

**Studiu de evaluare adecvată pentru
Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate
privată aparținând Composesoratului Satu Nou U.P. I**

Várbükk Satu Nou

- completare conform

adresei ANMAP DJM Braşov nr. 10650/07.08.2025 şi 10650/28.08.2025

adresei ANMAP DJM Covasna nr. 5842/27.08.2025



Composesoratul Satu Nou - 2025

Cuprins

I. Descrierea și analiza planului supus aprobării	4
A. Informații privind planul supus avizării.....	4
A1.1. Prezentarea PP.....	4
A.1.1. Denumirea, scopul, obiectivele și descrierea planului	4
A.1.2. Localizarea geografică și administrativă	8
A.1.3. Justificarea necesității PP- ului	9
A.1.4. Descrierea ciclului de viață al PP-ului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării PP-ului și eșalonarea perioadei de implementare a PP;	11
A.1.5. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC;..	12
A.1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	12
A.1.7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii);.....	21
A.1.8. Deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora;.....	22
A.1.9. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj, altele);	23
A.1.10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC;	23
A.1.11. Activități generate ca rezultat al implementării PP;.....	24
A.1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale PP (în cazul în care ACPM solicită acest lucru); ..	24
A.1.13. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC;	25
A.1.14. Alte informații solicitate de către ACPM;	26

A.1.15. Sumarul efectelor generate de implementarea PP,	26
A.1.16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC.....	27
A.2. Efecte generate de intervențiile PP	28
A.3. Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulat	28
B. Informații privind ariile naturale protejate afectate de implementarea planului Amenajamentului Silvic al U.P. I Vărbükk Satu Nou	29
B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar	30
B.2. Date despre habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de amenajament.....	30
B.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC	44
B.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC.....	57
B.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/regulamentul ANPIC	60
C. Prezentarea rezultatelor activităților de teren	61
D. Presiuni și amenințări	62
E. Evaluarea impactului.....	66
E.1. Identificarea și cuantificarea impactului.....	66
E.2. Evaluarea semnificației impacturilor	76
F. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	228
G. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului	235
H. Evaluarea impactului rezidual	240
II. Soluții Alternative.....	241
III. Măsuri compensatorii	244
IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate	244
V. Concluziile evaluării adecvate.....	245
Bibliografie	246
Anexa 1	247
Anexa 2: hărți de distribuție a unor specii de păsări de importanță comunitară.....	250
Anexa 3: fotografii.....	252

I. Descrierea și analiza planului supus aprobării

A. Informații privind planul supus avizării

A1.1. Prezentarea PP

A.1.1. Denumirea, scopul, obiectivele și descrierea planului

Denumirea planului: Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Satu Nou U.P. I Várbükk Satu Nou

Titular: Composesoratul Satu Nou

Elaboratorii Studiului de evaluare adecvată:

- **Vasile Cristian ALBU, expert atestat conform Ord MMAP Nr. 1134/2005, cu nr. certificat Seria RGX nr. 028/19.12.2024, valabil până la 19.12.2027 în colaborare cu SC Ecologis Consulting SRL, ecolog Szabó József și ecolog Ambrus László**

Ecologis Consulting SRL

Odorheiu Secuiesc, str. Albinelor nr. 4

tel: 0740-174762

e-mail: office@eco-logis.ro

Vasile Cristian Albu, expert atestat

Szabo Jozsef, ecolog

Ambrus Laszlo., ecolog



Sarcina fundamentală a Amenajamentului U.P. I Várbükk Satu Nou este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

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

b) principiul eficacității funcționale, care exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor acestora. Se are în vedere creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiente economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri;

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

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

Prin aplicarea Legii nr. 1/2000 s-a reconstituit dreptul de proprietate, suprafața totală de fond forestier care a reintrat în posesia Composesoratului Satu Nou fiind de 329,6 ha.

Dreptul de proprietate este atestat de următoarele acte:

- Titlul de proprietate nr. 3318 din 24.07.2002, pentru suprafața de 48.0 ha;
- Procesul verbal de punere în posesie nr. 5354 din 25.08.2003, pentru suprafața de 140.8 ha;
- Procesul verbal de punere în posesie nr. 830/a din 24.07.2007 pentru suprafața de 6.2 ha;
- Titlul de proprietate nr. 47951 din 14.06.2002 pentru suprafața de 291.6 ha de pășuni, din care 118.0 ha îndeplinesc condițiile de a fi incluse în fondul forestier național, în conformitate cu Codul Silvic în vigoare.

Hotărârea prefecturii județului Covasna nr. 484 din 4.08.2003 pentru suprafața de 27.1 ha pășuni, din care 16.6 ha îndeplinesc condițiile de a fi incluse în fondul forestier național, în conformitate cu Codul Silvic în vigoare.

A fost constituită o singură unitate de producție – U.P. I Várbükk Satu Nou. Pădurile ce alcătuiesc actuala unitate de producție au făcut parte anterior retrocedării din O.S. Tălișoara – U.P. I Rica (195.0 ha) iar restul de suprafață din foste pășuni împădurite.

Zonarea funcțională

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.5.H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservarea genofondului forestier (TII)	3.2	1
1.5.N	Păduri incluse în ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor (TIV)	326.4	99
Total I		329.6	100

Total U.P.	329.6	100
------------	-------	-----

De menționat că în conformitate cu ordinul amintit și legislația în vigoare pădurile incluse anterior în categoria 1.5N, respectiv în aria de protecție avifaunistică ROSPA0027- Dealurile Homoroadelor, are corespondent actual categoria funcțională 1.5R.

Bazele de amenajare

Prin amenajament s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice care trebuie să fie îndeplinite de fondul forestier proprietate privată analizat - U.P. I Vărbükk Satu Nou, județul Harghita, administrat de Ocolul Silvic Tălișoara.

Ele sunt prezentate în tabelul 1

Tabelul nr. 1 - Obiectivele social-economice și ecologice

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
Arborete constituite ca materiale de bază-surse de semințe	-Obținerea de semințe certificate din punct de vedere genetic
Produse lemnoase	-Producerea de masă lemnoasă
Conform legislației în vigoare, prin constituirea Ariei avifaunistice ROSPA0027- Dealurile Homoroadelor, se va stabili următorul obiectiv:	
Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	-Conservarea speciilor din rețeaua Natura2000;

Obiectivele prezentate mai sus sunt în concordanță cu legislația în vigoare. În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, economice și sociale corespunzătoare. Pentru a putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea următoarelor baze de amenajare.

Regimul silvic

Definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor și reprezintă modul în care se asigură regenerarea unei păduri. Pentru realizarea funcțiilor social economice solicitate și implicit a țăelurilor de protecție și producție propuse în contextul provenienței arboretelor din sămânță, plantații și lăstari cu vigoare normală s-a adoptat regimul codru pentru toate arboretele analizate.

În regimul codru arboretele urmează să fie regenerate prin sămânță, realizându-se arborete viguroase corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație, care să valorifice în mod superior potențialul silvoprodusiv al stațiunilor și care să exercite în mod activ și rolul de protecție care le-a fost atribuit.

Compoziție-țel

Reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu funcțiile social economice și se stabilesc în mod analitic pentru fiecare arboret în parte.

Prin actualul amenajament compoziția-țel s-a stabilit ținându-se seama de tipul natural fundamental de pădure, condițiile staționale determinate, funcțiile social-economice atribuite pădurii și starea actuală a pădurilor.

Compoziția țel stabilită la nivel de unitate de producție este: 69Fa 25Go 6Dt.

Tratament

Definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Prin tratamentele adoptate s-a urmărit favorizarea regenerării naturale a arboretelor și asigurarea permanenței pădurii cu o structură corespunzătoare exercitării în cele mai bune condiții a funcțiilor atribuite.

În vederea realizării de arborete cu o structură și distribuție spațială pe categorii dimensionale, optime și diversificate sub raportul compoziției, au fost prevăzute următoarele tratamente în subunitățile în care se reglementează procesul de producție lemnoasă:

- tăieri progresive în făgete, gorunete și goruneto-făgete; perioadele de regenerare adoptate sunt de 20-30 ani, în funcție de caracteristicile arboretelor.

Tratamentele de aplicat și intensitatea intervențiilor s-au stabilit în raport de condițiile de regenerare, temperamentul speciilor, precum și de tipul de structură urmărit a se realiza pentru menținerea cadrului natural.

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

Aplicarea acestor tratamente s-a făcut conform "Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor", în vigoare.

Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, al diminuării prejudiciilor semințișului, al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

Exploatabilitatea

Definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru arboretele analizate, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Tălișoara, vârsta exploatabilității a fost stabilită în raport de caracteristicile lor reale (specie, vârsta actuală, structură, clasă de producție, consistență, vitalitate, funcția prioritară) și cu țelurile de producție și protecție fixate.

Vârsta exploatabilității s-a stabilit pe subunități, diferențiat pentru fiecare arboret în parte.

Astfel, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, unde se reglementează producția (vârsta medie a exploatabilității fiind de 110 ani).

Ciclu

Determină în cadrul codrului regulat, mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Ciclul de producție s-a stabilit în funcție de vârsta medie a exploatabilității cu luarea în considerare a următoarelor elemente:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social economice atribuite arboretelor;
- structura și proveniența arboretelor;
- media vârstei exploatabilității de protecție;
- sporirea eficacității funcționale a arboretelor și pădurii în ansamblul său.

Ciclul s-a adoptat în funcție de vârsta medie a exploatabilității, astfel: pentru arboretele din S.U.P. „A” acesta este de 110 ani.

Subunități de gospodărire

Arboretele analizate au fost incluse în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite (326.4 ha);
- S.U.P. „K” – păduri constituite ca rezervații de semințe (3.2 ha).

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul pentru fondul forestier analizat - U.P. I Várbükk Satu Nou a reglementat procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă de acord cu obiectivele ecoprotective atribuite.

A.1.2. Localizarea geografică și administrativă

Studiul este realizat pentru fondul forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Satu Nou, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Tălișoara, județul Harghita.

Suprafața fondului analizat este de 329,6 ha, fiind constituită o singură unitate de producție: U.P. I Várbükk Satu Nou.

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

- din punct de vedere geografic: teritoriul analizat se află localizat în partea de nord a munților Perșani.
- fitoclimatic, pădurile sunt situate în cadrul unui singur etaj de vegetație: etajul „Deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete” (FD3)

Din punct de vedere administrativ, fondul forestier care face obiectul amenajamentului se regăsește pe raza unităților administrativ-teritoriale: Ocland din județul Harghita, Baraolt și Vârgheș, din județul Covasna și Homorod din județul Brașov.

Situația suprafețelor pe unități teritorial-administrative se prezintă în tabelul următor.

Tabelul nr. 3 Unități teritorial-administrative

Județul	Unitatea administrativ -teritorială	Parcele componente	Suprafața –ha-
Harghita	Ocland	20, 21, 53, 54, 56	59.3
Covasna	Baraolt	32, 33, 40-44	160.8
Brașov	Homorod	17-19	109.5
TOTAL			329,60

Coordonatele punctelor caracteristice ale fondului forestier sunt prezentate sub formă de vectori în format digital, cu referință geografică în sistemul național de proiecție Stereo1970.

Nr. crt	U.A.T	X	Y
1.	Homorod, jud. Brașov (40%, 53%, 56%)	534843.192	510559.714
		534956.837	510516.694
		534987.729	510287.06
		534827.538	510440.675
		534998.105	511727.42
		535041.831	512003.957
		535151.366	511995.261
2.	Baraolt, jud. Covasna (32, 33, 40-44)	535035.164	511475.187
		536091.775	511187.128
		536263.606	510404.073
		535830.537	509588.932
		535202.407	509469.469
3.	Ocland, jud. Harghita (17-21, 53%, 54, 56%)	535007.285	510082.472
		531907.514	514516.562
		534367.422	514373.703
		534797.874	514016.209
		534091.096	513889.413
		533716.169	513803.699
		532656.297	513936.849
		531851.077	514322.804
		532089.027	514868.328
		532608.501	514743.169
		532918.803	514649.181
		533739.339	534000.998
		535239.018	513462.638
		536014.094	511843.333
		535191.273	512644.114
4.	Vârghiș, jud. Covasna (53%)	535767.828	511713.215
		535760.837	511483.28
		535039.486	511698.24

A.1.3. Justificarea necesității PP- ului

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru

activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „*Conservarea biodiversității pădurii*” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: *conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii*.

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

Principalele cerințe ale deținătorilor acestei păduri sunt de natură economică astfel încât pentru satisfacerea acestora, pădurile care fac obiectul amenajamentului urmează să asigure producerea de masă lemnoasă și eventual alte produse specifice pădurii. Pe de altă parte, trebuie ținut cont de caracteristicile zonei în care se află pădurea studiată și anume faptul că suprafața ariei analizate se suprapune parțial cu aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor**, din cadrul rețelei ecologice europene Natura 2000. De aceea, amenajamentul actual trebuie să prevadă și măsuri cu caracter ecologic care să asigure protecția obiectivelor ariei naturale protejate mai sus menționate.

În siturile Natura 2000 există câteva linii directoare ale acestei monitorizări, impuse prin rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa, de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998). Aceste linii directoare sunt:

- menținerea și sporirea adecvată a resurselor forestiere;
- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor forestiere;
- menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase);
- menținerea, conservarea și sporirea adecvată a biodiversității în ecosistemele forestiere;
- menținerea și sporirea adecvată a funcțiilor de protecție în gospodărirea pădurilor (în special referitoare la sol și apă);
- menținerea altor funcții și condiții socio-economice.

În concordanță cu aceste linii directoare, amenajamentul silvic prezintă informații despre:

- situația teritorial-administrativă;
- organizarea teritoriului;
- gospodărirea din trecut a pădurilor;

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- protecția fondului forestier;
- conservarea biodiversității (care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- planuri de recoltare și cultură;
- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidente de caracterizare a fondului forestier;
- evidente privind aplicarea amenajamentului.

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

Ciclul de viață al planului constă în aplicarea unui amenajament silvic valabil pe o perioadă de 10 ani (2018–2028), în care sunt programate lucrări specifice de gospodărire durabilă a pădurilor: tăieri cu îngrijire, regenerare, reîmpăduriri, lucrări de întreținere și utilizarea infrastructurii forestiere existente. Nu sunt prevăzute lucrări de construcție permanentă sau intervenții care să necesite dezafectare fizică. Proiectul are caracter etapizat, cu intensitate redusă și eșalonată în timp, și se desfășoară conform reglementărilor legale și măsurilor de conservare aplicabile sitului Natura 2000 vizat.

Amenajamentul Silvic este un plan ce asigură soluții tehnice, prin care gospodărirea silvică își asigură în pădure condiții organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei și are ca termen de valabilitate 10 ani de la aprobarea acestuia.

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului și se face prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național. Acestea sunt verificate de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, fiind aprobate prin ordin de ministru.

A.1.5. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC;

Singura resursă naturală utilizată în cadrul implementării PP este resursa lemnoasă, regenerabilă, exploatată conform principiilor gospodăririi durabile și în limitele permise de legislație. Nu sunt afectate alte resurse naturale din situl Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor.

Conform prevederilor Codului silvic aprobat prin Legea nr. 331/2024, exploatarea masei lemnoase reglementate de un amenajament silvic se face pe baza autorizațiilor de exploatare, eliberate de șeful ocolului silvic, care cuprind obligații referitoare la condițiile din punctul de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea activității și măsurile pentru monitorizarea acesteia.

Implementarea planului Amenajamentului Silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou nu necesită preluare de apă pe durata implementării. Nu necesită consum de gaze naturale și de energie electrică.

Nu se prevede captarea directă de apă din resurse naturale de suprafață sau subterane pentru activitățile specifice amenajamentului silvic.

Nu sunt prevăzute intervenții hidrotehnice, drenaje, baraje sau alte lucrări ce ar afecta regimul hidrologic al zonei.

Nicio resursă de apă nu este exploatată direct din interiorul sitului ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor.

Resurse regenerabile

- Lemnul este singura resursă regenerabilă exploatată în mod controlat, conform prevederilor amenajamentului.
- Tăierile sunt de îngrijire, igienă și regenerare, în volume planificate durabil și etapizat, fără afectarea integrității funcționale a ecosistemului.
- Exploatarea se face cu respectarea funcțiilor de protecție și a măsurilor de conservare ale sitului Natura 2000.
- Resursa lemnoasă exploatabilă provine din suprafața sitului Natura 2000, dar numai în condițiile reglementate prin planul de management și legislația silvică.

Resurse neregenerabile:

- Nu sunt utilizate resurse neregenerabile (ex: minerale, combustibili fosili) din amplasament.
- Activitatea nu presupune extracție de rocă, pietriș sau alte materiale geologice din ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor.

A.1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Au fost constituite două subunități de gospodărire și anume:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, țelul urmărit fiind producția de lemn pentru cherestea, în suprafață de 326.4 ha;

- S.U.P. „K” – păduri constituite ca rezervații de semințe, în suprafață de 3.2 ha.

Se face mențiunea că la actuala amenajare s-a constituit SUP „K”, în conformitate cu Catalogul National al rezervațiilor de semințe și a legislației în vigoare.

În tabelul nr. 4. se face o nominalizare a subparcelor incluse în subunitățile de gospodărire.

