraf. (ha)	Volum (mc)	Supraf. (ha)	Volum (mc)				
2021	455,2	73448	43,7	1536	17,8	79,6	213	764,0	22115	2519,0	21309	3879,3	118621

- Lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale și de împădurire s-au propus conform situație din tabelul următor (*capitolul 1.2.2.3.4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire*):

Tabel: Categoriile de lucrări privind ajutorarea regerărilor naturale

Lucrări	Suprafața efectivă -ha-
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	
A1.1. - Mobilizarea solului	0,1
A.1.2. Înlăturarea păturii vii sau a litierei groase	17,6
A.1.3. Îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil	99,9
A.1.4. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	2,9
Total A1	120,5
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	
A.2.1. Descopleșirea semințișurilor	189,1
A.2.2. Receperea semințișului vătămat, îndepărtarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	19,0
Total A2	208,1
D. Îngrijirea (întreținerea) culturilor	
D2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	156,5
Total D	156,5
TOTAL GENERAL	485,1

Tabel: Categoriile de lucrări de împăduriri

Specificații	Suprafața efectivă ha	Suprafața efectivă de împădurit - ha							
		SPECII							
		GO	FA	TE	PA	DT	FR	PAM	BR
B. Lucrări de regenerare și împădurire									
B.2. Suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare sub adăpost sau incomplet regenerate									
B.2.3. Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri progresive									
Total B23	63,8	28,2	23,6	2,1	0,7	1,6	0,3	5,6	1,7
Total B2	63,8	28,2	23,6	2,1	0,7	1,6	0,3	5,6	1,7
Total B	63,8	28,2	23,6	2,1	0,7	1,6	0,3	5,6	1,7
C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv									
C.1. Completări în arboretele tinere existente									
Total C1	1,3	0,0	0,6	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,3
Total B+C1	65,1	28,2	24,2	2,1	0,7	2,0	0,3	5,6	2,0
C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%)									
Total C2	13,02	5,64	4,84	0,42	0,14	0,40	0,06	1,12	0,40
Total de împădurit	78,12	33,84	29,04	2,52	0,84	2,40	0,36	6,72	2,40
Nr. puieți necesari (mii buc./ha)	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Nr. total de puieți (mii buc)	390,6	169,2	145,2	12,6	4,2	12,0	1,8	33,6	12,0

CONSTRUCTII FORESTIERE, UTILITATI

Sub raportul asigurării utilitatilor pe durata aplicării prevederilor Amenajamentelor Silvice conform capitolului 1.2.2.2.17. Asigurarea utilitatilor se prevede:

a. Alimentarea cu apă

Apă potabilă pentru muncitorii silvici va fi asigurată prin distribuție de apă minerală îmbuteliată la PET - uri.

b. Canalizare

Nu este cazul.

c. Energie electrică

Nu este cazul.

Pentru lucrările de exploatarea forestiera generate de plan situate în parcele aflate la distanțe mari față de localități, muncitorii forestieri vor avea la dispoziție module tip vagon, transportabile pe pneuri, care vor fi dotate cu:

- ✓ aparate de distribuție apă minerală
- ✓ toalete ecologice
- ✓ iluminat bazat pe acumulatori
- ✓ spații de depozitare efecte personale
- ✓ spații de depozitare deșeuri menajere

Asigurarea acestor condiții intră în responsabilitatea firmelor de exploatare forestiera atestate pentru acest tip de activități corespunzător legislației în vigoare.

MANAGEMENTUL DESEURILOR:

Modul de gospodărire a deșeurilor în perioada de implementare a planului se prezintă sintetic în cele ce urmează:

Amplasament	Tip deseou	Mod de colectare/evacuare	Observatii
Organizarea de șantier	Menajer	In interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare	Se vor elimina
	Deseuri metalice	Se vor colecta temporar in incinta de santier, pe platforme si/sau in containere specializate.	Se valorifica obligatoriu prin unitati specializate.
	Uleiuri uzate	Materiale cu potential poluator asupra mediului inconjurator. Vor fi stocate si depozitate corespunzator, in vederea valorificarii. Se va pastra o evidenta stricta.	Vor fi predate unitatilor de recuperare specializate.
	Anvelope uzate	In cadrul spatiilor de depozitare pe categorii a deseurilor va fi rezervata o suprafata si anvelopelor. Se recomanda ca in cadrul caietelor de sarcini, antreprenorului sa-i fie solicitata prezentarea cel puțin a unei solutii privind eliminarea acestor deseuri catre o unitate economica de valorificare.	Deseuri tipice pentru Organizările de santier. Se recomanda interzicerea in mod expres prin avizul de mediu a arderii acestor materiale.
Parchetul de exploatare	Deseuri din exploatare forestiere	La terminarea exploatării parchetelor, resturile care pot să fie valorificate vorfi scoase din parchet. Resturile de exploatare nevalorificabile raman in padure si prin procesele dezagregare si mineralizare naturală formeaza humusul, rezervorul organic al solului.	-

Lucrarile vor fi realizate dupa normele de calitate in exploatare forestiere astfel incat cantitatile de deseuri rezultate sa fie limitate la minim.

ZONE PROTEJATE:

Suprafața analizata in Raportul de Mediu se suprapune parțial cu ariile protejate:

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

Situația suprafețelor ce se suprapune peste suprafața ariilor naturale protejate de interes comunitar, sus menționate, din suprafața U.P. IV GURA CALIȚEI-SLOBOZIA BRADULUI (4077,9 ha) este prezentată în tabelul următor:

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%
Total	4077,9		35753,0	816,5		2.28%

* - 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/>)

CONDITIONARI SI RESTRICTII:*Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu APA*

- ✓ se vor lua toate măsurilor 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 lemne 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 lubrifianti;
- ✓ 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.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu AER

- ✓ 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 măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata executiei lucrărilor; utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor; se interzice funcționarea motoarelor în gol;
- ✓ folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- ✓ la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- ✓ folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5;
- ✓ efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor a motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- ✓ etapizarea lucrărilor silvice cu distribuția desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- ✓ folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- ✓ evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu SOL

- ✓ 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 măsuri 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 compoziție de consistență "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 versanți);
- ✓ 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 distanțe cât se poate de scurte;
- ✓ dotarea utilajelor care deservește 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 posibile 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 deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- ✓ spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

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 naturale;
- ✓ 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;

Măsuri 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”.