Tabelul nr. 4 -Constituirea subunităților de gospodărire

SUP	Unități amenajistice
A	17 A 18 A 19 A 19 B 19 C 19 D 19 E 19 F 20 A 20 B 21 A 21 B 21 C 32 A 32 B 33 A 33 B 40 A 40 B 41 A 41 D 41 G 42 A 42 B 42 C 43 A 43 B 43 C 43 E 43 F 44 53 A 53 B 54 C 56 A 56 B 56 C 56 E 56 F 56 G
326.4 Ha	Nr. de UA-uri: 40
K	43 D
3.2 Ha	Nr. de UA--uri: 1
Total UP 329.6 ha	Nr. total de UA--uri: 41

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă

Structura claselor de vârstă

Specificări	Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI și peste	Total	
Suprafața (ha)	59.1	26.9	30.3	4.0	50.3	155.8	326.4	54.4
%	18	8	9	1	16	48	100	17

Se poate observa că structura reală pe clase de vârstă este dezechilibrată - clasele a II-a, a III-a și a IV-a de vârstă sunt deficitare, clasele I și a V-a sunt apropiate de normal, iar clasa a VI-a și peste este puternic excedentară.

Structura arboretelor

Arboretele cu structuri relativ pluriene sunt majoritare (65%), iar cele relativ echine ocupă 35% din suprafață.

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

Pentru a satisface în mod corespunzător funcțiile și obiectivele atribuite, atât arboretele luate individual, cât și fondul de producție în ansamblul său trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură specifice aspectului optim al acestora.

Structura optimă (normală) spre care trebuie să fie îndrumate arboretele și fondul de producție se definește prin amenajament, ținându-se seama de funcțiile atribuite și de condițiile staționale existente.

Deoarece starea actuală nu este corespunzătoare structurii optime, se vor stabili structuri intermediare de realizat pornind de la situația existentă și tinzând la dirijarea cât mai apropiată a arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său către structura optimă.

Structura arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său se definește prin bazele de amenajare: regim, compoziție-țel, tratamente, exploatabilitate, ciclu.

Regimul

Regimul reprezintă modul general în care se asigură regenerarea unei păduri și definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor. Pentru realizarea funcțiilor social-economice solicitate și implicit a țăelurilor de protecție și producție propuse, s-a adoptat regimul *codru*. Arboretele urmează să fie regenerate prin sămânță, realizându-se arborete viguroase, corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație, care să valorifice în mod superior potențialul silvoprodusiv al stațiunilor și care să exercite în mod activ și rolul de protecție care le-a fost atribuit.

Compoziția – țel

Compoziția definește structura pădurii sub raportul proporției speciilor.

Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret ce îmbina în orice moment al existenței lui exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice și a fost stabilită pentru fiecare arboret în parte în funcție de condițiile staționale existente, de starea actuală a arboretelor și de compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte, la nivel de unitate amenajistică astfel:

- **compoziția-țel la exploatabilitate** pentru arboretele neexploatabile și preexploatabile ce reprezintă compoziția la care pot ajunge arboretele la exploatabilitate în raport cu condițiile actuale, compoziția actuală, condițiile staționale și de vegetație, posibilitatea de intervenție în aceste arborete prin măsuri silvotehnice;
- **compoziția-țel de regenerare** pentru arboretele exploatabile în prezent cât și pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de aplicare a amenajamentului, luând în considerare compoziția-țel finală;
- **compoziția-țel finală** s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date (tip de stațiune și tip de pădure).

Tabelul nr. 6 -Stabilirea compoziției – țel

SUP	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Suprafața	Suprafața pe specii		
					FA	GO	DT
A	5.1.4.2	512.1	8Go 1Fa 1Dt	5.7	4.5	0.6	0.6
		522.1	5Fa 5Go	32.4	16.2	16.2	-
	5.2.3.1	424.1	8Fa 1Go 1Dt	8.5	0.8	0.8	0.9
		524.1	5Fa 5Go	86.9	44.8	44.8	-
	5.2.3.2	428.2	7Fa 1Go 2Dt	19.9	13.9	2.0	4.0
	5.2.4.2	421.2	8Fa 1Go 1Dt	145.3.	116.2	14.5	14.6

	5.2.4.3	421.1	9Fa 1Go	25.0	22.5	2.5	-
Total SUP A			ha	326.4	224.9	81.4	20.1
			%	100	69	25	6
			Compoziția actuală	53Fa 19Go 17Ca 6Mo 3Dt 2Dm			
K	5.2.4.3	421.1	10Fa	3.2	3.2		
Total SUP K			ha	3.2	3.2		
			%	100	100		
			Compoziția actuală	100 Fa			
Total			ha	329.6	228.1	81.4	20.1
			%	100	69	25	6
			Compoziția actuală	53Fa 19Go 17Ca 6Mo 3Dt 2Dm			

DT = PAM, CI, FR, CA

Compoziția-țel finală pe subunități de producție și protecție și pe total unitate de producție este așadar următoarea:

- pentru S.U.P. "A": 69Fa 25Go 6Dt;
- pentru S.U.P. "K": 100Fa;
- pentru U.P.: 69Fa 25Go 6Dt.

Prin compoziția-țel se urmărește să se asigure o cât mai bună corelare într exigențele ecologice ale speciilor și condițiile staționale, în scopul creșterii stabilității arboretelor împotriva factorilor destabilizatori prin diversificarea speciilor și asigurarea susținută a măsurilor de îngrijire și de conducere a arboretelor. Se vor promova astfel specii de amestec de valoare ridicată precum: paltin de munte, cireș, frasin, dar si carpen acolo unde condițiile staționale o impun. Aceste specii valorifică mai bine condițiile staționale și măresc rezistența arboretelor împotriva doborâturilor de vânt.

Tratamentul

Din punct de vedere amenajistic, tratamentul definește structura arboretelor ținând seama de distribuția specifică și repartiția arborilor pe categorii dimensionale.

Pentru realizarea unei structuri care să permită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost conferite arboretelor, s-au propus a se aplica în cadrul subunităților de producție următoarele tratamente: S.U.P. "A" - tăieri progresive;

Prin aplicarea acestor tratamente se asigură permanența pădurilor și a funcțiilor de protecție și producție ale acestora.

Suprafața arboretelor care urmează a fi parcurse cu tăieri progresive este de 96.8 ha, perioadele de regenerare adoptate fiind de 10-30 de ani, în funcție de caracteristicile arboretelor (în special consistența).

Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin diametrele medii de realizat, respectiv prin vârstă exploatabilității în cazul de față, al structurilor de codru regulat.

Pentru arboretele din S.U.P. „A” încadrate în categoria funcțională 1.5N (TIV) s-a adoptat exploatabilitatea de protecție.

Vârsta exploatabilității a fost stabilită pentru fiecare arboret în parte, în funcție de compoziție, clasa de producție, consistență și starea de vegetație, vârsta medie a exploatabilității având o valoare de 110 ani.

Ciclul

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura fondului forestier în raport cu vârsta arboretelor. La stabilirea ciclului s-au avut în vedere următoarele aspecte:

- speciile care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective;
- media vârstei exploatabilității;
- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul adoptat este de 110 ani.

Luând în considerare condițiile staționale din cadrul U.P. I Várbükk Satu Nou, specificul ecologic al speciilor forestiere și obiectivele social-economice și ecologice stabilite, prin selecția ce se va practica în cadrul lucrărilor de îngrijire se va urmări:

- crearea unor arborete optim amestecate, cu un asortiment de specii cât mai apropiat de cel caracteristic biocenozelor naturale;
- sprijinirea speciilor de amestec valoroase, acestea având o influență benefică nu doar din punct de vedere economic, ci și ecologic (ameliorează solul, asigură hrana zoofaunei, sporesc aspectul estetic al pădurii, etc.);
- conducerea arboretelor către structuri etajate, relativ pluriene;
- valorificarea la maxim a proveniențelor locale pentru a nu se îngusta baza genetică a populațiilor autohtone;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire pentru a se evita copleșirea speciilor valoroase de către speciile pioniere (mesteacăn, carpen, plop tremurător, salcie căprească) și pentru a nu se forma arborete excesiv de dese.

Alegerea lucrărilor s-a făcut în conformitate cu normele în vigoare, pe baza situației din teren constatată odată cu descrierea parcelară.

Degajările au ca scop proporționarea amestecului și apărarea speciilor valoroase (fag, gorun, specii de amestec) de concurența altor specii invadatoare (mesteacăn, plop tremurător, salcie căprească, carpen). Degajările sunt lucrări de mare importanță, deoarece neexecutarea lor la timp poate duce la scăderea procentului speciilor de valoare, implicit la scăderea valorii arboretului. Epoca optimă de executare a degajărilor este în sezonul de vegetație, îndeosebi la sfârșitul verii și începutul toamnei.

Curățirile se execută în arborete cu consistență 0,8 - 1,0 și cu vârstă de 10-20 ani.

În cadrul acestor lucrări se urmărește selecția și dirijarea compoziției actuale spre compoziția-țel, mai ales acolo unde ea nu este realizată. În cadrul grupelor compuse din specii valoroase, selecția va urmări menținerea exemplarelor valoroase și extinderea spațiului de dezvoltare fără a diminua consistențele sub 0,8.

În măsura în care și alte arborete decât cele prevăzute în planul lucrărilor de îngrijire ajung în faza de a necesita curățiri, se va interveni și în acestea pentru a realiza o bună conducere a acestor arborete.

Răriturile se vor executa în arboretele aflate în stadiul păriș-codrișor cu consistență plină (0,9-1,0), cât și în arboretele mai tinere de 35 ani, cu consistență medie de 0,8, dar numai pe o parte din suprafață (pe porțiunile cu consistență mai ridicată).

Prin aceste intervenții se va urmări selecția speciilor și a exemplarelor de valoare cu creșteri superioare, eliminându-se exemplarele dominate, rău conformate sau cu fenomene de lăncezire.

Selecția arborilor de extras prin rărituri va fi preponderent pozitivă. Astfel, se vor aplica rărituri „combinate”, formându-se biogrupe pentru asigurarea spațiului aerian și edafic necesar creșterii și dezvoltării arborilor de viitor.

În ce privește periodicitatea, în planul lucrărilor de îngrijire s-a specificat pentru fiecare unitate amenajistică numărul de intervenții în funcție de realitatea din teren.

Intensitatea extracțiilor propusă este cea din normele tehnice, adică moderată.

În arboretele în care nu se execută lucrările de îngrijire prezentate mai sus și nici nu vor fi parcurse cu tăieri de regenerare, se vor executa obligatoriu tăieri de igienă. Prin acestea se va urmări asigurarea unei stări fito-sanitare corespunzătoare, prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, a arborilor bolnavi și a celor ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă.

Volumul de extras este orientativ și nu este obligatoriu, dar este obligatorie urmărirea permanentă a pădurii pentru identificarea arborilor afectați de boli sau uscare.

Evidența lucrărilor de îngrijire a arboretelor s-a întocmit în funcție de instalațiile de transport în jurul cărora gravitează materialul lemnos rezultat și pe unități amenajistice, în funcție de lucrări, pe elemente caracteristice ca: suprafață, volum total, vârstă, consistență, suprafața de parcurs, număr de intervenții, volum de extras.

La stabilirea intensității și numărului de intervenții s-a avut în vedere vulnerabilitatea arboretelor la vânt și vârsta acestora, în scopul prevenirii efectelor nedorite (doborâturi) și măririi rezistenței și stabilității arboretelor.

În tabelul 7 este dată posibilitatea de produse secundare pe natură de lucrări și pe specii.

Tabelul nr. 7 - Recapitularea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Specificări	Tip	Suprafața – ha	Volum m3	Posibilitatea anuală pe specii -m ³ -
-------------	-----	----------------	----------	--

	funcți e	total ă	anual ă	total	anua l	F A	G O	C A	M O	M E	D T	D M
Degajări	IV	15.2	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	IV	35.0	3.5	191	19	11	1	4	1	2	-	-
Rărituri	IV	51.9	5.2	155 0	155	53	-	28	66	3	1	4
Produse secundar e	IV	86.9	8.7	174 1	174	64	21	32	67	5	1	4
Tăieri de igienă	II	3.2	3.2	26	3	3	-	-	-	-	-	-
	IV	124.3	124.3	103 0	103	63	21	16	-	1	-	2
	Total	127.5	127.5	105 6	106	66	21	16	-	1	-	2

Lucrările de îngrijire sunt obligatoriu de executat pe suprafețe, în timp ce volumul de extras este orientativ.

Ocolul silvic ce administrează pădurile din cadrul U.P. I Vărbükk Satu Nou are obligația de a realiza lucrări de îngrijire și în alte arborete decât cele prevăzute în amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile de a fi parcurse.

Intensitatea medie a intervențiilor va fi de 5.5 m³/ha la curățiri, 29.9 m³/ha la rărituri și de 0,83 m³/ha la tăieri de igienă. Indicele de recoltare la produsele secundare va fi de 0.5 m³/an/ha.

Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat

Bilanțul masei lemnoase posibil a fi recoltată în deceniul următor se prezintă astfel:

Tabelul nr. 8 Volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat

Specificări	Tip funcț	Suprafața (ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³ /an)						
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	MO	ME	DT	DM
Produse principale	IV	96,8	9.7	12369	1237	340	530	57	-	-	10	-
Produse secundare	IV	86.9	8.7	1741	174	64	1	32	67	5	1	4
Tăieri de igienă	II	3.2	3.2	26	3	3	-	-	-	-	-	-
	IV	124.3	124.,3	1030	103	63	21	16	-	1	-	2
	Total	127.5	127.5	1056	106	66	21	16	-	1	-	2
Total U.P.	II	3.1	3.2	26	3	3	-	-	-	-	-	-
	IV	308	142.7	15140	1514	767	552	105	67	6	11	6
	Total	311.2	145.9	15166	1517	770	552	105	67	6	11	6

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri

Prin elaborarea planurilor de regenerare s-a urmărit introducerea imediată în producție a terenurilor destinate împăduririi și regenerării cu speciile cele mai indicate din punct de vedere economic și ecologic.

În planul lucrărilor de regenerare (evidența 12.3.) sunt prezentate toate unitățile amenajistice în care sunt necesare astfel de lucrări, iar în tabelul 9 se redă sinteza lucrărilor.

Tabelul nr. 9 - Recapitularea lucrărilor de regenerare

Categoria de lucrări	Suprafața -ha-
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	51.5
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	27.5
A.1.1. Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2. Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3. Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4. Mobilizarea solului	16.6
A.1.5. Extragerea subarboretului	-
A.1.6. Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	10.9
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	24.0
A.2.1. Receparea semințișurilor sau tineretelor urilor vătămate	2.2
A.2.2. Descopelșirea semințișurilor	21.8
A.2.3. Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințișurile și drajonii	-
B. LUCRĂRI DE REGENERARE	1.6
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	-
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri	-
B.1.2. Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (doborâturi de vânt)	-
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	1.6
B.2.1. Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2. Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive	1.6
B.2.4. Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7. Împăduriri după tăieri rase la molid	-
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)	-
B.3.2. Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3. Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4. Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	3.4
C.1. Completări în arboretele tinere existente	3.1
C.2. Completări în arboretele nou create (20%)	0.3
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	13.9
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente	5.5
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create	8.4

Lucrările de ajutorare a regenerării naturale propuse implică realizarea de mobilizări de sol și extragerea semințișului de carpen și a tineretului neutilizabil.

Lucrări de îngrijire a regenerării naturale s-au propus pentru arboretele din planul decenal cu procesul de regenerare naturală declanșat. Se vor efectua lucrări de recepare a semințișurilor vătămate și descopelșirea semințișurilor.

În cazul în care dinamica creșterii și dezvoltării semințului va determina și necesitatea altor intervenții decât cele cuprinse în prezentul plan, acestea vor putea fi executate, chiar dacă se vor depăși prevederile amenajamentului.

Lucrările de împădurire vor viza unitățile amenajistice ce vor fi parcurse cu tăieri progresive de racordare (u.a. 56E). Suprafața totală de împădurit în deceniul următor (inclusiv completări) este de 5.0 ha.

Asortimentul de specii propus pentru împăduriri este: 38Mo 31Go 31Pam.

Numărul de puieți, estimat a fi necesar, este de 22800 bucăți.

Îngrijirea culturilor tinere existente se va realiza pe 5.5 ha.

Îngrijirea culturilor tinere nou create se va face pe o suprafață totală de 8.4 ha (sau prevăzut revizuiți pe 3.6 ha, mobilizări pe 1.6 ha și descopleșiri pe 3.2 ha).

Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare

În cuprinsul unității de producție există 73.1 ha arborete slab productive. Dintre acestea, 61.9 ha sunt arborete natural fundamentale de productivitate inferioară și nu fac obiectul refacerii, având compoziție corespunzătoare și valorificând potențialul stațional existent. Restul de 11.2 ha îl reprezintă mestecănișuri, carpinete și aninișuri de productivitate inferioară, care vor face obiectul tăierilor de substituire la atingerea vârstei exploatabilității.

Tabelul nr. 10 Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața	Arborete din tipul IV de categorii funcționale			Arborete din tipul II funcțional		
		Tăieri de regenerare			Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Rărituri
		Deceniul I	Deceniul II	Alte decenii			
Total derivat de productivitate inferioară	11.2	-	2.7	8.5	-	-	-
Total (ha)	11.2	-	2.7	8.5	-	-	-

Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Factorii destabilizatori și modul în care aceștia acționează asupra arboretelor au fost prezentați în subcapitolul 4.8. În tabelul următor se prezintă principalele lucrări propuse în arboretele afectate.

Tabelul nr. 11 - Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Natura și gradul de afectare	Suprafața afectată - ha-	Lucrări prevăzute -ha-					
		Curățiri	Rărituri	Tăieri progresive	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Împăd. compl.
Tulpini nesănătoase - 20%	5.3	-	-	5.3	-	-	-
Uscare - slabă	1.6	-	-	1.2	-	0.4	-

Doborâturi izolate	-	0.4	-	-	-	-	0.4	-
--------------------	---	-----	---	---	---	---	-----	---

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

Activitățile de execuție a lucrărilor pentru realizarea planului analizat implică utilizarea unui număr restrâns de utilaje, pe o perioadă scurtă de timp, precum și o concentrare de efective umane. Toate aceste activități constituie surse potențiale de poluare a factorilor de mediu: apă, aer și sol.

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

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

- se curăță albiile pâraielor de resturi de exploatare pentru evitarea obturării scurgerilor și spălarea solului fertil din marginea arboreților;
- 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.

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

Prin implementarea amenajamentelor silvice, 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 deservi aplicarea amenajamentului silvic, de la utilajele care vor deservi activitatea de exploatare (TAF - uri, tractoare, etc.), de la mijloacele de tăiere (ferăstraie mecanice) care vor fi folosite în activitatea de exploatare. Cantitatea de gaze de eșapare este în concordanță cu mijloacele de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament.
- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă.

Emisii de poluanți în sol

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, motoferăstraie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea. Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform Ordinului nr. 1540 din 3 iunie 2011:

- se vor evita zonele mlăștinoase și cele cu pante mari;

- 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 șiroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval.

Zgomotul și vibrațiile

Motoferăstraiele folosite de lucrătorii forestieri au emisii de zgomot cuprinse între 98 și 118 db în funcție de puterea motorului și un nivel al vibrațiilor de 3,2-5 m/s². Zgomotul emis este puternic în zona de lucru dar este estompat de arborete astfel încât nu se propagă la distanțe foarte mari. Zgomotul emis de vehiculele auto folosite la transportul lucrătorilor și a buștenilor este mai mic decât în cazul motoferăstraielelor.

Aceste valori ale zgomotului nu sunt de natură să provoace efecte nocive asupra faunei decât în cazul unor expuneri de lungă durată ale acestora la zgomot. Mamiferele și păsările au capacitatea de a se îndepărta de sursele de zgomot potențial nocive, și prin urmare nu va exista o expunere de lungă durată a acestora la zgomotul și vibrațiile produse de motoferăstraie sau de topoare, de natură să le provoace tulburări fiziologice sau comportamentale. Deoarece zgometele sunt produse pe perioade limitate, speciile de faună vor reveni în habitatele inițiale cel mai probabil la scurt timp după încetarea lucrărilor.

Câteva dintre măsurile care trebuie luate pentru reducerea zgomotului și a vibrațiilor:

- utilizarea pe cât posibil a unor utilaje și echipamente noi, cu un nivel redus de zgomot în timpul funcționării;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor și a echipamentelor pentru a se evita creșterea nivelului de zgomot ca urmare a unor defecte sau funcționări necorespunzătoare;
- înlocuirea utilajelor defecte; repararea acestora se va face în unități specializate, în afara fondului forestier;
- evitarea supraturării motoarelor mijloacelor auto, aspect generator de zgomot suplimentar;
- optimizarea graficului de lucru va conduce la o diminuare a zgomotului generat;
- efectuarea lucrărilor silvotehnice generatoare de zgomete puternice în afara perioadelor de sensibilitate crescută a păsărilor și a mamiferelor (în afara perioadelor lor de reproducere, de clocit și de creștere a puilor).

A.1.8. Deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora;

Deșeurile vor fi produse în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos și de personalul care deservește aceste utilaje. Nu vor exista organizări de șantier propriu-zise, vehiculele pentru transportul lemnului fiind staționate pe marginea drumurilor forestiere.

Substanțe cu potențial poluant sunt combustibilii (motorină, benzină) folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase, care prin arderi generează emisii în atmosferă.

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice sunt de natură menajeră (20 03 01), 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.

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.

Nu se va permite realizarea de lucrări de reparații sau întreținere ale utilajelor (schimbat ulei, etc.) pe amplasament. Pentru aceste lucrări utilajele se vor transporta către ateliere auto-mecanice autorizate. În caz de scurgeri accidentale de hidrocarburi, zona afectată se va izola și se va trata cu materiale absorbante.

Se vor utiliza doar vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare, corespunzător cerințelor din domeniul protecției mediului.

A.1.9. Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj, altele);

Modul de utilizare a fondului forestier din U.P. I Várbükk se prezintă astfel:

Tabelul nr. 12 Modul de utilizare a fondului forestier pe categorii de folosință forestieră

Nr. crt.	Simbol	Categorii de folosință	Suprafața	
			ha	%
1	P	Fond forestier total	329.6	100
1.1	P.D	Terenuri acoperite cu pădure	329.6	100
1.2	P.C	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
1.3	P.S	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-
1.4	P.A	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-
1.5	P.I	Terenuri afectate împăduririi	-	-
1.6	P.N	Terenuri neproductive	-	-
1.7	P.T	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimite	-	-
1.8	P.O	Ocupații și litigii	-	-

Nu se schimbă categoria de folosință a terenului și nu este cazul de a se ocupa temporar ori permanent terenuri.

A.1.10. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC;

Nu sunt necesare servicii suplimentare pentru implementarea amenajamentului.

Dacă pe parcursul aplicării amenajamentului, se va considera oportună construirea drumurilor forestiere, acestea se vor realiza pe baza unui proiect tehnic și numai după obținerea avizelor necesare, avându-se în vedere rolul funcțional al pădurilor respective.

A.1.11. Activități generate ca rezultat al implementării PP;

Principalele activități generate sunt:

- Lucrări de recoltare a masei lemnoase;
- Colectarea produselor accesorii (vânat, păstrăv, ciuperci, fructe de pădure, semințe, pomi de iarnă, plante medicinale și aromatice);
- Lucrări de regenerare a pădurii.
- Activități de întreținere a drumurilor forestiere;
- Activități de prevenire și stingere a incendiilor;
- Activități de pază a fondului forestier

A.1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale PP (în cazul în care ACPM solicită acest lucru);

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

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare, în cadrul U.P. I Várbükk Satu Nou, se are în vedere protejarea solului și a arborilor care rămân în arboret.

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

- se vor exploata numai arborii marcați și predați spre exploatare;
- arborii se vor extrage sub formă de catarge și trunchiuri;
- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor, fracționată în bucăți, se va recolta separat, sub formă de lemn de steri, grămezi de crăci și lemn mărunț;
- colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără să aducă prejudicii solului, semințișurilor utilizabile sau arborilor de limită ai acestor trasee;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier existente;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fuzionează înainte de începerea exploatării parchetului;
- pe terenurile cu pantă până la 25° adunatul lemnului se va face cu tractorul cu pneuri late prin purtare (suspendat) pentru a evita afectarea solului;
- pe terenurile cu pantă de peste 25° adunatul lemnului se va face cu atelaje;

În scopul protejării semințișului, arborilor rămași și a solului se vor avea în vedere următoarele:

- la emiterea autorizației de exploatare să se pună accent pe materializarea în teren a limitelor parchetului, a limitelor postatelor de tăiere, a zonelor regenerate, a căilor de scos apropiat efectuându-se pe durata exploatării controale exigente în scopul respectării regulilor silvice.
- -pentru fiecare parchet se va preciza actul de punere în valoare, tehnologia de exploatare,
- - doborârea arborilor să se facă în afara ochiurilor cu semințiș evitându-se deprecierea și vătămarea puieților și a arborilor nemarcați care rămân în picioare;
- colectarea materialului lemnos să se facă numai pe trasee stabilite
- accesul tractoarelor și a atelajelor se va limita la căile strict marcate pe teren și planuri în raport cu orografia terenului, umiditatea solului;

- la terminarea lucrărilor de exploatare unitatea de exploatare să execute nivelarea căilor folosite la colectarea lemnului, dacă acestea nu sunt necesare îngrijirii și conducerii ulterioare a arboreților, în vederea împăduririi lor.

În perioada procesului de exploatare se vor efectua controale de către personalul silvic, pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea pădurilor.

Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

Exploatarea, regenerarea și îngrijirea pădurilor prin tehnologii moderne de exploatare trebuie să asigure permanența covorului vegetal forestier și mărirea rolului protector al acestuia.

La recoltarea materialului lemnos se vor respecta restricțiile prevăzute în "Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport al lemnului" în vigoare.

Astfel, tehnologia de exploatare prevăzută de amenajamentul actual constă în secționarea și recoltarea arborilor în trunchiuri și catarge, iar coroana se va fracționa și se va recolta sub formă de lemn mărunt. Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli :

- exploatarea să se facă iarna, pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințișului.
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatate 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, care vor fi nivelate.

Se vor lua măsurile necesare pentru protejarea arborilor rămași pe picior, a semințișului utilizabil, a arborilor situați de-a lungul traseelor de scos-apropiat și a solului.

Reprimirea parchetelor se va face numai după evacuarea completă a materialului lemnos comercializabil din parchet și curățirea integrală, corespunzătoare a acestora.

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

Amenajamentul Silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou se integrează în obiectivele de conservare a naturii, stabilite pentru ariile naturale protejate cu care se suprapune.

Amenajamentul se corelează cu amenajamentele silvice ale suprafețelor limitrofe, creând condiții optime pentru a asigura continuitatea vegetației fondului forestier.

Activitățile socio-economice care se desfășoară în arealul luat în considerare pentru analiză pot fi împărțite în următoarele categorii:

- administrarea fondului forestier și exploatarea masei lemnoase
- activități de exploatare a produselor forestiere nelemnoase (faună de interes cinegetic, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc,)
- pășunat
- activități turistice

Având în vedere proporția scăzută a celorlalte activități comparat cu activitățile de administrare a fondului forestier și exploatarea masei lemnoase, planurile și proiectele cu potențialul cel mai ridicat de a genera efecte cumulative sunt amenajamentele forestiere pentru suprafețele de pădure vecine.

A.1.14. Alte informații solicitate de către ACPM;

Nu s-au solicitat informații suplimentare.

A.1.15. Sumarul efectelor generate de implementarea PP,

Implementarea prevederilor Amenajamentului va genera în primul rând efecte pozitive, sub aspectul conservării și dezvoltării biodiversității.

Lucrările propuse prin amenajament au ca scop atingerea structurilor optime pentru îndeplinirea obiectivelor fixate. În acest sens, executarea lucrărilor poate genera unele efecte negative cum ar fi:

- generarea de noxe, prin gazele de eșapament ale utilajelor și mijloacelor de transport folosite;
- generarea de zgomot, pe timpul executării lucrărilor.

Aceste efecte sunt pe termen scurt o singură dată pe o perioadă de 10 ani. Suprafețele de parcurs sunt mici și dispersate. Cantitățile de noxe sunt nesemnificative iar zgomotul se produce pe o perioadă de maxim 8h/zi în perioada de execuție a lucrărilor pe o distanță de max. 100-200 m.

Deoarece întregul fond forestier analizat este situat integral în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0027 – Dealurile Homoroadelor, la amenajarea actuală toate arboretele au fost încadrate în grupa I funcțională.

Tabelul nr. 13 - Funcțiile pădurii

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
<i>Grupa I Păduri cu funcții speciale de protecție</i>			
1.5.H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservarea genofondului forestier	3.2	1
1.5.N	Păduri incluse în ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor (TIV)	326.4	99
<i>Total I</i>		329.6	100
Total U.P.		329.6	100

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip de categorie funcțională, pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat tipurile de categorii funcționale specificate în tabelul următor:

Tabelul nr. 14 Tipuri de categorii funcționale

Tipul funcțional	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.5.H	Producția de semințe forestiere	3.2	1
IV	1.5.N	Protejarea și conservarea ariilor din rețeaua Natura2000	326.4	100
TOTAL U.P.			329.6	100

A.1.16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC

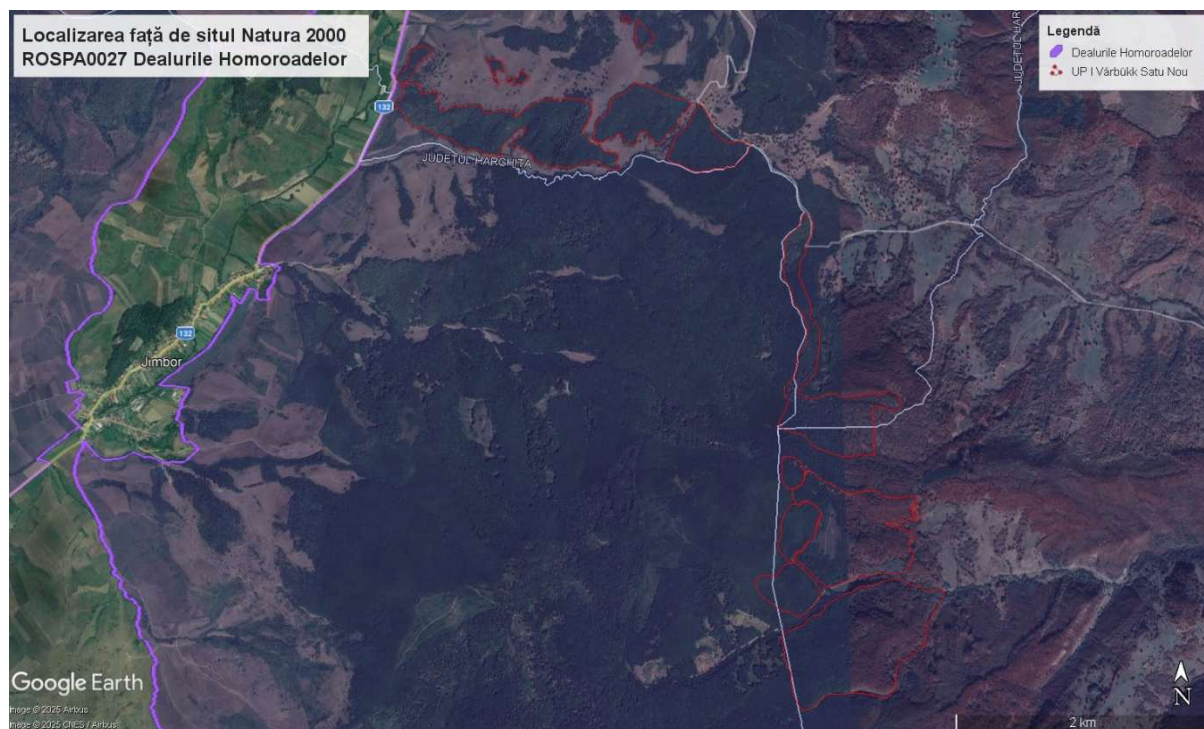
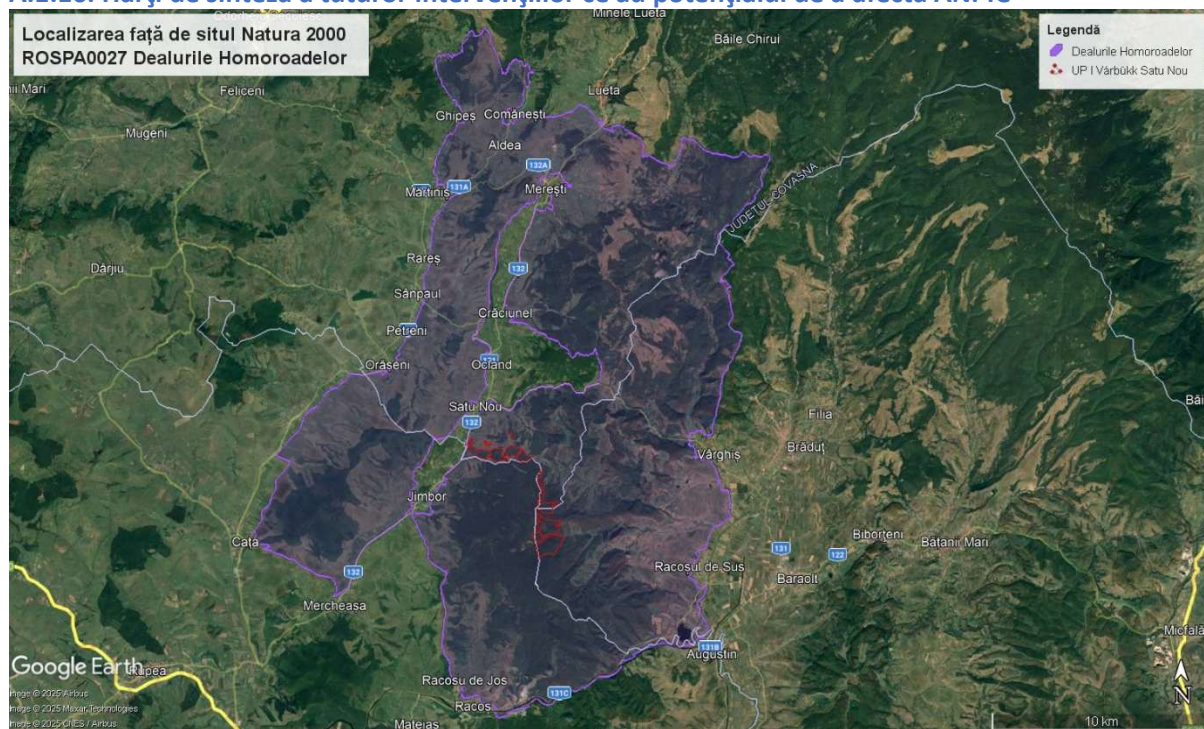


Fig. nr. 1-2 Localizarea UP I Várbükk Satu Nou față de situl Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor

A.2. Efecte generate de intervențiile PP

Amenajamentul silvic prevede o serie de lucrări specifice gospodăririi durabile a fondului forestier, incluzând:

- Tăieri de igienă și întreținere;
- Tăieri de regenerare naturală (rărituri, tăieri progresive);
- Reîmpăduriri și lucrări de completare;
- Acces cu utilaje forestiere pe drumuri existente;

Tipuri de efecte generate

Tip de efect	Descriere / sursă posibilă	Observații
Efecte directe	Posibilă îndepărtare de arbori, deranj faunistic temporar	Localizate, temporare și controlate
Efecte indirecte	Prezența temporară a utilajelor / muncitorilor forestieri	Afectează punctual faună sensibilă
Efecte cumulative	Posibile interacțiuni cu alte amenajamente sau lucrări forestiere	Reduse datorită etapizării lucrărilor
Efecte asupra habitatelor	Compactarea solului, regenerare parțială în unele zone	Reversibile, cu refacere naturală
Efecte asupra speciilor	Perturbare acustică sau vizuală temporară	Evitate prin lucrări în afara perioadelor sensibile
Efecte asupra apei/solului	Mic risc de eroziune sau colmatare locală	Redus prin aplicarea bunelor practici silvice

Durata și localizarea efectelor

Efectele sunt localizate în suprafețele parcurse cu lucrări, în general de mici dimensiuni.