Măsuri 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”.

Măsuri 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”.

Măsuri 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”.

Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a populațiilor de păsări semnalate în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” ce se suprapun cu U.P. IV GURA CALIȚEII-SLOBOZIA BRADULUI, se vor avea în vedere următoarele:

- ✓ păstrarea arborilor cu scorbură 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 perturbarii 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 (inclusive 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;

MONITORIZARE

În tabelul de mai jos se prezintă propunerile privind monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului analizat asupra factorilor/aspectelor de mediu cu relevanță pentru acest plan.

Tabel: Planul de monitorizare a factorilor de mediu propus pentru perioada de funcționare va avea în vedere

FACTOR DE MEDIU / Obiectiv de mediu	Indicator de calitate al factorului de mediu	MONITORIZARE	
		Descriere	Organizații responsabile
AER / Minimizare a impacturilor asupra calității aerului	Emisii de poluanți în atmosfera	Va completa o listă a echipamentelor cu combustie internă (excepție motoferăstraie) folosite pe fronturile de lucru, va transmite anual lista autorității de mediu.	Titularul planului
APA/ Limitarea poluării apei subterane.	Calitatea apei	În cazul apariției de deversări accidentale de mare amploare de substanțe periculoase în apele de suprafață va anunța autoritatea de mediu.	Titularul planului
SOLUL / managementul deșeurilor	Protecția solului și Gestionarea deșeurilor conform HG 856/2002	În cazul apariției de scurgeri accidentale de mare amploare de substanțe periculoase de pe suprafețele destinate staționării utilajelor va anunța autoritatea de mediu	Titularul planului
BIODIVERSITATEA	Reducerea impactului asupra biodiversității	Monitorizarea acestui factor este descrisă mai jos	Titularul planului Custodele Sitului Natura 2000

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentului silvic va fi stabilit prin actele de reglementare emise de Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea.

Tabel: Planul de monitorizare a factorului de BIODIVERSITATE pentru perioada de funcționare

Factor monitorizat	Parametri monitorizați	Perimetrul analizat	Scop
1	2	3	4
Sucesiunea vegetației în ariile exploatate	Tipuri de vegetație	Unitatea amenajistică din amenajament și imediată vecinătate	Respectarea planurilor de exploatare conform cu evaluarea adecvată și prevederile amenajamentului silvic
Metoda de exploatare	Tipul de exploatare aplicat	Unitatea amenajistică din amenajament	Respectarea metodei de exploatare conform cu evaluarea adecvată și prevederile amenajamentului silvic
Vizuinile animalelor	Populația de animale	Unitatea amenajistică din amenajament și imediată vecinătate	Respectarea prevederilor din evaluarea adecvată
Deșeuri	Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/valorificare	Unitatea amenajistică din amenajament și imediată vecinătate	Minimizarea cantităților de deșeuri rezultate, mărirea gradului de valorificare a acestora, colectare exclusiv selectivă și minimizarea impactului acestora asupra calității mediului

CONCLUZII FINALE

Pentru zona luată în studiu s-au analizat următorii factori/aspecte de mediu asupra cărora activitățile ce se vor desfășura pe amplasamentul planului pot avea un impact potențial: populația (factorul social – economic), apa, aerul, solul (gospodărirea deșeurilor), zgomotul și vibrațiile, sănătatea umană, biodiversitatea, peisajul.

Rezultatele evaluării efectelor potențiale ale planului asupra factorilor de mediu au fost exprimate sintetic, în șase categorii de impact, ce a permis indentificarea efectelor semnificative. Principalele rezultate pe care le pune în evidență evaluarea efectelor potențiale cumulate ale proiectului ce face obiectul prezentei analize, asupra fiecărui factor/aspect relevant de mediu sunt următoarele:

1. Populația / Sănătatea umană – impact pozitiv ne semnificativ determinat de obiectivele planului, datorat îmbunătățirii condițiilor comunității pe termen scurt, mediu și lung;

2. Apa - impact pozitiv ne semnificativ;

3. Aerul – impact neutru, dat fiind faptul că aportul activităților noi prevăzute în proiect la concentrațiile de poluanți în aerul ambietal din ariile cu receptori sensibili va fi unul redus, iar nivelurile cumulate cu aportul surselor existente se vor situa sub valorile limiteleor impuse de legislația de mediu;

4. Zgomotul și vibrațiile – impact negativ ne semnificativ deoarece aportul adus de investiții este foarte mic;

5. Solul/Utilizarea terenului – impact neutru, ca urmare a măsurilor de prevenire/diminuare a impactului;

6. Peisajul – impact neutru prin transformarea unei zone agricole fragmentată de construcții într-o zonă sistematizată urban-edilitară;

7. Biodiversitatea

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 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. 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:

- ✓ menținerea diversității structurale – atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaică – existența de arborete în faze de dezvoltare diferită),
- ✓ 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 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, curățirile, 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 pe termen scurt, 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 cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” este de asemenea nesemnificativ;
- ✓ Având în vedere ecologia 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 mamifere;
- ✓ 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 majori. 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;
- ✓ Luând în considerare măsurile de reducere a impactului propuse și informațiile privind prezența speciilor și efectivele populaționale, rezultă un impact nesemnificativ asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”.