Sunt temporare, manifestându-se doar pe durata executării lucrărilor (1–2 săptămâni/parcelă).

Intervențiile sunt etapizate în timp (pe parcursul celor 10 ani ai aplicării amenajamentului), reducând potențialul de impact cumulativ.

Intervențiile prevăzute prin amenajamentul silvic pot genera efecte de scurtă durată, de intensitate redusă, complet reversibile. Acestea nu afectează coerența ecologică a sitului Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor. Prin aplicarea măsurilor tehnice prevăzute în amenajament și respectarea perioadelor biologic sensibile pentru specii, se evită orice impact semnificativ asupra obiectivelor de conservare ale sitului.

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

Având în vedere poziționarea sa, planul de amenajament silvic poate genera impact cumulativ cu alte planuri de amenajament silvic vecine.

Conform legislației naționale, 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 este de asemenea nesemnificativ.

B. Informații privind ariile naturale protejate afectate de implementarea planului Amenajamentului Silvic al U.P. I Vărbükk Satu Nou

Aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor** are o suprafață de 37.093 hectare. Zona deluroasă mozaicată cu multe pajiști semi-naturale și păduri de foioase este tipică pentru sud-estul Transilvaniei. Este unul dintre cele mai importante zone din țară pentru acvila țipătoare mică. Pădurile bătrâne oferă habitat de cuibărit pe lângă răpitoare și pentru barza neagră, respectiv dispun de populații semnificative de ciocănitoare de stejar *Dendrocopus medius*.

Populațiile de cristel de câmp pot fi întâlnite în pajiștile semi-naturale, aceste zone servesc și ca loc de hrănire pentru răpitoare și berze. În zonele cu tufărișuri găsim efective mari din sfrânciocul roșiatic. Fondul forestier acoperă cca. 50% din suprafață și este compus în principal din făgete.

Cod	Tip de habitat	Suprafață (%)
N21	Zone neîmpădurite cultivate cu plante lemnoase (inclusiv livezi, plantații, vii, pășuni împădurite)	0,29
N19	Păduri mixte	0,40
N09	Pajiști uscate, stepe	0,46
N06	Corpuri de apă interioare (ape stătătoare și curgătoare)	0,94
N17	Păduri de conifere	0,95
N23	Alte terenuri (inclusiv orașe, sate, drumuri, terenuri degradate, mine, situri industriale)	1,24
N26	Habitate forestiere (general)	7,16
N12	Culturi extensive de cereale (inclusiv culturi în rotație cu pârlăgă periodică)	7,82
N15	Alte terenuri arabile	9,40
N14	Pajiști îmbunătățite	27,59
N16	Păduri de foioase	43,69
	Total acoperire habitat	99,94

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

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță / Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor	36662,5 ha	C1 – specii de interes conservativ global – 1 specie: cristel de câmp (<i>Crex crex</i>); C4 – aglomerări mari de păsări acvatice - pe eleșteiele de la Sânpaul; C6 – concentrări de specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 7 specii: acvilă țipătoare mică (<i>Aquila pomarina</i>), viespar (<i>Pernis apivorus</i>), barză albă (<i>Ciconia ciconia</i>), barză neagră (<i>Ciconia nigra</i>), cristel de câmp (<i>Crex crex</i>), ciocănitoare de stejar (<i>Dendrocopos medius</i>), sfrâncioc roșiatic (<i>Lanius collurio</i>).	Da, aprobat prin Ordin MMAP nr. 996/2016	Da, Decizie MMAP/ANANP nr. 539/05.11.2020	Continentală, alpină	Culturi (teren arabil), pășuni, păduri de foioase, habitate de păduri (păduri în tranziție)	Situl Natura 2000 ROSAC0036 Cheile Vârghișului și ariile naturale protejate 2.485. Cheile Vârghișului și peșterile din chei 2.489.-Popasul păsărilor de la Sânpaul Complexul Geologic Racoșul de Jos Locul fosilifer Carhaga	Se suprapune cu ROSAC0036 Cheile Vârghișului	-

B.2. Date despre habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de amenajament

Datele privind speciile și habitatele posibil afectate de PP sunt prezentate conform tabelului următor.

Tabelul nr. 15: Date privind speciile posibil afectate de PP

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
A229 <i>Alcedo atthis</i>	110 m, pe malul Homorodului Mic	10-14 p	0 p	stabilă	Lungimea râului în sit este 97,5 km.	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Specia cuibărește în rupturi de mal, bancuri de nisip de-a lungul cursurilor de apă.	Nesemnificativă	Stabile
A089 <i>Aquila pomarina</i>	Toată suprafața amenajamentului silvic	37-42 p	Se estimează o populație de 1-2 p	stabilă	Cel puțin 17965 ha	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Specia preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă.	Impact negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Stabile
A091 <i>Aquila chrysaetos</i>	Ocazional pe toată suprafața amenajamentului silvic. Cuibărește la 10000 m	1-2 p	0 p	stabilă	Cel puțin 17965 ha	favorabilă	stabilă	Preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă.	Nesemnificativă	Stabile
A090 <i>Aquila clanga</i>	5000 m		0 p	stabilă	Cel puțin 17965 ha	favorabilă	stabilă	Conform ecologiei speciei preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă.	Nesemnificativă	Stabile
A404 <i>Aquila heliaca</i>	5000 m		0 p	stabilă	Cel puțin 17965 ha	specie: favorabilă	stabilă	Conform ecologiei speciei	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
						habitat: favorabilă		preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă.		
A027 <i>Ardeola ralloides</i>	5000 m	Necunoscută	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Este o specie acvatică dependentă de habitate umede cu vegetație densă, care cuibărește adesea în colonii mixte și necesită zone liniștite și neperturbate în timpul sezonului de reproducere.	Nesemnificativă	Stabile
A021 <i>Botaurus stellaris</i>	5000 m	3 p	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Este o specie de păsări acvatice deosebit de criptică, dependentă de stufăriile întinse și liniștite, cu apă de mică adâncime.	Nesemnificativă	Stabile
A215 <i>Bubo bubo</i>	10000 m	1-2 p	0 p	stabilă	Cel puțin 17.965 ha	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
								deal, șes și cele de luncă.		
A104 <i>Bonasa bonasia</i>	14000 m	40-50 p	0 p	stabilă	Necunoscută	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	preferă păduri cvasinaturale, dese, cu mult subarboret, în special în zone colinare și montane, unde poate găsi adăpost și resurse variate pentru hrănire și reproducere.	Nesemnificativă	Stabile
A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>	10000 m	35-60 p	0 p	stabilă	Necunoscută	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Izvoarele, zonele umede de mici dimensiuni reprezintă habitate cruciale pentru această specie.	Nesemnificativă	Stabile
A031 <i>Ciconia ciconia</i>	Hrănire: 50 m Cuibărit: 2000 m	40-60 p	0 p	stabilă	Necunoscută	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Cuibărește predominant în zone rurale deschise, în apropierea: pajiștilor umede, pajiștilor cultivate, terenurilor agricole cu	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbări climatice
								prezență de apă, canalelor de irigații, heleșteiilor, mlaștinilor sau luncilor, satelor și comunelor, unde își construiește cuiburi pe stâlpi electrici, acoperișuri,		
A030 <i>Ciconia nigra</i>	Pe toată suprafața amenajamentului silvic	5-7 p	Max. 1 p	stabilă	Cel puțin 17965 ha	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă.	Impact negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a perturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnului	Stabile
A081 <i>Circus aeruginosus</i>	Cuibărit: 5000 m Migrație: 50 m	3 p	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Cuibărește exclusiv în zone umede cu stufărișuri întinse, inclusiv: lacuri, bălți, canale, heleșteie, mlaștini cu vegetație	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
								palustră (Phragmites, Typha), stufării de-a lungul râurilor sau pe insule plutitoare.		
A082 <i>Circus cyaneus</i>	50 m	30-50 i	0 p	stabilă	Necunoscută	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Se întâlnește în habitate deschise, de joasă altitudine: pajiști, terenuri agricole, miriști, lunci joase, pajiști umede sau cu tufărișuri joase, canale deschise, stufărișuri marginale. ? Preferă zone liniștite, întinse, fără arbori înalți – spații ideale pentru vânătoare la joasă înălțime	Nesemnificativă	Stabile
A122 <i>Crex crex</i>	150 m	54-180 p	0 p	stabilă	Necunoscută	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Specia este asociată cu vegetația erbacee înaltă, habitatul cel mai important fiind	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
								fânețele umede. Parametrul este un indicator al structurii vegetației, în relație cu utilizarea terenurilor - pășunatul și cositul timpuriu degradează calitatea habitatului pentru cristelul de câmp.		
A238 <i>Dendrocopos medius</i>	17A, 18A, 18B, 53 A	280-320 p	4-6 p	stabilă	Cel puțin 17965 ha	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Stejarii bătrâni (peste 100 ani) reprezintă un factor esențial ce influențează calitatea habitatului pentru specia <i>Dendrocopos medius</i> , atât în ceea ce privește oportunitățile de cuibărit cât și de hrănire.	Impact negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbări climatice
A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	1000 m	28-42 p	0 p	stabilă	Necunoscută	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Livezile din interiorul sitului precum și arbori de-a lungul râurilor în apropierea localităților reprezintă habitatele principale ale speciei.	Nesemnificativă	Stabile
A236 <i>Dryocopus martius</i>	Pe toată suprafața amenajamentului silvic	45-55 p	1-2 p	stabilă	Cel puțin 17965 ha	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă.	Impact negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Stabile
A027 <i>Egretta alba</i>	150 m	10-14 i	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Preferă zonele umede: lacuri, bălți, mlaștini, canale, râuri cu maluri joase, stufărișuri.	Nesemnificativă	Stabile
A103 <i>Falco peregrinus</i>	5000 m Cuibărit: 10000 m	1 p	0 p	stabilă	Necunoscută	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Preferă stâncării izolate, chei abrupte, versanți pietroși, dar și	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendință	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
								structuri antropice înalte: silozuri, turnuri, clădiri industriale, blocuri. Evită zonele împădurite dense sau terenurile complet plate fără suport vertical pentru cuib.		
A022 <i>Ixobrychus minutus</i>	5000 m	25-27 p	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Specie strict legată de zone umede, preferând: stufărișuri dense (<i>Typha</i> , <i>Phragmites</i>) din jurul lacurilor, canalelor, mlaștinilor, margini de ape dulci stagnante sau lent curgătoare (bălți, iazuri, heleșteie);	Nesemnificativă	Stabile
A338 <i>Lanius collurio</i>	20 m	3500-4000 p	0 p	stabilă	Necunoscută	specie: nefavorabilă	stabilă	Preferă habitate mozaicate, de tip agrar-semi-	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbări climatice
						habitat: nefavorabilă		natural, cu: pajiști, fânețe sau culturi agricole cu tufărișuri, margini de pădure, livezi părăsite, lunci cu arbuști izolați, garduri vii, terenuri necultivate cu vegetație joasă și arbori rari.		
A339 <i>Lanius minor</i>	10000 m	30-60 p	0 p	stabilă	Necunoscută	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Preferă habitate deschise și semi- deschise, în special: pajiști și terenuri agricole cu tufe și arbuști izolați, livezi tradiționale și zone mozaicate cu garduri vii, margini de pădure, lunci, pășuni împădurite	Nesemnificativă	Stabile
A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>	5000 m	10-14 i	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: favorabilă	stabilă	Specie strict legată de zone	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbări climatice
						habitat: favorabilă		umede, preferând: stufărișuri dense (<i>Typha</i> , <i>Phragmites</i>) din jurul lacurilor, canalelor, mlaștinilor, margini de ape dulci stagnante sau lent curgătoare (bălți, iazuri, heleșteie);		
A034 <i>Platalea leucorodia</i>	5000 m	0-20 i	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Preferă zonele umede: lacuri, bălți, mlaștini, canale, râuri cu maluri joase, stufărișuri.	Nesemnificativă	Stabile
A140 <i>Pluvialis apricaria</i>	5000 m	0-100 i	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	În migrație (primăvara și toamna) frecventează: bălți temporare, zone umede agricole, iazuri piscicole, pajiști umede sau terenuri cultivate parțial inundate.	Nesemnificativă	Stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
A393 <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	5000 m	2-5 i	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Preferă zonele umede: lacuri, bălți, mlaștini, canale, râuri cu maluri joase, stufărișuri.	Nesemnificativă	Stabile
A151 <i>Philomachus pugnax</i>	5000 m	100-3000 i	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	În migrație (primăvara și toamna) frecventează: bălți temporare, zone umede agricole, iazuri piscicole, pajiști umede sau terenuri cultivate parțial inundate.	Nesemnificativă	Stabile
A072 <i>Pernis apivorus</i>	Pe toată suprafața amenajamentului silvic	55-85 p		stabilă	Cel puțin 18175 ha	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă.	Impact negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	Stabile
A234 <i>Picus canus</i>	Pe toată suprafața amenajamentului silvic	100-120 p		stabilă	Cel puțin 17965 ha	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de	Impact negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și	Stabile

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
								deal, șes și cele de luncă.	a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnnoase	
A120 <i>Porzana parva</i>	5000 m	18-20 p	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: favorabilă habitat: favorabilă	stabilă	Este o specie strict acvatică, preferând: mlaștini cu stuf dens (<i>Phragmites</i> , <i>Typha</i>), bălți temporare, heleșteie, margini de lacuri cu vegetație palustră, zone umede de câmpie și luncă, cu apă puțin adâncă și vegetație continuă.	Nesemnificativă	Stabile
A220 <i>Strix uralensis</i>	Pe toată suprafața amenajamentului silvic	40-45 p	1-2 p	stabilă	Cel puțin 17965 ha	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	Preferă pădurile foioase bătrâne din zonele de deal, șes și cele de luncă.	Impact negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de	

Denumire specie/ habitat	Localizare habitat / specie	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului / speciei	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									exploatare și transport a masei lemnnoase	
A140 <i>Tringa glareola</i>	5000 m	1000-1200 i	0 p	stabilă	Cel puțin 15 ha	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	stabilă	În migrație (primăvara și toamna) frecventează: bălți temporare, zone umede agricole, iazuri piscicole, pajiști umede sau terenuri cultivate parțial inundate.	Nesemnificativă	Stabile

B.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC

“Biodiversitatea este marea varietate de specii (diversitatea speciilor) sau de alți taxoni de plante animale și microorganisme existente într-un habitat, diversitatea biocenozelor dintr-o anumită regiune (diversitatea ecologică) sau variabilitatea genetică din cadrul unei specii (diversitatea genetică).” (Dicționarul de biologie Oxford (1999):

În sens restrâns, conceptul de biodiversitate desemnează diversitatea speciilor (“bogăția speciilor”) și a taxonilor de rang superior din cadrul ierarhiei taxonomice.

Funcțiile ecologice au ca obiect de studiu relațiile dintre organisme și mediul lor de viață, alcătuit din ansamblul factorilor de mediu (abiotici și biotici), precum și structura, funcția și productivitatea sistemelor biologice supraindividuale (populații, biocenoze) și a sistemelor mixte (ecosisteme).

Se studiază în principal:

- relațiile dintre viețuitoare (plante și animale) cu mediul lor;
- raporturile dintre organisme și mediul înconjurător;
- relațiile ce se stabilesc între organisme și diverse comunități.

Funcționarea sistemelor naturale este necesară pentru susținerea comunităților biologice.

Astfel, speciile de plante și animale care sunt integrate în comunitatea biotică, depind de anumite condiții fizice, de procese ecologice care sunt necesare supraviețuirii lor. Condițiile fizice includ circuitul apei, al nutrienților și relațiile de nutriție.

Condițiile fizice și procesele ecologice sunt parte din modelul de funcționare al unui sistem ecologic și împreună asigură funcția ecologică. Modificarea sau pierderea unui anumit tip de habitat duce la pierderea speciilor care depind de acel tip de habitat specific.

Funcționarea ecosistemului depinde de relațiile dintre speciile biocenozei, cât și de interacțiunea dintre acestea și factorii de biotop. Pe baza acestor relații, ecosistemul poate asigura desfășurarea a trei funcții esențiale: funcția energetică, funcția de circulație a materiei și funcția de autoreglare.

Tabelul nr. 16: Descrierea relațiilor structurale și funcționale

Relații structurale	
Componente abiotice	Componente biotice
Relațiile ecologice se manifestă în mediul fizico-chimic. Componenta abiotică a ecosistemului include elemente și compuși anorganici de bază, cum ar fi solul, apa, aerul.	Comunitățile vegetale/asociații vegetale, specii plante, specii animale. Identificate în perimetrul lucrărilor

↕

Relații funcționale	
Relații intraspecifice	Relații interspecifice

Relații interspecifice

Relații interspecifice de reproducere. Întotdeauna relațiile de reproducere sunt corelate cu cele de competiție.

Relații interspecifice legate de apărare: mijloace de apărare ca rezultat al relațiilor bilaterale (apărarea individuală sau apărare colectivă), mijloace de apărare ca rezultat al relațiilor multilaterale.

Relații interspecifice legate de răspândirea speciilor: astfel de relații sunt cele mai răspândite legând între ele atât specii de animale cât și animale de vegetale. Aceste relații pot îmbrăca foarte variate, de ex. transportul întâmplător al unor semințe, părți de plante, ouă de animale, nevertebrate, "agățate" de corpul păsărilor care le pot transporta la mari distanțe.

Relațiile interspecifice nu se limitează la unul din aspectele menționate, adesea se împletesc în mod complex și cu relațiile trofice.

Biocenozele, fiind sisteme biologice, au capacitatea de autoreglare a stării lor, a parametrilor esențiali de structură și funcționare. Această capacitate determină gradul de stabilitate al biocenozei.

Relațiile dintre specii, mai ales relațiile trofice au un rol esențial în acest proces. Relațiile trofice reprezintă cea mai importantă legătură între speciile unei biocenoze. Legăturile trofice dintre speciile unei biocenoze determină o anumită structură trofică a acesteia. Structura trofică se constituie pe niveluri - producători - plante, consumatori nivel I - animale fitofage, consumatorii nivel II și III - animale carnivore. Speciile dintr-o biocenoză nu au aceeași valoare chiar dacă fac parte din același grup funcțional (producători, consumatori). Unele sunt specii dominante - specii cheie care prin numărul și biomasa lor au un rol principal în funcționarea biocenozei. Ele reprezintă verigi esențiale în transferul de materie și energie. Lanțurile trofice care le leagă între ele reprezintă căile cele mai importante ale fluxului energetic și circuitul material.

Speciile și habitatele care constituie obiectivele managementului conservativ în ariile protejate sunt considerate specii cheie.

Parametrii stabiliți prin OSC - obiectivele specifice de conservare pentru fiecare din specii, stabilesc starea de conservare a individuală a acestora. Atingerea țintei de - stare de conservare favorabilă la nivel individual (specie sau habitat) determină valoarea stării de conservare globală a întregului sit/arie protejată.

Evaluarea impactului asupra obiectivelor specifice de conservare este realizată în anexele specifice ale acestui studiu.

Relații intraspecifice

Factorii de mediu cu care un organism se află în interacțiune pot fi de două categorii:

- a) în primul rând sunt factorii mediului abiotic care pot influența direct un organism și care adesea condiționează modul de desfășurare al activității și dezvoltării lui sau chiar existența acestuia.
- b) o altă categorie o reprezintă factorii biologici, reprezentați de comunitățile vegetale și animale (specii și habitate).

Orice modificare a mediului abiotic - structura solului, structura sau calitatea apelor supra/subterane alți factori perturbatori - zgomot, emisii, pot determina modificări în comportamentul unei specii, care dacă se mențin pe termen lung generează modificări în structura populației speciilor.

Prin urmare, se poate considera ecosistem doar prin combinația viață – mediu în care între formele de viață și mediu au loc permanente schimburi de energie și materie.

Acestea sunt determinate de relațiile ce se stabilesc între organisme și diverse comunități – relații intra și interspecifice.

Orice populație aparținând unei specii își desfășoară activitatea în cadrul unei biocenoze, în conexiune cu un număr mai mare sau mai mic de populații ale altor specii.

Modificare biotopului determină modificarea biocenzelor.

Modificare biocenozei poate avea loc atât prin eliminarea unor componente, cât și prin adăugare unora noi.

Procentul de afectare al biotopului, suprafața afectată, modificare unor parametri fizici sau chimici ai apei, solul, aerului, determină modificări în biocenoză.

Deteriorarea unui sistem ecologic este acea modificare structurală a sistemului ecologic care duce la scăderea valorii resurselor și serviciilor naturale furnizate de acesta.

Nu orice modificare structurală este și o deteriorare, dar orice deteriorare are loc prin modificare structurală.

Pentru ca relațiile dintre biotop și biocenoză să se schimbe definitiv, major, ar trebui ca modificările structurale fie permanente și definitive. De exemplu îndiguirile, construcții de căi rutiere fără a se asigura conectivitatea între sectoarele afectate.

Un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă acesta induce un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Dintre factorii care pot afecta integritatea unei ariei naturale protejate de interes comunitar poate fi afectată dacă un plan sau un proiect poate, independent sau cumulativ cu alte planuri/proiecte enumerăm:

- reducerea semnificativă a suprafeței unuia sau mai multor tipuri de habitate de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000;
- reducerea semnificativă a suprafeței habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- fragmentarea semnificativă a habitatelor de interes comunitar;
- fragmentarea semnificativă a habitatelor corespunzătoare din punct de vedere ecologic speciilor de interes comunitar;
- apariția unui impact negativ semnificativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- producerea de modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Obiectivele de conservare specific stabilesc o serie de parametri care trebuie urmăriți și atingerea țintelor propuse arată starea de conservare a speciilor din situl NATURA 2000.

Acești parametrii au fost stabiliți la nivel global ținând cont de relațiile structural și funcționale care se stabilesc în speciile cheie și habitatele caracteristice unui sit NATURA 2000.

Tabelul nr. 17: Relațiile structurale și funcționale

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
A229 <i>Alcedo atthis</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Este o specie acvatică, fiind legată de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește de mici dimensiuni. Are nevoie de maluri abrupte, expuse, fără vegetație (lutoase, argiloase sau de altă natură), în care poate să își sape galerii pentru a cuibări	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A089 <i>Aquila pomarina</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	În România preferă pădurile de foioase și de rășinoase bătrâne din zonele de deal și din munții joși, dar este prezentă și în unele păduri de câmpie sau de luncă. Preferă pădurile de dimensiuni medii, cuibărind de regulă aproape de lizieră sau în vecinătatea unei poieni.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A091 <i>Aquila chrysaetos</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	În România este răspândită în regiunile montane și a dealurilor piemontane, în special în zonele cu masive calcaroase.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A090 <i>Aquila clanga</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Specia apare sporadic în sit fiind observat doar la Eleșteiele de la Sânpaul.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A404 <i>Aquila heliaca</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Specia nu a fost observată în sit.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
A027 <i>Ardeola ralloides</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Stârcul galben apare sporadic în sit fiind observat doar la Eleșteiele de la Sânpaul.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A021 <i>Botaurus stellaris</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Este prezent în apropierea bălților și râurilor de șes în habitate cu stufărișuri întinse (peste 20 de hectare). Cuibărește în număr mare în Delta Dunării și în habitatele propice în zonele umede de șes.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A215 <i>Bubo bubo</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Buha nu a fost găsită cuibărind în sit în perioada inventării efectuate în 2013. Datele istorice, altele decât Formularul Standard al sitului, obținute prin interviuarea localnicilor din satele apropiate habitatelor prielnice acestei specii relevă însă prezența în anii precedenți al speciei. Astfel, specia ar fi cuibărit la începutul anilor 1990 în cariera abandonată care se află la nord vest de satul Merești. De asemenea, relatările despre prezența Buhăi în Cheile Vârgheișului de către fermierii localnici, după îndelungatele căutări folosind toate metodele inclusiv cea a înregistrărilor sonore nu ne-au dat rezultat.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A104 <i>Bonasa bonasia</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Ierunca de obicei trăiește în păduri de conifere mature nederanjate dar poate fi prezent și în păduri mixte sau foioase, de exemplu în păduri de fag. De obicei preferă pădurile închise cu molizi și larici înalte, cu arini și mesteacăn pe marginile poienilor. Preferă pădurile mai umede, de multe ori	Hrana este în mare parte de origine vegetală, formată din semințe, muguri de plante, frunze, flori, fructe de pădure. Puii sunt hrăniți în primele săptămâni cu nevertebrate: artropode, furnici și larvele	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			fiind prezent în apropierea pâraurilor, izvoarelor montane. Are nevoie de prezența tufărișului des, preferă de asemenea vegetațiile de tranziție dintre diferite asociații arborose.	acestora, omizi, lăcuste, păianjeni etc.	
A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Este frecvent întâlnit în pădurile rare, cu poieni și arbori seculari, dar și pe terenuri cu vegetație de stepă cu tufișuri sau copaci mici sau lângă păduri tinere. Evită trupurile mari de pădure, compacte. Cuibărește pe sol făcându-și câte o mică scobitură, adesea lângă un trunchi de copac căzut la pământ. Zboară mai ales în crepuscul hrănindu-se cu insecte crepusculare, îndeosebi lepidoptere.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A031 <i>Ciconia ciconia</i>	Specia este parțial dependentă de corpurile de apă de suprafață, dar nu în mod strict. Ea are o ecologie flexibilă, însă apele de suprafață joacă un rol important în hrănire, în special în perioada de reproducere.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	sate și periferiile unor orașe, în ținuturile joase; rară în unele depresiuni intramontane. Cuibărește aproape în exclusivitate în zone antropizate - pe șură, case, coșuri, claie, pomi, ruine sau pe stânci. În ultimele 4 decenii a început să-și construiască cuibul pe stâlpi de joasă tensiune. Condiția prezenței perechilor clocitoare este existența unor habitate convenabile de hrănire -pajiști umede, smârcuri, mlaștini în apropierea locurilor de cuibărit.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A030 <i>Ciconia nigra</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de	Face parte din tipul de faună european preferând ca locuri de cuibărit numai zonele cu păduri întinse, cu copaci bătrâni	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
		un habitat prioritar	și înalți, neafectate de prezența umană, situate în apropierea unor ape curgătoare sau stagnante, cu zone mlăștinoase, pajiști nedrenate, ca habitat trofic. Cuiburile amplasate în copaci mari și bătrâni, cu coroană bogată, din zone cât mai ferite de zgomot sau de prezența umană, sunt folosite mulți ani la rând.		al U.P. I Várbükk Satu Nou
A081 <i>Circus aeruginosus</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Cuibărește în principal în zone umede cu stufărișuri întinse, ocazional și în zone agricole din apropierea habitatelor acvatice respectiv umede.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A082 <i>Circus cyaneus</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Specia cuibărește în nordul Europei, fiind oaspete de iarnă în România. Iernează în zone deschise, preferând habitate bogate în rozătoare ca terenuri agricole și pajiști.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A122 <i>Crex crex</i>	Specia este dependentă de habitate umede sau semi-umede cu vegetație ierboasă înaltă, dar nu este dependentă în mod strict de corpurile de apă de suprafață sau subterane	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Este frecventă în toate zonele umede, în unele terenuri cu culturi agricole apropiate de ape sau mlaștini, de la câmpie și deal ajungând până în poienile mlăștinoase de la poalele munților (Ciochia, 1992). În Carpați este doar la altitudini joase, pe versanții văilor largi, în depresiuni intra și extracarpatică, pe terenuri ierboase umede, unde încă predomină agricultura tradițională extensivă.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
A238 <i>Dendrocopos medius</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Specie sedentară care este dependentă de păduri, parcuri sau pășuni împădurite, cu exemplare bătrâne de stejar sau gorun (<i>Quercus</i> sp.) dar și cu arbori din esență moale în, care își construiește cuibul. Evită pădurile de rășinoase, fiind întâlnită de la câmpie până la altitudinea de 600 m.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Cea mai antropizată specie de ciocănitoare, majoritatea populației cuibărend în grădini sau în apropierea localităților, respectiv în habitate secundare livezi parcuri etc. Este prezentă în păduri, parcuri, pășuni împădurite sau grădini, de la nivelul mării până la altitudini de 650m. Pentru cuibărit preferă în mod deosebit copacii aflați în localități. Specie cu o distribuție largă dar discontinuă, în unele zone poate fi considerată comună iar în altele accidentală.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A236 <i>Dryocopus martius</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	În România specia a fost considerată ca una specializată pe pădurile de fag și molid din zonele montane. În ultimele decenii însă a devenit o specie larg răspândită în toate tipurile de păduri de la zonele montane până la pădurile de luncă. Ciocănitoarea neagră are o distribuție generală dar nu uniformă în România. Lipsește din zonele întinse fără păduri și la altitudini peste limita pădurii (1700 m).	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
A027 <i>Egretta alba</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Cuibărește destul de rar în colonii în stufărișurile întinse și intacte, mlaștinile, deltele și lagunele din sud-estul Europei. Deseori și pe sisteme de eleșteu mari. Preferă, dacă în stufăriș sunt și câțiva copaci (salcie, arin).	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A103 <i>Falco peregrinus</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Pentru vânat are nevoie de terenuri deschise mari, de multe ori este observat în habitate umede și zone costiere. De obicei cuibărește în stâncării pe balcoane sau găuri, unde este ferit de umezeală. Tot mai des cuibărește și în orașe. Specia fiind atât de adaptabilă poate fi întâlnită aproape oriunde dar de obicei nu cuibărește în arii întinse de câmpii, unde nu sunt locuri de cuibărit destul de sigure, ca în deșerte, stepe sau terenuri agricole fără elemente de relief proeminent. La fel evită pădurile compacte, zonele de mlaștină cu vegetație densă și luciile de apă întinse.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A022 <i>Ixobrychus minutus</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Preferă aproape exclusiv zonele întinse de stufăriș cu apă dulce sau semi-sărată. Preferă stufărișurile dense, cu un nivel scăzut de apă și cu tufișuri/copaci de sălcii sau arin în habitat. Ocazional ocupă și tufărișuri dense de pe marginea râurilor sau lacurilor. Cuibărește în perechi izolate în stuf sau tufișuri.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
A338 <i>Lanius collurio</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Este o specie migratoare ce populează ca oaspete de vară zonele în care se găsesc trupuri de pădure, hățișuri, păduri cu poieni și mult subarborescent (Crataegus sp., Prunus spinosa ș.a.) dar și de-a lungul văilor cu vegetație arborescentă sau arbustivă, începând de la nivelul mării până în zona gurilor subalpine.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A339 <i>Lanius minor</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	De cele mai multe ori îl întâlnim pe terenuri agricole și pășuni, unde cuibărește în grupuri mici de copaci. De multe ori îl întâlnim pe plopii de pe marginea șoselelor. Îl favorizează zonele calde, de șes. Cuibul și-l instalează la înălțimi (uneori depășind 7-8 m), de regulă pe arbori.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Preferă regiunile cu mlaștini și bălți de apă dulce sau sărată. De multe ori este prezent și în apropierea apelor încet curgătoare (râuri, canale). Cuibărește în colonii mici, pe copaci (salcie, arin), uneori cu alți stârci.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A034 <i>Platalea leucorodia</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Prefera lacurile și bălțile puțin adânci, întinse cu stufăriș compact. Se hrănește în ape cu adâncime mica, în locuri mlăștinoase aflate în apropierea coloniei de cuibărit.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A140 <i>Pluvialis apricaria</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Pluvialis apricaria preferă habitate deschise, umede, cu vegetație joasă, aflate în regiuni nordice sau montane. Turbăriile	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			și pajiștile alpine slab deranjate sunt esențiale pentru reproducere și hrănire.		al U.P. I Várbükk Satu Nou
A393 <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Preferă regiunile cu mlaștini și bălți de apă dulce sau semi-sărată, habitatele din deltă și brațele lente a râurilor mari. În migrație de multe ori este prezent și în apropierea apelor încet curgătoare. Iernează de-a lungul unor râuri din peninsula Balcanică. Cuibărește în colonii, pe copaci (primordial salcie), de multe ori cu alte specii ce cormoranul mare și diferitele specii de stârci.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A151 <i>Philomachus pugnax</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Este o specie comună în Europa. Cuibărește în mlaștinile și bălțile cu vegetație scundă din zonele muntoase, colinare și de șes, în număr mai mare în tundra nordică. De multe ori cuibărește și pe pajiști umede în apropierea lacurilor.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A072 <i>Pernis apivorus</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Cuibărește în păduri de foioase și conifere în care găsește copaci în vârstă. Cuibul și-l construiește exclusiv pe copaci. Hrana și-o procură din pădure sau lizieră, poieni, pajiști și alte terenuri deschise, cu condiția existenței apidelor și a altor insecte de sol.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A234 <i>Picus canus</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Este un locuitor frecvent al pădurilor de foioase, preferând asociațiile de sălcii și de plop din lunca Dunării și de-a lungul râurilor interioare, plop sau pădurile rare de foioase din regiunile colinare și muntoase (chiar până la 1400m altitudine,	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			Munții Călimani). Nu pătrunde în interiorul pădurilor de rășinoase, vizitează numai lizierele. Pășunile împădurite pot fi considerate ca habitat secundar pentru specie.		
A120 <i>Porzana parva</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Cuibărește în general în jumătatea estică a Europei în zonele temperate și de stepă, rareori în condiții aride. Este oaspete rar în nordul și vestul Europei. Întâlnit pe bălți cu stufăriș și iazuri oligotrofe sau eutrofe. Spre deosebire de creștetul pestriț, această specie preferă stufărișurile de pe marginile lacurilor, râurilor. Rareori cuibărește și pe terenuri inundabile.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A220 <i>Strix uralensis</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Pasăre sedentară în țara noastră, este legată de habitatul de pădure, cu precădere cele de fag, dar pot fi întâlnite și în cele de amestec cu cvercinee, carpen dar și în păduri pure de conifere. Ca zone de cuibărit preferă pădurile bătrâne și întinse, la altitudini de la 300 la peste 1800 m, instalându-și cuibul în scorburi mari, la peste 10 m înălțime, în interiorul pădurii.	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou
A140 <i>Tringa glareola</i>	Specie dependentă de ape de suprafață	Specia nu este dependentă de un habitat prioritar	Este o specie nordică destul de comună în mlaștini și cu rogoz, de asemenea în pădurile umede de mesteacăn din regiunile montane de pe taiga. De obicei, cuibărește pe smocuri de rogoz. Este numeros în pasaj pe malurile mlăștinoase ale lacurilor, ocazional în stoluri de până la	Consumator secundar CII	Nu se găsesc coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
			30-40 de exemplare. Nu este o specie cuibăritoare în România, dar în timpul migrației poate fi întâlnit oriunde pe terenuri umede.		