Pentru suprafețele ce nu se suprapun peste arii protejate, Amenajamentul Silvic prin măsurile de gospodărire propuse menține sau reface 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 Calitei-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 Calitei-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 raport de mediu**, 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:

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

13. 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 - Măsuri 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 Pârnu. 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 sălbatice.

*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

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.

14. ANEXE – PIESE DESENATE

**14.1. HARTA LUCRĂRILOR PROPUSE CU EVIDENȚIEREA ARIILOR
PROTEJATE PE CARE SE SUPRAPUN**

**14.2. HARTA CU DISTRIBUȚIA HABITATELOR N2000 ÎN CADRUL SUPRAFEȚEI
AMENAJAMENTULUI SILVIC.**

14.3. 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

FIL	FILIALA SILVICA	PEX3	PROCENT DE EXTRAS PT.
OS	OCOLUL SILVIC	LUCRA	REA PROPUSA NR. 3
UP	UNITATEA DE PRODUCTIE	DM	DIAMETRUL MEDIU
IDUA	CHEIE UNICA DE IDENTIFICARE	HM	INALTIMEA MEDIE
UA	UNITATE AMENAJISTICA	M	FACTOR DE UNIFORMITATE
ADM	ADMINISTRATIV	CP	CLASA DE PRODUCTIE
DEC1	SUPRAFATA DE PARCURS IN	VOL	VOLUMUL
DECENIU PT. LUCRAREA PROPUSA 1		CRS	CRESTEREA
DEC2	SUPRAFATA DE PARCURS IN	CRSC	CRESTEREA CURENTA
DECENIU PT. LUCRAREA PROPUSA 2			
DEC3	SUPRAFATA DE PARCURS IN		DECENIU PT. LUCRAREA PROPUSA 3
SUP	SUBUNITATEA DE PRODUCTIE		
FF	FOND FORESTIER SPR		SUPRAFATA, HA FLS FOLOSINTA
GF	GRUPA FUNCTIONALA		
FCT1	CATEGORIA FUNCTIONALA 1		
FCT2	CATEGORIA FUNCTIONALA 2		
FCT3	CATEGORIA FUNCTIONALA 3		
RLF	UNITATEA DE RELIEF		
CNF	CONFIGURATIA TERENULUI		
EXP	EXPOZITIA		
INC	INCLINAREA		
ALT1	ALTITUDINEA MINIMA/MEDIE		
ALT2	ALTITUDINEA MAXIMA		
SOL	SOL		
ERZ	GRADU DE EROZIUNE FLR		FLORA INDICATOARE TS TIPUL DE STATIUNE
INV	MODUL DE INVENTARIERE		
TP	TIPUL DE PADURE		
CRTI	CARACTERUL ARBORETULUI		
MRG	MOD DE REGENERARE		
PROV	PROVENIENTA		
PRP	PROPORTIE		
SPF	SUPRAFATA PE ELEMENT		
VRT	VARSTA AMS AMESTEC ELG		ELAGAJ
VIT	VITALITATE		
TEL	TEL		
CAL	CALITATE		
PEX1	PROCENT DE EXTRAS		PT. LUCRAREA PROPUSA NR. 1
PEX2	PROCENT DE EXTRAS		PT. LUCRAREA PROPUSA NR. 2

14.4. 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	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input checked="" type="checkbox"/>
RA	<input type="checkbox"/> /RSR <input type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Emis la data de 02.03.2021

Valabil până la data de 02.03.2022

SECRETAR DE STAT**Robert- Eugen SZÉP**

MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR**CERTIFICAT DE ÎNSCRIERE****nr. 268 din 21.07.2020**

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 CONSTANTIN

cu domiciliul în: Timișoara, str. Dunărea, nr.16, județul Timiș
CNP 1620411290911

persoana fizică este înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția 268 pentru:

RM
RIM
BM
RA /RSR
RS
EA

Emis la data de 21.07.2020
Valabil până la data de 21.07.2021

SECRETAR DE STAT**Mircea FECHET**

14.5. LISTA SEMNĂTURI SI CV-URI COLECTIV ELABORARE

Denumirea proiectului:

RAPORT DE MEDIU
AMENAJAMENTUL 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:

15.06.2021

LISTA DE SEMNĂTURI**Elaboratori:**

Autor: dr. ing. Banu Tiberiu – specialist *Diversitatea Ecosistemelor Forestiere*

Coordonator: dr. ing. Banu Constantin – expert C.T.A.P

Colaboratori: Ing. Danu Ion – specialist *Diversitatea Ecosistemelor Forestiere*

Dr. ing Sarățeanu Veronica - biolog



Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Informații personale

Nume / Prenume **BANU CONSTANTIN**
 Adresă(e) **Timișoara, str. Dunărea, nr 16, jud Timiș, România**
 Telefon(oane) **+40 256-475959** Mobil: **0744-635062, 0731839224**
 Fax(uri) **+40 256-475959**
 E-mail(uri) e-mail: **bioscban@yahoo.com**
 Naționalitate(-tăți) **român**
 Data nașterii **11.04.1962/localitatea Ștefești, jud Prahova**
 Sex **masculin**

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ
 VETERINARĂ A BANATULUI ^^ REGELE MIHAI I AL
 ROMÂNIEI^^ – FACULTATEA DE HORTICULTURĂ ȘI
 SILVICULTURĂ – Catedra de Silvicultură – **disciplina** Amenajarea
 Pădurilor – Șef de lucrări.
 S.C. BIOS& CO SRL și S.C. OMNI SRL. DIRECTOR ,
 EXPERT TEHNIC în domeniile cadastrului, geodeziei și cartografiei, drumuri forestiere,
 îmbunătățiri funciare; EXPERT JUDICIAR în domeniu forestier

Experiența profesională

Perioada	2005 – prezent –
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Disciplina Amenajarea pădurilor : curs + lucrări practice Silvicultura în alte zone geografice, Silvoturism : curs
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI ^^ REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI^^ – FACULTATEA DE HORTICULTURĂ ȘI SILVICULTURĂ, CALEA ARADULUI NR. 119, 300645 TIMIȘOARA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2000 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Director și administrator
Activități și responsabilități principale	Control tehnic de execuție intern (expert tehnic) - specializarea silvicultură și exploatare forestiere, cadastru, topografie, cartografie, îmbunătățiri funciare (împăduriri terenuri degradate) Experize judiciare în domeniul forestier.

Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI ^{^^} REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI ^{^^} – FACULTATEA DE HORTICULTURĂ ȘI SILVICULTURĂ -, CALEA ARADULUI NR. 119, 300645 TIMIȘOARA, S.C. BIOS & CO SRL, S.C. OMNI SRL- Dunărea nr. 16 , Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare în domeniul forestier, îmbunătățiri funciare, drumuri forestiere și al cadastrului, geodeziei și cartografiei Expertize tehnice în domeniul forestier, îmbunătățiri funciare, drumuri forestiere și al cadastrului, geodeziei și cartografiei Expertize judiciare în domeniul forestier
Perioada	Septembrie 2000 – martie 2003
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Discipline: vânătoare, ecologie , amenajarea pădurilor - curs
Numele și adresa angajatorului	Grupul Școlar Silvic Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	aprilie 1999 – 15 iunie 2000
Funcția sau postul ocupat	<i>Consilier personal al Secretarului de Stat pentru probleme de fond forestier</i>
Activități și responsabilități principale	<i>Consiliere pentru probleme de fond forestier cu precădere amenajarea pădurilor</i>
Numele și adresa angajatorului	Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecția Mediului București .
Tipul activității sau sectorul de activitate	Avizări lucrări de amenajarea pădurilor, cadastru forestier, strategie și legislație forestieră
Perioada	1993 -> 29 martie 1999
Funcția sau postul ocupat	Șef proiect
Activități și responsabilități principale	Lucrări de amenajări silvice .
Numele și adresa angajatorului	SC BIOS & CO SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Elaborarea amenajamentelor silvice
Perioada	1991->1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Șef de secție
Numele și adresa angajatorului	S.C. Parc Silva SRL Timișoara, S.C. UXECO SRL Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Culegerea datelor din teren. Prelucrare date. Elaborat proiect
Perioada	1987->1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Măsurători, descriere parcelară, cartări staționale etc.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS) Caransebeș și Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Culegerea datelor din teren. Prelucrare date. Elaborat proiect
Educație și formare	
Perioada	2004-2007
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor seria F nr. 0005355
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Amenajări forestiere, Dezvoltare rurală

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara în domeniul Amenajarea Pădurilor și Managementul Agricol

Nivelul în clasificarea

(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Perioada

2001-2002

Calificarea / diploma obținută

Certificat de Absolvire nr. 003, anul absolvirii 2002

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Geodezie, Cadastru, Fotogrametrie, Topografie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie,

Nivelul în clasificarea

Categoria B

Perioada

15 septembrie-03 octombrie 1997

Calificarea / diploma obținută

Diploma de participare la seminarul cu tema: ELABORAREA ȘI ANALIZA PROIECTELOR DE ASISTENȚĂ ȘI INVESTIȚII ÎN DOMENIUL FORESTIER

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Management, Economie forestier, Contabilitate, Finanțe

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

MINISTERUL APELOR, PĂDURILOR ȘI PROTECȚIEI MEDIULUI

Nivelul în clasificarea

Perioada

23-28 iunie 1997

Calificarea / diploma obținută

Diploma de participare la seminarul cu tema: MANAGEMENTUL PROIECTELOR DE ASISTENȚĂ ȘI INVESTIȚII ÎN DOMENIUL FORESTIER

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Management, Economie forestier, Contabilitate, Finanțe

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

MINISTERUL APELOR, PĂDURILOR ȘI PROTECȚIEI MEDIULUI

Nivelul în clasificarea

Perioada

10.02.1992 – 17.04.1992

Calificarea / diploma obținută

Operator calculatoare, programator

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Informatică, Calculatoare, Programare

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

IPROTIM - TIMIȘOARA

Nivelul în clasificarea

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

ENGLEZĂ

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B	Bine	B	Bine	S	Satisfăcător	S	Satisfăcător	S	Satisfăcător

Competențe și abilități sociale

Abilitate în comunicare și relaționare cu terți .

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - Director la S.C. BIOS & CO SRL și S.C. OMNI SRL - Președinte ASPUR – Asociația Silviculturilor Proiectanți Uniți din România - Vicepreședinte CET – Timiș - Corpul Expertilor Tehnici Timiș
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - Persoană fizică autorizată de A.N.C.P.I. - O.C.P.I. Timiș - categoriile B conform Certificatului de autorizare seria RO-TM-F, nr 0002/29.09.2010 ; - <i>Membri în Comisia Tehnică de Avizare pentru Silvicultură CTAS – Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale;</i> - <i>Atestat pentru proiectarea drumurilor forestiere > Certificat de atestare nr. 123/19.03.2010;</i> - <i>Atestat pentru proiectarea și execuția lucrărilor de îmbunătățiri funciare – Certificat de atestare 1437/29.10.2010;</i> - <i>Atestat ca expert care verifică din punct de vedere tehnic lucrările de amenajarea pădurilor (expert CTAP) - Certificat de atestare nr. 45/14.04.2010.</i> - <i>Autorizație EXPERT TEHNIC JUDICIAR – SILVICULTURĂ nr. 401032012 seria :42495631012012/01.03.2012</i>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Creator de software: programul „BIOSILV” înregistrat în REGISTRUL NAȚIONAL AL PROGRAMELOR PENTRU CALCULATOR conform Certificatului Seria B21302287, Nr. 2308/12.09.2006 – program pentru elaborarea și gestionarea amenajamentelor silvice și a hărților amenajistice, în format digital, obținute în urma măsurătorilor topo-cadastrale cu posibilitatea legării bazelor de date amenajistice cu hărțile amenajistice în sistem GIS. <p>Utilizator de software: WORD, AUTOKAD, EXCEL, BIOSILV, Google Earth, Global Mapper</p>
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	Evaluarea terenurilor forestiere fără/cu vegetație forestieră. Am executat , în 2002, la solicitarea Asociației Notarilor Publici din Timiș – expertiză tehnică pentru a stabili valoarea de piață a terenurilor forestiere (contract nr.1615/15.10.2002).
Permis(e) de conducere	DA- categoria B
Informații suplimentare	În perioada 2007 – prezent - am participat, în cadrul Comisiei Tehnice de Avizare pentru Silvicultură , comisie formată de autoritatea publică centrală la nivel de minister, la verificarea și analiza, soluțiilor tehnice stabilite în peste 3600 lucrări de specialitate din domeniul forestier (amenajamente silvice, studii pedostaționale, proiecte de drumuri forestiere, proiecte pentru împădurirea terenurilor degradate, inventarul fondului forestier național, proiecte pentru corectarea torenților, studii sailvopastorale, etc.).