B.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC

Obiectivele de conservare au fost aprobate prin: Decizia MMAP/ANANP nr. 539 din 05.11.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare pentru situl ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor din Anexa la Ordinul nr. 996/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor și ROSCI0036 Cheile Vârghișului.

În tabelul de mai jos redăm forma sintetică a obiectivelor de conservare și a măsurilor speciale formulate în documentul mai sus amintit.

Tabelul nr. 18: Obiectivele de conservare stabilite prin Plan de Management/Măsurile de conservare specifice aprobate

Sit NATURA 2000	Anul desemnare sit Natura 2000	Plan de management	Denumire științifică specie/habitat	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor	Situl Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor a fost declarat prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/24.10.2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin HG nr. 971/2011.	Ordinul nr. 996/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor și ROSCI0036 Cheile Vârghișului.	A229 <i>Alcedo atthis</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A089 <i>Aquila pomarina</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A091 <i>Aquila chrysaetos</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
			A090 <i>Aquila clanga</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
			A404 <i>Aquila heliaca</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A027 <i>Ardeola ralloides</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare

Sit NATURA 2000	Anul desemnare sit Natura 2000	Plan de management	Denumire științifică specie/habitat	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
			A021 <i>Botaurus stellaris</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A215 <i>Bubo bubo</i>	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A104 <i>Bonasa bonasia</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A031 <i>Ciconia ciconia</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A030 <i>Ciconia nigra</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A081 <i>Circus aeruginosus</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A082 <i>Circus cyaneus</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A122 <i>Crex crex</i>	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A238 <i>Dendrocopos medius</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A236 <i>Dryocopus martius</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A027 <i>Egretta alba</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare

Sit NATURA 2000	Anul desemnare sit Natura 2000	Plan de management	Denumire științifică specie/habitat	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
			A103 <i>Falco peregrinus</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A022 <i>Ixobrychus minutus</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A338 <i>Lanius collurio</i>	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A339 <i>Lanius minor</i>	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A023 <i>Nycticorax nycticorax</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A034 <i>Platalea leucorodia</i>	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A140 <i>Pluvialis apricaria</i>	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A393 <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A151 <i>Philomachus pugnax</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A072 <i>Pernis apivorus</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A234 <i>Picus canus</i>	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
			A120 <i>Porzana parva</i>	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare
			A220 <i>Strix uralensis</i>	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare

Sit NATURA 2000	Anul desemnare sit Natura 2000	Plan de management	Denumire științifică specie/habitat	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
			A140 <i>Tringa glareola</i>	specie: nefavorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare

B.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/regulamentul ANPIC

Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de planul de Amenajament se efectuează pentru a ne asigura că planul respectă măsurile prevăzute în planurile de management ale ANPIC și/sau în regulamentele acestora. Din punct de vedere legislativ, adoptarea și implementarea unui plan de management răspunde reglementărilor în vigoare conform cărora respectivul sit a fost declarat și se aplică acel principiu prin care va predomina actul legislativ care impune măsuri mai restrictive pentru asigurarea menținerii pe termen lung a stării favorabile de conservare a speciilor de păsări.

Conform art. 4 pct. 34 din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări de Legea nr. 49/2009, definiția planului de management al unei arii naturale protejate este următoarea: „documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management.

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

În tabelul nr. 19 sunt prezentate obiectivele generale și specifice stabilite prin Planul de management al ariei naturale protejate ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor:

Tabelul nr. 19

Programul 1. Managementul biodiversității
Scop: Menținerea / refacerea stării favorabile de conservare a speciilor de interes pentru conservare prin aplicarea și îmbunătățirea măsurilor de management al habitatelor și speciilor în colaborare cu proprietarii /administratorii de terenuri și resurse naturale.
Sub-programul 1.1: Managementul habitatelor de interes comunitar
Obiectiv: Menținerea și îmbunătățirea stării favorabile de conservare a habitatelor de interes comunitar din AP prin măsuri de management active pe perioada de implementare a planului.
Armonizarea măsurilor de management forestier cu prevederile planului de management al AP
Inițierea lucrărilor de reconstrucție ecologică a arboretelor care nu corespund tipului natural fundamental (arborete derivate)
Controlul exploatărilor forestiere, inclusiv a transportului și a depozitării materialului lemnos
Prevenirea incendiilor. Implementarea unor măsuri specifice de prevenire a incendiilor.

Sub-programul 1.2: Managementul speciilor de interes comunitar
Obiectiv: Menținerea și îmbunătățirea stării favorabile de conservare a speciilor de interes comunitar din AP prin măsuri de management active pe perioada de implementare a planului.
Asigurarea condițiilor necesare speciilor de faună sălbatică dependente de habitatele forestiere.
Implementarea măsurilor de management forestier pentru a asigura un minim de 30% pădure bătrână (peste 80 ani)
Menținerea lizierelor de pădure, prin delimitarea unei zone tampon supusă regimului de conservare, păstrarea și promovarea subarboretului în habitatele favorabile ieruncii <i>Bonasa bonasia</i>
Asigurarea unei stări fitosanitare bune a pădurilor exclusiv prin metode de combatere mecanică și biologică a dăunătorilor forestieri
Asigurarea stabilității arboretelor de rășinoase din perspectiva impactului potențial al schimbărilor climatice prin promovarea în compoziția acestora a speciilor autohtone adaptate mai bine noilor condiții
Studiu pentru creare de zone umede și luciuri de apă de mici dimensiuni pentru susținerea biodiversității
Sub-programul 1.3: Managementul speciilor de interes conservativ, altele decât cele de interes comunitar
Obiectiv: Menținerea cel puțin la starea actuală de conservare a speciilor cu interes de conservare, altele decât cele de interes comunitar din AP prin măsuri de management active pe perioada de implementare a planului.
Inventarierea și stabilirea stării de conservare a speciilor de interes de conservare, altele decât cele de interes comunitar.
Stabilirea măsurilor de management minime pentru păstrarea cel puțin la efectivele actuale a speciilor de interes de conservare, altele decât cele de interes comunitar.
Programul 2. Managementul resurselor naturale
Scop: Monitorizarea, reglementarea, și controlul activităților de utilizare a resurselor naturale din AP, promovarea unei utilizări responsabile a acestora și reducerea impactului negativ asupra stării de conservare a speciilor de interes conservativ, încurajarea activităților tradiționale existente, care nu dăunează biodiversității, peisajului sau mediului fizic
Subprogramul 2.1: Managementul utilizării resurselor biotice
Obiectiv: Orientarea practicilor agricole și silvice intensive la moduri de producție ecologice care permit utilizarea durabilă a resurselor naturale biotice, condiție esențială pentru conservarea biodiversității
Sprijin acordat proprietarilor, utilizatorilor de terenuri în solicitarea plăților compensatorii ce se impun prin restricții rezultate din reglementarea activităților de utilizare a pajiștilor și a pădurilor în vederea asigurării conservării habitatelor și speciilor
Reglementarea recoltării fructelor de pădure, a ciupercilor și a plantelor medicinale pe teritoriul AP
Subprogramul 2.2: Managementul utilizării resurselor naturale abiotice
Obiectiv: Modificarea regimului exploatărilor de resurse minerale intensive la un regim nepermanent, de mică amploare cu monitorizarea factorilor de mediu abiotici și a biodiversității protejate
Avizarea și supravegherea activităților de utilizare a resurselor naturale
Programul 4. Informare, conștientizare, educație ecologică, turism
Scop: Îmbunătățirea gradului de conștientizare și educarea publicului, a factorilor interesați, pentru înțelegerea importanței AP și obținerea sprijinului acestora în vederea realizării obiectivelor.
Sub-programul 4.2. Turism și recreere, infrastructură de vizitare
Obiectiv: Creșterea atractivității zonei prin promovarea valorilor naturale și culturale ale zonei prin evenimente și programe elaborate în colaborare cu autoritățile locale și tur-operatori, realizarea unei infrastructuri corespunzătoare pentru informarea continuă a vizitatorilor și a publicului larg.
Monitorizarea traseelor turistice și de escaladă, închiderea celor care afectează specii și/sau habitate importante.

Niciuna dintre măsurile impuse de către Obiectivele de conservare ale sitului sau de Formularul Standard nu este limitată de către activitățile propuse de către PP.

C. Prezentarea rezultatelor activităților de teren

D. Presiuni și amenințări

În urma analizei presiunilor și amenințărilor din planul de management al **ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor** și care pot fi asociate cu activitățile pe care planul Amenajamentului Silvic al U.P. I Vărbükk Satu Nou le propune, au fost identificate următoarele:

ANPIC	Specie	Parametru/ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
ROSAP0027 Dealurile Homoroadelor	<i>Alcedo atthis</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Aquila pomarina</i>	Suprafața habitatului de cuibărit	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	2	Implementarea amenajamentului	Pierdere pe termen lung al unor habitate pentru cuibărit
	<i>Aquila chrysaetos</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Aquila clanga</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Aquila heliaca</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Ardeola ralloides</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Botaurus stellaris</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Bubo bubo</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Bonasa bonasia</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Ciconia ciconia</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Ciconia nigra</i>	Suprafața habitatului de cuibărit	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	2	Implementarea amenajamentului	Pierdere pe termen lung al unor habitate pentru cuibărit
	<i>Circus aeruginosus</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Circus cyaneus</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	

ANPIC	Specie	Parametru/ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM	Nivelul presiunii/amenințării conform PM	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
	<i>Crex crex</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Dendrocopos medius</i>	Suprafața habitatului Arbori de biodiversitate în fond forestier Lemn mort pe picior și la sol	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor (în pădure)	1 2 2	Implementarea amenajamentului	Scoaterea lemnului mort din pădurile de fag poate cauza diminuarea populațiilor sau chiar dispariția unor specii legate de existența lemnului putred Reducerea diversității animalelor de pradă
	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Dryocopus martius</i>	Suprafața habitatului Arbori de biodiversitate Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor (în pădure)	1 2	Implementarea amenajamentului	Scoaterea lemnului mort din pădurile de fag poate cauza diminuarea populațiilor sau chiar dispariția unor specii legate de existența lemnului putred Pierderea pe termen lung al unor habitate pentru cuibărit Reducerea diversității animalelor de pradă

ANPIC	Specie	Parametru/ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
				2		
	<i>Egretta alba</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Falco peregrinus</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Ixobrychus minutus</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Lanius collurio</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Lanius minor</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Platalea leucorodia</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Pluvialis apricaria</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Philomachus pugnax</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Pernis apivorus</i>	Suprafața habitatului de cuibărit	B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	2	Implementarea amenajamentului	Pierdere pe termen lung al unor habitate pentru cuibărit
	<i>Picus canus</i>	Suprafața habitatului de cuibărit Arbori de biodiversitate Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	2 2	Implementarea amenajamentului	Scoaterea lemnului mort din pădurile de fag poate cauza diminuarea populațiilor sau chiar dispariția unor specii legate de existența lemnului putred Pierdere pe termen lung al unor habitate pentru cuibărit

ANPIC	Specie	Parametru/ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
			B04 Folosirea biocidelor, hormonilor și chimicalelor (în pădure)	2		Reducerea diversității animalelor de pradă
	<i>Porzana parva</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	
	<i>Strix uralensis</i>	Suprafața habitatului de cuibărit Arbori de biodiversitate Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	2 2	Implementarea amenajamentului	Scoaterea lemnului mort din pădurile de fag poate cauza diminuarea populațiilor sau chiar dispariția unor specii legate de existența lemnului putred Pierdere pe termen lung al unor habitate pentru cuibărit
	<i>Tringa glareola</i>	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	

E. Evaluarea impactului

Evaluarea impacturilor asupra sitului ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor se realizează pe baza obiectivelor de conservare ale sitului stabilite de autoritatea responsabilă pentru managementul/administrarea ariilor naturale protejate (ANANP).

E.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Principalele forme de impact care ar putea să afecteze structura și funcțiile sitului Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor identificate pentru planul propus, sunt următoarele:

Perturbarea activității speciilor de păsări

Aceasta forma de impact este asociată prezenței umane și activității umane.

În cazul implementării amenajamentului silvic perturbarea activității speciilor de faună este datorată:

- creșterii nivelului de zgomot - perturbarea prin zgomot afectează nu doar cuibăritul, ci și comunicările inter și intraspecifice, reproducerea sau hrănirea speciilor de păsări
- Abandonarea zonelor de reproducere

Reducerea efectivelor populaționale

La nivelul unui sit Natura 2000, reducerea efectivelor populaționale poate să apară:

- În mod direct, ca urmare a:
 - uciderii accidentale / voite a indivizilor;
 - distrugerii accidentale / voite a ouălor, pontelor
- În mod indirect, ca urmare a manifestării celorlalte forme de impact:
 - Pierderi din suprafața de habitat (inclusiv distrugerea habitatelor de reproducere). Reducerea suprafeței de habitat poate conduce la reducerea efectivelor populaționale;
 - Perturbarea activității speciilor ce poate conduce la părăsire sitului de către unele exemplare.

Riscul de mortalitate a indivizilor aparținând speciilor de fauna poate să apară în toate etapele proiectului (construcție, operare, dezafectare).

- În etapa de exploatare, ca urmare a transportului materialelor exploatate.

Prezentarea metodologiei de cuantificare a impacturilor

Cuantificarea efectelor datorate implementării prezentului proiect s-a realizat în mod cumulat, considerând:

- posibila suprapunere temporală și spațială a intervențiilor necesare implementării planului
- contribuția altor PP, precum și a altor activități generatoare de efecte similare în zona de implementare a proiectului.

Cuantificarea pierderii de habitat al speciilor de păsări se exprimă prin unități de suprafață (hectare).

Pierderea se exprimă procentual ca pondere din suprafața totală din sit a habitatului speciei și nu prin raportare la întreaga suprafață a sitului Natura 2000.

În funcție de modul de formulare a parametrilor obiectivelor de conservare, pierderea de habitat s-a calculat distinct pentru: habitatele de odihna , habitatele de reproducere, habitatele de hrănire, alte tipuri de habitate ale speciilor.

Cuantificarea impactului perturbării s-a realizat astfel:

- s-au estimat suprafețele potențial afectate pentru fiecare specie și se prezintă localizarea spațială a acestora
- s-a cuantificat impactul pe baza țintelor și a unităților de măsură prevăzute de OC.

Pentru exemplificare, dacă parametrul OC analizat este „tiparul de distribuție” al speciei, suprafața și/sau durata) pe care pot avea loc perturbări.

Perturbarea activității speciilor

Perturbarea speciilor de interes comunitar este datorată zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate, prezența lucrătorilor.

Zgomotul produs și prezența elementelor noi în cadrul zonelor de lucru pot determina îndepărtarea temporară a exemplarelor de faună ce utilizează zona pentru hrănire, în zonele învecinate care prezintă condiții de habitat asemănătoare.

În cadrul studiului de evaluare adecvată se identifică și evaluează toate formele de impact al PP-ului susceptibil să afecteze semnificativ ANPIC, astfel:

- direct, indirect, secundar;
- cumulative;
- pe termen scurt și lung;
- în faza de construcție, operare și dezafectare.

Identificarea și cuantificarea impacturilor se realizează prin completarea tabelului următor în baza parametrilor afectați.

Evaluarea impactului asupra obiectivelor specifice de conservare (OSC) s-a realizat în acord cu următoarele etape:

- analiza obiectivelor, parametrilor și țintelor pentru fiecare dintre habitatele sau speciile de interes comunitar cuprinse în OSC,
- analiza parametrilor ce ar putea fi afectați de proiect,
- justificarea modului în care parametrii pot fi afectați,
- cuantificarea (acolo unde este posibil) gradului de afectare a parametrului,
- evaluarea semnificației impactului (semnificativ/ nesemnificativ) s-a realizat pe baza parametrilor cantitativi, calitativi, menținerii funcțiilor ecologice și a formelor de impact.

Evaluarea semnificației impactului se face pe baza următorilor indicatori-cheie cuantificabili:

- procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;

- durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
- schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);
- scara de timp pentru înlocuirea speciilor afectate de implementarea PP;
- indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.

Pe baza acestor indicatori-cheie se va determina, în cadrul studiului, impactul preconizat al proiectului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Predicția impacturilor reprezintă o evaluare calitativă și cantitativă a formelor de impact. Parametrii luați în considerare pentru evaluare sunt:

- etapa planului,
- tipul impactului (pozitiv, negativ),
- natura impactului (direct, indirect, secundar),
- potențialul cumulativ (da/nu),
- extinderea spațială (local, zonal, regional, național, transfrontalier),
- durata (termen scurt, mediu, lung),
- frecvența (accidental, rar, intermitent, periodic, permanent),
- probabilitatea (incert, improbabil, probabil, probabilitate mare),
- reversibilitatea (reversibil, ireversibil).