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

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

14.05.2018- prezent

Funcția sau postul ocupat

Inginer Geodez

Activități și responsabilități
principale

Director General

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

01.08.2012- prezent

Inginer Proiectant în Silvicultură

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

01.02.2009- 01.08.2012

Tehnician topometrist

S.C. BIOS & CO S.R.L., Timișoara, Zona Steaua-Bujorilor, bl.58, sc. A, et. P, ap.2, jud.
Timiș,

Educație și formare**Perioada**

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

01.08.2008- 01.02.2009**Operator calculatoare**

S.C. BIOS & CO S.R.L., Timișoara, Zona Steaua-Bujorilor, bl.58, sc. A, et. P, ap.2, jud.
Timiș,

2015 - 2019**Student doctorand - Aplicații ale dronelor în amenajarea pădurilor și biodiversitatea forestieră**

Șoala Doctorală Ingineria Resurselor Vegetale și Animale
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara.

2012-2015**Diploma master : Sisteme Informaționale Geografice**

Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Specializarea Sisteme Informaționale
Geografice, Universitatea de Vest din Timișoara.

2012-2014**Diploma master : Diversitatea Ecosistemelor Forestiere**

Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Specializarea Diversitatea ecosistemelor
forestiere (DEF), Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului,
Timișoara.

2008-2012**Diploma de licență: Inginer silvic**

Facultatea de Horticultură și Silvicultură, Specializarea Silvicultură, Universitatea de Științe
Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara.

2008-2012**Diploma de licență: Inginer geodez**

Facultatea de Agricultură, Specializarea Măsurători terestre și cadastru (MTC),
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara

2004 - 2008**Absolvent liceu****Matematică, informatică**

Colegiul Național C.D. Loga

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	engleză	C1	engleză	C1	engleză	C1	engleză	C1	engleză

(*) Cadrului european comun de referință pentru limbi

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
Informații suplimentare	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

Prenume / Nume **ION DANU**
 Adresă Comuna Ciurea, sat Lunca Cetățuui, str. Progresului 17, județul Iași, România
 Telefon Mobil: +40767151530
 E-mail danu.ion.1989@gmail.com

Naționalitate Română
 Data nașterii 17 Septembrie 1989
 Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Inginer Sef Proiect / Proiectare

Educație și formare

Perioada 2008-2012
 Diploma obținută Inginer
 Disciplinele principale studiate Silvicultură, Amenajarea Pădurilor, Exploatare forestiere, Dendrologie, Împăduriri, Management și Marketing Forestier, etc
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, România
 Facultatea de Horticultură și Silvicultură,
 Specializarea Silvicultură

Perioada 2012-2014
 Diploma obținută Masterand
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, România
 Facultatea de Horticultură și Silvicultură,
 Specializarea Diversitatea Ecosistemelor Forestiere

Experiența profesională

Perioada Martie 2013 – Septembrie 2020
 Funcția sau postul ocupat Proiectant inginer în silvicultură

Perioada Octombrie 2020 – prezent
 Funcția sau postul ocupat Sef Proiect Cercetare-Proiectare

Activități și responsabilități principale
 - culegere date teren
 - introducere de date PC
 - editare hărți
 - redactare și elaborare amenajamente silvice

Numele și adresa angajatorului S.C. OMNI S.R.L. Timișoara, România
 Tipul activității sau sectorul de activitate Amenajarea pădurilor și cadastru

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Româna

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Rusă

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- Comunicativ, abilități de lucru în grup, capacitate rapidă de integrare în colectiv, dorința permanentă de îmbogățire a cunoștințelor

Competențe și aptitudini organizatorice

- capacitate bună de a organiza și conducere a unui grup de persoane, dovedită în timpul studenției în calitate șef de promoție
- spirit de inițiativă, spirit de observație, abilități de leadership, bun organizator, capacități decizionale

Competențe și aptitudini tehnice

- pot folosi dendrometre, dispozitive GPS

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- competent în utilizarea Autodesk AutoCAD, QGIS
- utilizarea pachetului de programe Microsoft Office
- utilizarea programului de elaborare a amenajamentelor silvice - BIOSILV

Alte competențe și aptitudini

- seriozitate, flexibilitate

Permis de conducere

Categorie A,B,C din anul 2008



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Sărățeanu Veronica

Adresă(e)

Nr. 119, Calea Aradului, cod 300645, localitatea Timisoara, Romania

Telefon(oane)

004 – 0256 - 277215

Mobil: 004 – 0723 - 153457

Fax(uri)

004 – 0256 - 200296

E-mail(uri)

vera_s_vera@yahoo.com

Naționalitate(-lăți)

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

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 pajiștilor și a plantelor furajere

Educație și formare

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 pajiștilor 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 pajiștilor 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)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba germană

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat
A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