Tabelul nr. 20: Parametrii și variabilele analizate pentru evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor protejate

Parametru de evaluare	de	Variabilele parametrilor de evaluare	de	Descrierea caracteristicilor variabilelor parametrilor de evaluare
Timp impact		pozitiv		Modificările contribuie la îmbunătățirea stării / atingerea obiectivelor componente analizate
		negativ		Modificările contribuie la înrăutățirea stării / neatingerea obiectivelor componente analizate
Natură impact		direct		Formă de impact principală produsă de apariția unui efect
		secundar		Formă de impact generată de un impact direct
		indirect		Formă de impact care apare nu datorită unui efect generat de proiect, ci a unor activități ce sunt încurajate să se producă ca o consecință a proiectului
Potențial cumulativ		da		Impactul are potențialul de a genera, împreună cu alte efecte/impacturi din același proiect sau din proiecte diferite, modificări mai mari la nivelul componente de mediu analizate
		nu		Nu există riscul ca acest impact să producă, alături de alte impacturi, modificări mai mari la nivelul componente de mediu
Extindere local		local		Impactul se manifestă pe suprafețe mai mici decât limita unui UAT, în una sau mai multe locații ale proiectului
		zonal		Impactul se manifestă pe suprafețe mai mari decât limita unui UAT, în una sau mai multe locații ale proiectului

Parametru de evaluare	Variabilele parametrilor de evaluare	Descrierea caracteristicilor variabilelor parametrilor de evaluare
	regional	Impactul se manifestă la nivelul regiunii (mai multe județe), înțelegând prin aceasta toată lungimea proiectului și zonele adiacente
	național	Impactul produce modificări resimțite la nivelul întregii țări
	transfrontalier	Impactul se manifestă pe teritoriul unor țări vecine
Durata	termen scurt	Impactul se manifestă doar pe durata intervenției
	termen mediu	Impactul se manifestă pe durata lucrărilor de construcție și pentru o perioadă scurtă post-construcție (sau pe durata dezafectării și o perioadă scurtă post- dezafectare)
	termen lung	Impactul se manifestă pe toată durata construcției și funcționării (sau pe toată durata dezafectării și foarte mulți ani după dezafectare)
Frecvența	accidental	Impactul se manifestă doar ca urmare a unui accident (poluare accidentală)
	rar	Impactul se manifestă o singură dată în una dintre etapele proiectului. Cel mai adesea asociat unei durate scurte
	intermitent	Impactul se manifestă repetat/discontinuu, cu o frecvență necunoscută
	periodic	Impactul se manifestă repetat, cu o frecvență cunoscută
	permanent	Impactul se manifestă în toate fazele proiectului și rămâne activ după închiderea lui
Probabilitatea	incert	Probabilitatea de producere a impactului este necunoscută, cel mai sigur nu o să apară
	improbabil	Probabilitatea de producere a impactului este scăzută — este posibil să apară
	probabil	Probabilitatea de producere a impactului este ridicată — este foarte posibil să apară
	probabilitate mare	Producerea impactului este sigură
Reversibilitatea	reversibil	După dispariția impactului, componenta afectată se poate întoarce la condițiile inițiale
	ireversibil	Impactul nu permite întoarcerea la condițiile inițiale ale componentei de mediu afectate

Metodologia de evaluare a impactului asupra obiectivelor specifice de conservare – OSC respectă prevederile Circularei MMAP nr. 4654/02.07.2020

Evaluarea impactului asupra obiectivelor specifice de conservare este prezentată în tabelele atașate acestui document.

Cuantificarea și evaluarea semnificației impactului

Evaluarea impactului asupra Obiectivelor Specifice de Conservare (OSC) s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

1. Analiza obiectivelor, a parametrilor și țințelor stabilite pentru fiecare din habitatele sau speciile de interes comunitar incluse în OSC;
2. Analiza caz cu caz (pentru fiecare sit) și habitat/ specie a parametrilor ce ar putea fi afectați de proiectul propus. Aceasta a fost realizată prin:
 - a) Identificarea posibilității de afectare a componentei (habitat/ specie): Este habitatul/ habitatul speciei intersectat? Este localizat aval în zona de manifestare a unui efect generat; Indivizii speciei pot ajunge în zona planului? Proiectul poate afecta una din funcțiile ecologice ale speciei?;

- b) Identificarea posibilității de afectare a parametrului: există o relație cauză – efect între activitățile proiectului și parametrul analizat (ex: interacțiuni fizice sau chimice)?
3. Justificarea modului în care fiecare parametru aferent OSC ar putea fi afectat;
4. Estimarea / cuantificarea (acolo unde este posibil) a gradului de afectare a parametrului;
5. Aprecierea semnificației impactului. Au fost utilizate două clase: semnificativ/ nesemnificativ.
- Aprecierea semnificației realizate în cadrul anexelor Tabele evaluare OSC s-a realizat pe baza următorilor parametri:
- a. Cantitativi – procentul de afectare din valoarea țintă. Ca procent orientativ s-a considerat că pierderile de habitat (chiar habitate de hrănire, cuibărire /adăpost caracteristice speciilor de interes conservativ) trebuie să fie <1% pentru a fi considerat impact nesemnificativ (analiza se face caz cu caz, luând în considerare și criteriile de mai jos), iar în cazul habitatelor prioritare se consideră că orice pierdere de habitat este un impact semnificativ;
 - b. Calitativi:
 - i. Dacă este afectată zona centrală sau marginală a habitatului;
 - ii. Starea de conservare la nivelul sitului și la nivelul regiunii biogeografice;
 - iii. Prezența în alte situri N2k;
 - iv. Specii aflate la limita arealului de distribuție.
 - c. Funcții ecologice:
 - d. Menținerea parametrilor fizico-chimici critici, precum nivelul apei.
 - e. Parametrii formelor de impact (a se vedea mai sus predicția formelor de impact).
 - f. În aprecierea semnificației impactului a fost utilizată o abordare precaută (impacturile au fost considerate semnificative atunci când nu există suficiente date și informații pentru aprecierea impactului, iar starea de conservare este nefavorabilă, efectivele populaționale sunt reduse sau există un impact cumulat datorat contribuției mai multor presiuni/ amenințări). De asemenea, aprecierea semnificației a necesitat și utilizarea „opinie expertului”.
 - g. Formularea măsurilor de evitare/ reducere a impacturilor care să poată asigura un nivel nesemnificativ al impactului rezidual.

Tabelul nr. 21 - Planul decenal de recoltare a produselor principale (codru)

* U.A.	TIP	C	DST.	* ELM.	SUPRAF	V	C	%	VOLUM	5XCR	VOLUM + 5XCR	LUCRARI PROPUSE IN	VOLUM DE RECOLTAT	NEXT.
	F	D		ARB.	ELM.	R	L	ARB.				DECENIUL I		
	N	S			HA	ANI	P	LUC.	M.C.	M.C.	M.C.			
	C		HM											
* 18 A				* GO	8.3	150	5	50	1163	40	1203	T.PROGRESIVE(punere lumina)	602	
				* FA	5.5	150	5	50	776	30	806	AJUTORAREA REG NATURALE	403	
				* CA	8.3	120	5	35	831	55	886	INGRIJIREA SEMINTISULUI	443	
				* FA	2.8	80	4	60	360	55	415		203	
				* DT	2.8	25	4	25	139	55	194		97	
	4	0.5	1		27.7	150	5	46	3269	235	3504		1748	50
	Compozitie tel : 5 GO 4FA 1DT													
	Semintis natural: 10 FA /0.4 S Mixt													
* 42 C				* FA	0.6	150	3	70	154	5	159	T.PROGRESIVE(insam.p lum)	86	
				* CA	0.2	150	4	55	68		68	AJUTORAREA REG NATURALE	68	
				* GO	0.2	150	3	65	66		66	INGRIJIREA SEMINTISULUI	32	
				* FA	0.1	95	3	75	20	5	25		3	
				* CA	0.1	60	4	40	49	5	54		54	
	4	0.8	11		1.2	150	3	62	357	15	372		243	65
	Compozitie tel : 7 FA 3GO													
	Semintis natural: 10 FA /0.1 S Mixt													
* 43 A				* FA	9.9	150	3	70	3882	115	3997	T.PROGRESIVE(insamintare)	1319	
				* FA	13.1	120	3	75	5165	265	5430	AJUTORAREA REG NATURALE	1738	
				* FA	9.9	85	3	70	3652	330	3982	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1274	
	4	0.8	2		32.9	120	3	72	12699	710	13409		4331	32
	Compozitie tel : 9 FA 1DT													
	Semintis natural: 10 FA /0.2 S Mixt													
* 53 A				* GO	19.1	130	3	75	6764	215	6979	T.PROGRESIVE(insam.p lum)	3559	
				* FA	4.8	130	3	75	1338	70	1408	AJUTORAREA REG NATURALE	718	
												INGRIJIREA SEMINTISULUI		
	4	0.7	14		23.9	130	3	75	8102	285	8387		4277	51
	Compozitie tel : 8 GO 2FA													
	Semintis natural: 8 FA 2GO /0.3 S Mixt													
* 56 A				* FA	0.9	150	3	75	310	5	315	T.PROGRESIVE(punere lumina)	158	
				* FA	1.4	120	3	80	461	20	481	AJUTORAREA REG NATURALE	241	
				* FA	0.6	85	3	75	142	15	157	INGRIJIREA SEMINTISULUI	79	
	4	0.6	12		2.9	120	3	77	913	40	953		478	50
	Compozitie tel : 9 FA 1DT													
	Semintis natural: 10 FA /0.3 S Mixt													
* 56 E				* GO	5.3	125	3	65	869	35	904	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	904	
												AJUTORAREA REG NATURALE		
	4	0.5	1		5.3	125	3	65	869	35	904	INGRIJIREA SEMINTISULUI	904	100
	Compozitie tel : 8 GO 2DT													
	Semintis natural: 10 GO /0.3 S Mixt													
* 56 F				* GO	1.4	130	3	70	397	15	412	T.PROGRESIVE(punere lumina)	206	
				* FA	1.5	130	3	75	348	15	363	AJUTORAREA REG NATURALE	182	
												INGRIJIREA SEMINTISULUI		
	4	0.6	13		2.9	130	3	72	745	30	775		388	50
	Compozitie tel : 5 GO 5FA													
	Semintis natural: 8 FA 2GO /0.3 S Mixt													
* Total suprafata SUP 96.8 HA Volum = 26954 M.C. Volum + 5xCR = 28304 M.C. Volum de recoltat= 12369 M.C. 127 M.C./HA*														

Tabelul nr. 22 - Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

		R A R I T U R I								C U R A T I R I								D E G A J A R I				I G I E N A		* T O T A L *	
* DRUM	* U.A.	SUPRA- FATA	VIR STA	CON SIS	VOLUM ACTUAL	NR CRE	SPR. DE	VOLUM* DE	* U.A.	SUPRA- FATA	VIR STA	CON SIS	VOLUM ACT.	NR IN	SPR. DE	VOLUM* DE	* U.A.	SUPRA- FATA	VIR* STA	SUPRA- FATA	VOLUM* FATA	VOLUM* FATA	DE * DE	DE * EXTR.*	
* *	* *	HA	ANI		M.C.	M.C.	PAR- CURS	M.C.*		HA	ANI		M.C.	IN	PAR- CURS	M.C.*		HA	ANI*	HA		M.C.*	M.C.*		

* DE001*	19 C	9.8	50	0.9	1705	68	1	9.8	246*	19 D	3.3	15	0.8	59	1	3.3	7*			*			*	*	
Total drum :		9.8	50	0.9	1705			9.8	246		3.3	15	0.8	59		3.3	7*			*	61.9	480*	733*		
Total cat.dr.:		9.8	50	0.9	1705			9.8	246		3.3	15	0.8	59		3.3	7*			*	61.9	480*	733*		

* DP001*	21 A	3.4	25	0.9	220	23	1	3.4	43*	21 C	1.0	15	0.9	30	1	1.0	3*			*			*	*	
Total drum :		3.4	25	0.9	220			3.4	43		1.0	15	0.9	30		1.0	3*			*	1.3	10*	56*		
Total cat.dr.:		3.4	25	0.9	220			3.4	43		1.0	15	0.9	30		1.0	3*			*	1.3	10*	56*		

* FE001*	32 B	8.4	40	0.9	2326	95	1	8.4	364*								*			*			*	*	
Total drum :		8.4	40	0.9	2326			8.4	364								*			*	29.3	263*	627*		

* FE002*	33 B	19.9	60	0.9	6149	132	1	8.0	270*	40 A	7.8	20	0.9	467	1	3.9	31*	43 F	13.9	5*			*	*	
* *	40 A	7.8	20	0.9	467	58	1	7.8	95*	41 A	2.3	20	0.9	147	1	1.2	10*			*			*	*	
* *	40 B	0.6	40	0.9	182	7	1	0.6	28*	42 A	10.1	15	0.9	414	1	10.1	55*			*			*	*	
* *	41 A	2.3	20	0.9	147	16	1	2.3	28*	44	0.4	15	0.9	13	1	.4	1*			*			*	*	
* *	41 D	0.8	40	0.9	258	10	1	0.8	40*								*			*			*	*	
* *	41 G	0.6	50	0.9	113	4	1	0.6	17*								*			*			*	*	
* *	42 B	2.6	40	0.9	559	27	1	2.6	91*								*			*			*	*	
* *	43 B	0.8	40	0.9	189	9	1	0.5	15*								*			*			*	*	
* *	43 C	2.3	40	0.9	553	24	1	2.3	87*								*			*			*	*	
Total drum :		37.7	45	0.9	8617			25.5	671		20.6	17	0.9	1041		15.6	97*		13.9	5*	26.9	240*	1008*		

* FE003*	56 C	4.8	40	0.9	1426	64	1	4.8	226*	19 E	6.3	15	0.9	208	1	6.3	27*	53 B	1.3	5*			*	*	
* *									* 54 C		4.4	15	0.9	145	2	8.8	57*			*			*	*	
Total drum :		4.8	40	0.9	1426			4.8	226		10.7	15	0.9	353		15.1	84*		1.3	5*	8.1	63*	373*		
Total cat.dr.:		50.9	43	0.9	12369			38.7	1261		31.3	16	0.9	1394		30.7	181*		15.2	5*	64.3	566*	2008*		
Total grupa :		64.1	43	0.9	14294			51.9	1550		35.6	16	0.8	1483		35.0	191*		15.2	5*	127.5	1056*	2797*		
Total general		64.1	43	0.9	14294			51.9	1550		35.6	16	0.8	1483		35.0	191*		15.2	5*	127.5	1056*	2797*		

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Degajări	Aceste lucrări încep de timpuriu, din stadiul de desiş sau chiar de seminţiş. Au caracter de selecţie în masă, având ca scop salvarea de la copleşire şi promovarea speciilor şi exemplarelor valoroase, prin eliminarea parţială sau ţinerea în frâu a speciilor sau exemplarelor copleşitoare. Are ca scop proporţionarea amestecului si apărarea speciilor valoroase (fag, gorun, specii de amestec) de concurenţa altor specii invadatoare (mesteacăn, plop tremurător, salcie căprească, carpen). Degajările sunt lucrări de mare importantă, deoarece neexecutarea lor la timp poate duce la scăderea procentului speciilor de valoare, implicit la scăderea valorii arboretului.	Menţine sau îmbunătăţeşte starea de conservare	Poluare fonică şi cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potenţial de poluare accidentală prin deversări, deşeuri	Fără impact	Fără impact	Fără impact	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Suprafaţa habitatului de cuibărit	ha	15,2
Curăţiri	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creşterii în grosime şi în înălţime, precum şi a configuraţiei coroanei, elimină speciile necorespunzătoare tipului natural de pădure.	Modificări în compoziţia etajului	Poluare fonică şi cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potenţial de poluare accidentală prin deversări, deşeuri	Fără impact	Fără impact	Pe termen scurt: Modifică structura etajului Pe termen lung: Fără impact	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Pernis apivorus</i>	Suprafaţa habitatului de cuibărit	ha	35

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							<i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>			
Rărituri	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei, elimină speciile necorespunzătoare tipului natural de pădure.	Modificări în compoziția etajului	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	Fără impact	Fără impact	Pe termen scurt: Modifică structura etajului Pe termen lung: Fără impact	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Suprafața habitatului de cuibărit	ha	51,9
Tăieri de igienă	Se extrag arbori uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru păsări	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	Prejudicii inevitabile	Fără impact	Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Suprafața habitatului de cuibărit	ha	127,5

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia	Parametru / țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Tăieri progresive	Urmărește obținerea de semințis natural, format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure. Se extrag arbori uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru păsări	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	Prejudicii inevitabile	Fără impact	Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: nu afectează	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Mărimea populației Suprafața habitatului de cuibărit Arbori de biodiversitate Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	ha	96,8
Împăduriri	Sunt lucrări care se fac pentru reînălțarea vegetației forestiere pe terenuri de curând despădurite, după tăieri progresive.	mențin sau îmbunătățesc starea de conservare	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor Potențial de poluare accidentală prin deversări, deșeuri	Fără impact	Fără impact	Fără impact	-	-	ha	1,6

Lucrările silvice ce generează cel mai mare impact asupra habitatelor forestiere și implicit asupra speciilor de păsări forestiere sunt tăierile de regenerare, tăieri prin care arborețul bătrân este extras și înlocuit de unul nou cu caracteristici și funcții diferite. Arborii maturi, ce prezintă de obicei mici imperfecțiuni reprezintă habitate de hrănire pentru insectele xylofage, loc de adăpost și hrană pentru unele specii de păsări.