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 / - Curriculum vitae al Sărățeanu Veronica

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>
 © Comunitățile Europene, 2003 - 20060628

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	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.
Alte competențe și aptitudini	<p>Am obținut o serie de competențe și aptitudini prin urmarea unor cursuri de specializare precum:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 1 februarie – 30 mai 1996 – am urmat cursul de Jurnalistică de la S.A.M., Casa Tineretului Timișoara 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. 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. 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. 5. iunie 2008, REP – LECOTOX 1st workshop, ecotoxicogenomics: the challenge of integrating genomics/proteomics/metabolomics into aquatic and terrestrial ecotoxicology, Novi Sad, Serbia.
Informații suplimentare	<p>Din anul 2007 sunt expert evaluator CNCISIS.</p> <p>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.	GLOSAR DE TERMENI CONFORM LEGISLAȚIEI DE MEDIU	7
C.	GLOSAR DE TERMENI CONFORM LEGISLAȚIEI DE PĂDURI	9
D.	GLOSAR DE TERMENI CONFORM NATURA 2000	14
1.	EXPUNEREA CONȚINUTULUI SI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM SI A RELATIEI CU ALTE PLANURI SI PROGRAME RELEVANTE	17
1.1.	INFORMATII GENERALE	17
1.1.1.	Titularul proiectului	22
1.1.2.	Situația juridică a terenului	22
1.1.3.	Autorul atestat al raportului de mediu	22
1.1.4.	Obiectivele evaluării strategice de mediu	22
1.1.5.	Metodologie	22
1.2.	CONȚINUTUL SI OBIECTIVE PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM SI RELATIA CU ALTE PLANURI SI PROGRAME RELEVANTE	23
1.2.1.	Rezumat al principalelor capitole	23
1.2.2.	Conținutul și obiectivele principale ale planului	25
1.2.2.1.	Denumirea planului	25
1.2.2.2.	Descrierea planului	25
1.2.2.2.1.	Elemente de identificare a unității de protecție și producție	26
1.2.2.2.2.	Vecinătăți, limite, hotare	29
1.2.2.2.3.	Trupuri de pădure (bazinete) componente	30
1.2.2.2.4.	Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	30
1.2.2.2.5.	Enclave	31
1.2.2.2.6.	Administrarea fondului forestier	31
1.2.2.2.7.	Organizarea administrativă	31
1.2.2.2.8.	Constituirea unității de protecție și producție	31
1.2.2.2.9.	Constituirea și materializarea parcellarului și subparcellarului	32
1.2.2.2.10.	Situația bornelor	32
1.2.2.2.11.	Obiectivele ecologice, economice și sociale	34
1.2.2.2.12.	Funcțiile pădurii	34
1.2.2.2.13.	Subunități de producție sau protecție constituite	35
1.2.2.2.14.	Țeluri de gospodărire (baze de amenajare)	36
1.2.2.2.14.1.	Regimul	37
1.2.2.2.14.2.	Compoziția țel	37
1.2.2.2.14.3.	Tratament	39
1.2.2.2.14.4.	Exploatabilitatea	40
1.2.2.2.14.5.	Ciclul	41
1.2.2.2.15.	Instalațiile de transport	41
1.2.2.2.16.	Construcții forestiere	43
1.2.2.2.17.	Asigurarea utilitatilor	43
1.2.2.3.	Informatii privind productia care se va realiza	44
1.2.2.3.1.	Posibilitatea de produse principale	44
1.2.2.3.2.	Posibilitatea de produse secundare, tăieri de igienă	46
1.2.2.3.3.	Masa lemnoasă de extras prin lucrări de conservare	48
1.2.2.3.4.	Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire	49
1.2.2.4.	Informatii despre materiile prime, substantele sau preparatele chimice utilizate	51
1.2.2.5.	Deșeuri generate de plan	51
1.2.3.	Relația cu alte planuri și conexiunile cu documentele privind planurilor și programele naționale relevante	52
2.	ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI A EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI DE AMENAJARE	55
2.1.	CADRUL NATURAL	55
2.1.1.	Aspecte generale	55
2.1.2.	Geologia	55
2.1.3.	Geomorfologie	55
2.1.4.	Hidrologie	56
2.1.5.	Climatologie	56
2.1.5.1.	Regimul termic	57
2.1.5.2.	Regimul pluviometric	57
2.1.5.3.	Regimul eolian	57
2.1.5.4.	Indicatori sintetici ai datelor climatice	58
2.1.6.	Soluri	58
2.1.7.	Tipuri de stațiune	61
2.1.8.	Tipuri de pădure	61

2.1.9. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	63
2.1.10. Efectele încălzirii globale și măsurii de diminuare a acestora conform Ordinului 1170/2008 (pentru aprobarea Ghidului privind adaptarea la efectele schimbărilor climatice - GASC).....	63
2.1.11. Biodiversitatea, biosecuritatea, rolul și starea pădurilor, peisajul	66
2.1.12. Arii protejate.....	70
2.1.12.1. Aria de Protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	71
2.1.12.1.1. Suprafața ariei protejate.....	71
2.1.12.1.2. Regiunea biogeografică	71
2.1.12.1.3. Speciile de păsări din Aria de protecție Specială Avifaunistică – ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”...71	71
2.1.12.2. Date despre prezenta localizare, populația și ecologia / habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a Amenajamentului silvic	73
2.1.12.2.1. Tipuri de habitate.....	75
2.1.12.2.1.1. Habitate prezente pe suprafața Amenajamentului silvic	75
2.1.12.2.1.2. Habitate din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, prezente pe suprafața Amenajamentului silvic	77
2.1.12.2.1.3. Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar de pe suprafața Amenajamentului silvic	78
2.1.12.2.1.3.1. Localizarea și suprafața habitatelor de interes comunitar, din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei” de pe suprafața amenajamentului silvic	78
2.1.12.2.2. Specii de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a Amenajamentului silvic	81
2.1.12.2.2.1. Specii de interes comunitar din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amenajamentului silvic	82
2.1.12.2.3. Localizarea și suprafața unităților amenajistice ce se suprapun peste ariile protejate, de pe suprafața Amenajamentului silvic.....	86
2.1.12.2.3.1. Localizarea și suprafața unităților amenajistice ce se suprapun peste Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”, de pe suprafața Amenajamentului silvic.....	86
2.1.12.3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate, din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	88
2.1.12.3.1. Descrierea tipurilor de habitate prezente	88
2.1.12.3.1.1. HABITATUL 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum.....	88
2.1.12.3.1.2. HABITATUL 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen.....	89
2.1.12.3.2. Descrierea speciilor de mamifere enumerate în anexa II a directivei consiliului 92/43/CEE	90
2.1.12.3.3. Descrierea speciilor de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	90
2.1.12.3.4. Descrierea speciilor de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	90
2.1.12.3.5. Descrierea speciilor de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	90
2.1.12.3.6. Descrierea speciilor de păsări prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE	90
2.1.12.3.6.1. Dryocopus martius - Ciocănitoare neagră.....	90
2.1.12.3.6.2. Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini	91
2.1.12.3.6.3. Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar	92
2.1.12.3.6.4. Picus canus (Ghionoaie sura)	93
2.1.12.3.6.5. Lanius collurio - Sfrânciocul roșatic	94
2.1.12.3.6.6. Emberiza hortulana - Presura de grădină	95
2.1.12.3.6.7. Lullula arborea - Ciocârlie de pădure	96
2.1.12.3.6.8. Sylvia nisoria - Silvie porumbacă	96
2.1.12.3.6.9. Anthus campestris - Fâsă de câmp	97
2.1.12.3.6.10. Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră	98
2.1.12.3.6.11. Ficedula albicollis - Muscar gulera.....	99
2.1.12.3.6.12. Ficedula parva - Muscar mic	100
2.1.12.3.6.13. Hieraaetus pennatus - Acvilă mică.....	100
2.1.12.3.6.14. Circaetus gallicus - Șerpar.....	101
2.1.12.3.6.15. Pernis apivorus - Viespar	103
2.1.12.3.6.16. Strix uralensis - Huhurez mare.....	104
2.1.12.3.6.17. Bubo bubo - Buhă, bufniță	104
2.1.12.3.6.18. Caprimulgus europaeus - Caprimulg, mulge – capre, lipitoare	105
2.1.12.3.6.19. Crex crex - Cârstelul de câmp	106
2.2. SITUAȚIA SOCIALĂ SI ECONOMICĂ	108
2.2.1. Populația	108
2.2.2. Situația economică și socială.....	108
2.3. ASPECTELE RELEVANTE ALE EVOLUTIEI PROBABILE A MEDIULUI SI A SITUAȚIEI ECONOMICE SI SOCIALE IN CAZUL NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI PROPUS	108
3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV	111
3.1. FACTORUL DE MEDIU APĂ	111
3.2. FACTORUL DE MEDIU AER	112
3.3. FACTORUL DE MEDIU SOL	112
3.4. ZGOMOTUL ȘI VIBRAȚIILE.....	113
3.5. FACTORUL DE MEDIU BIODIVERSITATE	113

4. PROBLEMELE DE MEDIU EXISTENTE, RELEVANTE PENTRU AMENAJAMENTUL SILVIC ANALIZAT	117
4.1. ASPECTE GENERALE	117
4.2. DESCRIEREA STĂRII DE CONSERVARE A ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR	119
4.2.1. Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar	119
4.2.1.1. Obiectivele de conservare stabilite prin Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpații Vrancei	119
4.2.2. Descrierea stării de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar	123
4.2.2.1. Descrierea stării de conservare a habitatelor forestiere	123
4.2.2.1.1. Descrierea stării de conservare a habitatelor forestiere din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	126
4.2.2.1.1.1. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	126
4.2.2.1.1.2. Descrierea stării de conservare a habitatului forestier 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	128
4.2.2.1.1.3. Starea de conservare pe fiecare habitat în funcție de indicatorii acestuia	131
4.2.2.1.1.4. Factori cu potențial perturbator care trebuie avuți în vedere pentru evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere	133
4.2.2.2. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ	134
4.2.2.2.1. Descrierea stării de conservare a fiecărei specii de interes conservativ din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	134
4.2.2.2.1.1. Hieraaetus pennatus - acvilă mică	134
4.2.2.2.1.2. Circaetus gallicus - șerpar	134
4.2.2.2.1.3. Pernis apivorus - viespar	135
4.2.2.2.1.4. Crex crex - cârstelul de câmp	136
4.2.2.2.1.5. Caprimulgus europaeus - caprimulg, mulge – capre, lipitoare	136
4.2.2.2.1.6. Alcedo atthis - pescăraș albastru, pescărel albastru, Ivan pescarul	137
4.2.2.2.1.7. Lanius collurio - sfrânciocul roșiatic	137
4.2.2.2.1.8. Anthus campestris - fâsă de câmp	137
4.2.2.2.1.9. Lanius minor - sfrâncioc cu frunte neagră	138
4.2.2.2.1.10. Ficedula albicollis - muscar gulerat	138
4.2.2.2.1.11. Ficedula parva - muscar mic	139
4.2.2.2.1.12. Lullula arborea - ciocârlie de pădure	140
4.2.2.2.1.13. Sylvia nisoria - silvie porumbacă	140
4.2.2.2.1.14. Strix uralensis - huhurez mare	141
4.2.2.2.1.15. Aegolius funereus - minuniță	141
4.2.2.2.1.16. Bubo bubo - buhă, bufniță	141
4.2.2.2.1.17. Dryocopus martius - ciocănitoare neagră	142
4.2.2.2.1.18. Dendrocopos syriacus - ciocănitoare de grădini	142
4.2.2.2.1.19. Dendrocopos medius - ciocănitoare de stejar	143
4.2.2.2.1.20. Picus canus - ghionoaie sură	144
4.2.2.2.1.21. Emberiza hortulana - Presura de grădină	144
4.2.3. Alte informații relevante privind conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei protejate de interes comunitar	145
5. OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL, RELEVANTE PENTRU PLAN ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTEA ȘI ORICE ALTE CONSIDERAȚII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGĂTIRII PLANULUI	147
5.1. ASPECTE GENERALE	147
5.2. OBIECTIVE DE MEDIU	152
6. POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI	153
6.1. ASPECTE GENERALE	153
6.2. CRITERII PENTRU DETERMINAREA EFECTELOR POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI PRIN IMPLEMENTAREA PLANULUI	153
6.3. IDENTIFICAREA IMPACTULUI	154
6.4. ANALIZA IMPACTULUI IMPLEMENTĂRII PLANULUI ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU	172
6.5. ANALIZA IMPACTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII	176
6.5.1. Impactul direct și indirect	176
6.5.1.1. Impactul asupra Habitatelor forestiere	176
6.5.1.1.1. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	178
6.5.1.1.2. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Faget	180
6.5.1.1.3. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior	183
6.5.1.1.4. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	185
6.5.1.1.5. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra habitatului forestier 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	188
6.5.1.1.6. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în aria naturală	

protejată de interes comunitar ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	191
6.5.1.1.7. Impactul lucrărilor silvotehnice asupra arboretelor componente ale habitatelor existente în afara ariilor protejate	193
6.5.1.2. Impactul asupra speciilor de mamifere pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	200
6.5.1.3. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	201
6.5.1.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	201
6.5.1.5. Impactul asupra speciilor de plante pentru care au fost declarate ariile protejate, enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	201
6.5.1.6. Impactul asupra speciilor de păsări pentru care au fost declarate ariile protejate, prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE	201
6.5.1.6.1. 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”	203
6.5.2. Impactul pe termen scurt și lung	257
6.5.3. Impactul din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice	257
6.5.4. Impactul rezidual	257
6.5.5. Impactul cumulativ	257
7. POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ	259
8. MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI SILVIC	260
8.1. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU APA	260
8.2. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU AER	260
8.3. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU SOL	261
8.4. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI DE MEDIU „SANATATEA UMANA”	262
8.5. MĂSURI DE DIMINUAREA IMPACTULUI ASUPRA FACTORULUI SOCIAL – ECONOMIC (POPULATIA)	262
8.6. MĂSURI DE DIMINUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI PRODUS DE “ZGOMOT ȘI VIBRAȚII”	262
8.7. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA PEISAJULUI	262
8.8. MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII	263
8.8.1. Măsuri de reducere a impactului cu caracter general	263
8.8.2. Măsuri de reducere a impactului asupra habitatelor de interes comunitar	264
8.8.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de interes comunitar	267
8.8.3.1. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de mamifere	269
8.8.3.2. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile	269
8.8.3.3. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de nevertebrate	269
8.8.3.4. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de plante	269
8.8.3.5. Măsuri de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări	269
8.8.3.5.1. Măsuri cu caracter general, de minimizare a impactului asupra speciilor de păsări	269
8.8.3.5.2. Măsuri de minimizare a impactului asupra fiecărei specii de păsări din Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0141 – “Subcarpații Vrancei”	270
8.8.4. Măsuri necesare a se implementa în cazul calamităților	272
8.8.4.1. Protejarea împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă	274
8.8.4.2. Protecția împotriva incendiilor	274
8.8.4.3. Protecția împotriva dăunătorilor și bolilor	275
8.8.4.3.1. Măsuri preventive	276
8.8.4.3.2. Măsuri de combatere integrată	278
8.8.4.4. Protejarea împotriva uscărilor anormale a arborilor pe picior	278
8.8.4.4.1. Măsuri de gospodărire în pădurile cu fenomene de uscare anormală	279
8.8.4.4.2. Măsuri de ameliorare și refacere a arboretelor	279
8.8.4.4.2.1. Arborete de molid	279
8.8.4.4.2.2. Arborete de brad și de amestec de fag cu rasinoase	280
8.8.4.4.2.3. Arborete de fag	280
9. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE	281
9.1. ALTERNATIVA ZERO – VARIANTA ÎN CARE NU S-AR APLICA PREVEDERILE AMENAJAMENTULUI SILVIC	281
9.2. ALTERNATIVA UNU – VARIANTA ÎN CARE S-AR APLICA PREVEDERILE AMENAJAMENTULUI SILVIC ȚINÂNDU-SE CONT DE RECOMANDĂRILE ACESTEI EVALUĂRI DE MEDIU	282
9.3. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMATIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE	283
9.3.1. Habitate forestiere	283

9.3.2. Mamifere	287
9.3.3. Amfibieni și reptile.....	287
9.3.4. Nevertebrate	287
9.3.5. Păsări	287
10. DESCRIEREA MĂSURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII AMENAJAMENTULUI SILVIC	291
11. REZUMAT FARA CARACTER TEHNIC	293
12. CONCLUZII.....	307
13. BIBLIOGRAFIE	325
14. ANEXE – PIESE DESENATE.....	327
14.1. HARTA LUCRĂRILOR PROPUSE CU EVIDENȚIEREA ARIILOR PROTEJATE PE CARE SE SUPRAPUN	329
14.2. HARTA CU DISTRIBUȚIA HABITATELOR N2000 ÎN CADRUL SUPRAFEȚEI AMENAJAMENTULUI SILVIC.....	331
14.3. LISTA ABREVIERI.....	333
14.4. CERTIFICAT DE ATESTARE.....	335
14.5. LISTA SEMNĂTURI SI CV-URI COLECTIV ELABORARE	339