E.2. Evaluarea semnificației impacturilor

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiec t (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție privind posibilitatea de afectare	18 Cuantifi carea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
ROSPA027 Dealurile Homorodelor	B	A229	<i>Alcedo atthis</i>	R	8	Da	PM, OC romboid.ro, ornitodata, obs. teren	PM, OC	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perei	10 p	14 p	Cel puțin 14	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 p	Nesemnificativ	Lucrările nu vor afecta albia râului Homorodul Mic	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proie ct (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare	18 Cuantif icarea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definit în termen de 2 ani.	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în aproapie rea acestui a	0 ha pierder e	Nesemn ificativ	Lucrările nu vor afecta albia râului Homor odul Mic, habitat potențial al speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proie ct (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a fau nei	18 Cuantif icarea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Lungimea vegetației ripariene	km			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0 km	Nesemnificativ	Lucrările nu vor afecta malul râului Homorodul Mic, habitat potențial al speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar fi e e a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Habitate de cuibărit	Numă r ruptur i de mal			Trebuie definit ă în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Lucrările nu vor afecta albia râului Homor odul Mic, habitat poten țial al speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

										Calitatea apei pe baza indicatorilo r fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitate I pentru ape curgăt oare	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	Stare ecologi că foarte bună	Nesemn ificativ	Lucrăril e nu vor afecta albia râului Homor odul Mic, habitat potenți al al speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ	
										Calitatea apei pe baza indicatorilo r ecologici (macronev ertebrate, fitobentos, fitoplancto n)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitate I pentru ape curgăt oare	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	Stare ecologi că foarte bună	Nesemn ificativ	Lucrăril e nu vor afecta albia râului Homor odul Mic, habitat potenți al al speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ	
ROSPA027	B	A089	Aquila pomarina	R	0	Da	PM, OC romb rd.ro, ornito data, obs. teren	PM, OC	specie: favora bilă habita t: favora bilă	mențin erea stării de conserv are	Mărimea populației	Număr perechi	37 p	42 p	Cel puțin 42	Nu Soluțiile tehnice propos e nu aduc modificări	0 perechi afecțati	Nesemn ificativ	Se va păstra o zonă de protecție de minim 300 mp	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proie ct (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a fau nei	18 Cuantif icarea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar fi e e a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsur i adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Soluții e tehnice propos e nu aduc modific ări asupra acestui parame tru	0 % schimb are	Nesemn ificativ	-	Nu este cazul	Nesemn ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	D	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	0	% schimbare	Nesemnificativ		Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha			Cel puțin 17965	D	Reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul	ha		Semnificativ	Se produc unele deranj temporar pentru speciele în zona parchetelor de	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa de informații	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a fau ne c tă de p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
																produs de lucrări le de exploatare			exploatare	produce fragmenta re a habitatulu i speciei	

										Arbori de biodiversitate	Numă arbori maturi / ha			Cel puțin 5	D	La tăierile progresive, tăierile de conservare, de igienă, rărituri sau curățiri pot fi extrași arborii de biodiversitate	Cel puțin 5	Nesemnificativ	Se pierd arbori de biodiversitate	lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de racordare se vor menține în permanență pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ ha – arbori de biodiversitate	Nesemnificativ
										Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 ani	Procent din suprafața totală a pădurilor			Cel puțin 40%	D	prin efectuarea lucrărilor propuse poate reduce	Cel puțin 40%	Nesemnificativ	se poate produce, temporar, un dezechilibru al claselor	Menținerea unei proporții de minimum 40% din suprafața actuală a pădurilor	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
												Ha			7186 ha	suprafa ța păduril or bătrân e			de vârstă	mature (>80 ani), cu interzicer ea tăierilor rase	

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date spă țiale	9 Sursa de inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fa c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea im pact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
ROSPA0 027	B	A09 1	<i>Aquila chrysa etos</i>	P	0	Da	PM, OC rombi rd.ro, ornito data, obs. teren	PM, OC	favora bilă	mențin erea stării de conserv are	Mărimea popula ției speciei	Numă r pere chi			Cel puțin 1	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantificarea impacturilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motivarea impactului estimat	21 Măsurile adoptate pentru asigurarea impactului rezidual nesemnificative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului de hrănire	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0 ha pierderi	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schim bare proce nt			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 % schimb are	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 ha	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de odihnă	ha			Cel puțin 17965	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fau ne	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Arbori de biodiversita te	Numă r arbori maturi / ha			Cel puțin 5	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 arbori tăiați	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor Ha			Cel puțin 40%	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interce ptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo spația le	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fau nei	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea im pactul ui esti mat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
ROSPA0 027	B	A09 0	<i>Aquila clanga</i>	W	5000	Da	PM, OC rombi rd.ro, ornito data, obs. perso nale,	PM, OC			Mărimea populației speciei	Număr de indivizi i în pasaj Număr de indivizi i iernat			Cel puțin 3 Cel puțin 2	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Activități proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta de p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului de hrănire	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în aproapie acestui a	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta de p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsur i adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schim bare procent			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 %	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 ha	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de odihnă	ha			Cel puțin 17965	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 % schimbare	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fau nei de p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Arbori de biodiversita te	Numă r arbori maturi / ha			Cel puțin 5	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 ha	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsur i adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnifi cative**	22 Impact rezidual
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Proce nt din supraf ața totală de păduri lor Ha			Cel puțin 40%	Nu				Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta de p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
ROSPA027	B	A404	<i>Aquila heliaca</i>		5000	Da	PM, OC rombi rd.ro, ornito data	PM, OC			Mărimea populației speciei	Număr de indivizi i în pasaj			Cel puțin 2	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în aproapie rea acestuia	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interce ptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului de hrănire	ha			Trebuie definit ă în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 ha pierder e	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar fi e a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schim bare proce nt			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 % schimb are	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 ha	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de odihnă	ha			Cel puțin 17965	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 ha	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a fa c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Arbori de biodiversita te	Numă r arbori maturi / ha			Cel puțin 5	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 arbori tăiați	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor Ha			Cel puțin 40%	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interce ptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
ROSPA027	B	A027	Ardeola ralloides	R	5000	Da	PM, OC rombi rd.ro, ornito data, obs. perso nale,	PM, OC			Mărimea populației	Număr indivizi i			Cel puțin 1	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Suprafața habitatului stufăriș și lacuri	ha			Cel puțin 15	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de protecție	18 Cuantificarea impacturilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motivarea impactului estimat	21 Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-	Clasa de calitate a apei			Clasa de calitate pentru ape curgătoare	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proie ct (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare	18 Cuantifi carea impact urilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale necesare**	22 Impact rezidual
											poluanți organici și inorganici)										

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronev ertebrate, fitobentos, fitoplancto n)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitat e pentru ape curgătoare	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în aproapie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
ROSPA027	B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	R	5000	Da	PM, OC rd.ro, ornito data, obs. perso nale,	PM, OC			Mărimea populației	Număr indivizi i			Cel puțin 3	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proie ct (în metri păsări)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare	18 Cuantif icarea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului - stufăriș	ha			Cel puțin 15	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitate I pentru ape curgăt oare	Nu avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este	Nesemn ificativ
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronev ertebrate, fitobentos, fitoplancto n)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitate I pentru ape curgăt oare	Nu avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este	Nesemn ificativ
ROSPA0 027	B	A21 5	<i>Bubo bubo</i>	P	peste 2000	Da	PM, OC rombi rd.ro, ornito data	PM, OC		Mărimea populației	Numă r perec hi			Cel puțin 2	Nu avea lucrări în habitat ul speciei sau în	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat	Nu este	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proie ct (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a fau nei	18 Cuantifi carea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale necesari	22 Impact rezidual

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 17.965	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fau ne ctat de p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schim bare proce nt			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Arbori de biodiversitate	Număr arbori maturi / ha			Cel puțin 5	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifică habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri păsări)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conservare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsură parametru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fau ne	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Proce nt din supraf ața totală de păduri lor Ha			Cel puțin 40%	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația le	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
ROSPA0 027	B	A10 4	Bonasa bonasia	P	1000	Da	PM, OC rombi rd.ro, ornito data, obs. perso nale,	PM, OC			Mărimea populației	Numă r p erec hi	45 p	50 p	Cel puțin 50	Nu vor u avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conservare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectare a fa c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemnificativ	Activități proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Acoperirea subarboret ului în aria de distribuție a speciei	Proce nt / ha Supraf ață totală (ha)			Cel puțin 40% Trebuie definit ă în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a faunei ectate de proiect	18 Cuantifi carea impact urilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
ROSPA027	B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	100	Da	PM, OC rombierd.ro, ornitologia, obs. personale,	PM, OC			Mărimea populației	Număr perechi	35 p	60 p	Cel puțin 150	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tenden ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo- nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi- re științifică habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Locali- zare fa- ță de proiect (în metri)	7 Ane- xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa- țiilor	10 Starea de con- servare	11 Obiecti- ve de conser- vare	12 Parametru	13 Unitate de măsură parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica- ții cu privire la posibi- litatea de afe- ctare a fau- nei de p p	18 Cuantifi- carea impactu- rilor (u.m.)	20 Impactu- l potențial	21 Motiva- rea impactu- lui estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi- cative**	23 Impact rezidual
											Abundența și suprafața rariștilor în păduri	Număr / 100 ha Suprafață totală (ha)			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apro- pierea acestui a	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interce- ptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta de p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Abundența și suprafața zonelor umede în păduri	Număr / 100 ha Suprafață totală (ha)			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în aproape acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a faunei citate de PP	18 Cuantif icarea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
ROSPA027	B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	R	Da	Cuibărit: 400 m Hrărnire: data, obs. teren	PM, OC	PM, OC	specie: favorabilă habitat: nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perei	40 p	60 p	Cel puțin 60	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a faunei sau a florii	18 Cuantif icarea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definit în termen de 1 an	Dacă nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fau ne ctat de p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tenden ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
ROSPA027	B	A031	Ciconia nigra	R	Da	0	PM, OC	PM, OC		Mărimea populației	Număr perechi			Cel puțin 7	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Se va păstra o zonă de protecție de minim 300 mp în jurul eventualelor cuiburi	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar fi e a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Soluții tehnice propos e nu aduc modific ări asupra acestui parame tru	0 % schimb are	Nesemn ificativ	-	Nu este cazul	Nesemn ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu este	Soluții tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	0 schimbare	%	Nesemnificativ		Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha			Cel puțin 17965	Nu	Reduce suprafețele habitatelor favorabile speciei prin deranjul	ha		Semnificativ	Se produc deranj temporar pentru speciele în zona parchetelor de	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date spă țiale	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar e a fec tă tă de p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnifi cative**	22 Impact rezidual
																produs de lucrări le de exploata re			exploata re	produce fragmenta re a habitatulu i speciei	

										Arbori de biodiversitate	Numă arbori maturi / ha			Cel puțin 5	Nu	La tăierile progresive, tăierile de conservare, de igienă, rărituri sau curățiri pot fi extrași arborii de biodiversitate	Cel puțin 5	Nesemnificativ	Se pierd arbori de biodiversitate	lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de racordare se vor menține în permanență pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ ha – arbori de biodiversitate	Nesemnificativ
										Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 ani	Procent din suprafața totală a pădurilor			Cel puțin 40%	Nu	prin efectuarea lucrărilor propuse poate reduce	Cel puțin 40%	Nesemnificativ	se poate produce, temporar, un dezechilibru al claselor	Menținerea unei proporții de minimum 40% din suprafața actuală a pădurilor	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsur i adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
												Ha			7186 ha	suprafa ța păduril or bătrân e			de vârstă	mature (>80 ani), cu interzicer ea tăierilor rase	

1 Cod nume ANPIC	2 și Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifică habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri păsări)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fau nei	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
ROSPA027	B	A031	<i>Circus aeruginosus</i>	R	0	Da	PM, OC romboid.ro, ornitologia, obs. teren	PM, OC	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi			Cel puțin 3	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Suprafața habitatului de cuibărit - stufăriș	ha			Cel puțin 15	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta de p	18 Cuantifi carea impact urilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Da	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Activități proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
ROSPA0027	B	A082	<i>Circus cyaneus</i>	C	0	Da	PM, OC romboid.ro, ornitodata, obs. teren	PM, OC	specie: favorabilă habitat: favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației speciei	Număr de indivizi în iarnă	30 i	50 i	Cel puțin 50	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Activități proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta de p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în aproaperea acestui a	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta de p	18 Cuantifi carea impact urilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	D	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	perechi afectate	Nesemnificativ	Activități proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
ROSPA0027	B	A122	<i>Crex crex</i>	R	200	Da	PM, OC	PM, OC	specie: în bună stare de conservare nefavorabilă habitat: nefavorabilă	Mărimea populației	Număr perechi	54 p	180 p	Cel puțin 117	N	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	perechi afectate	Nesemnificativ	Activități proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fa c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea im pact ului estimat	21 Măsur i adop tate pentru asigura re im pacturi reziduale ne semnifi cative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului - fânețe umede	ha			Trebuie definită în termen de 1 an	D Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apro pie rea acestui a	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Activități proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantifi carea impact urilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Activități proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Înălțimea vegetației ierbacee în perioada mai-iulie	cm			Cel puțin 40	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Activități proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantifi carea impact urilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Acoperirea vegetației arborescen te pe pajiști în habitatele potențiale	%			Mai puțin de 20% Trebuie definit ă în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în aproierea acestui a	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interce ptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a faunei sau a florii	18 Cuantifi carea impact urilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
ROSPA027	B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	P	0	Da	PM, OC rombierd.ro, ornitofauna, obs. personale,	PM, OC			Mărimea populației	Număr perechi	280 p	320 p	Cel puțin 300	Nu sunt soluții tehnice propuse sau nu s-a adus modificări asupra acestui parametru	0 perechi afectate	Nesemnificativ	-	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo- nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi- re științifi- că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă- ri)	6 Local izare față de proie- ct (în metri)	7 Ane- xa (doar pentru păsă- ri)	8 Sursa datelo- r spația	9 Sursa inform- ațiilor	10 Starea de conser- vare	11 Obiecti- ve de conserv- are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur- ă param- etru	14 Actual (Mini- m)	15 Actu- al (Ma- xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica- ție cu privire la posibili- tatea de afectar- e a fa- c- tă- tă- de p- p	18 Cuantif icarea impact- urilor (u.m.)	20 Impactu- l potenți- al	21 Motiva- rea impact- ului estimat	22 Măsur i adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi- cative**	23 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schim- bare proce- nt			Tendin- ța pe termen- lung a popula- ției stabilă sau în- creșter- e	Soluții tehnice propus- e nu aduc modific- ări asupra acestui parametru	0 % schimb- are	Nesemn- ificativ	-	Nu este cazul	Nesemn- ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu este	Soluții tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	0 schimbare	%	Nesemnificativ	-	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 17965	Diminua	Reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul	ha		Semnificativ	Se produc un deranj temporal pentru speciele în zona parchetelor de	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa de informații	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a fau ne c tă de p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
																produs de lucrări le de exploatare			exploatare	produce fragmenta re a habitatulu i speciei	

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantificarea impacturilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motivarea impactului estimativ	21 Măsurile adoptate pentru asigurarea impactului rezidual ne semnificative**	22 Impact rezidual
											Arbori de biodiversitate pe pajiști / pășuni cu arbori solitari	Număr total arbori seculari Ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu sunt soluții tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	0 arbori tăiați	Nesemnificativ	Se pierd arbori de biodiversitate	Nu este cazul	Nesemnificativ

										Arbori de biodiversitate în fond forestier	Numă arbori / ha				Cel puțin 5	D La tăierile progresive, tăierile de conservare, de igienă, rărituri sau curățiri pot fi extrași arborii de biodiversitate	Cel puțin 5	Nesemnificativ	Activități proiectului intercepțază habitatul	lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de racordare se vor menține în permanență pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha – arbori de biodiversitate	Nesemnificativ
										Lemn mort pe picior și la sol	Mc / ha				Cel puțin 10	D Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra	Cel puțin 10 mc/ha	Semnificativ	volumul de lemn mort/ha poate scădea sub	la lucrările de punere în valoare nu se vor marca toți arborii morți, debilitați sau în curs	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri)	7 Ane xa I (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date spaț iale	9 Sursa de inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiect ive de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar fi e a f e c t a t d e P P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potenți al	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
																acestui parame tru			valoare a țintă	de uscare, pe sol sau pe picior(păs trarea a 4- 5 fire la ha)	

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a faunei ectate de proiect	18 Cuantif icarea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
ROSPA027	B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	P	300	Da	PM, OC rd.ro, ornito data, obs. perso nale,	PM, OC			Mărimea populației	Număr perechi	28 p	42 p	Cel puțin 30	Nu vor u avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 ha	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar fi e a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 ha	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 ha	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0 ha	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta de p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în localități și vecinătatea lor	Număr total Suprafața ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0 ha	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația le	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
ROSPA0 027	B	A23 6	<i>Dryoco pus martius</i>	P	0	Da	PM, OC rombi rd.ro, ornito data, obs. perso nale,	PM, OC			Mărimea populației	Numă r p erechi	45 p	55 p	Cel puțin 50	Nu soluții tehnice propos e nu aduc modific ări asupra acestui param etru	0 perechi afecțate	Nesemn ificativ	Se va păstra o zonă de protec ție de minim 300 mp în jurul eventu alelor cuiburi	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t ă d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Soluții tehnice propus e nu aduc modific ări asupra acestui parame tru	0 % schimb are	Nesemn ificativ	Se produc e un deranj tempor ar pentru specie în zona parchet elor de exploata re	Nu este cazul	Nesemn ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scăderi semnificative a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	D	Soluții tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	0 % schimbare	Nesemnificativ	Se produc un deranj temporal pentru specie în zona parchetelor de exploatare	Nu este cazul	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului	ha				Cel puțin 17965	D	Reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul	ha	Semnificativ	Se produc un deranj temporal pentru specie în zona parchetelor de	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu		Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa de informații	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a fau ne c tă de p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
																produs de lucrări le de exploatare			exploatare	produce fragmenta re a habitatulu i speciei	

										Arbori de biodiversitate	Numă arbori maturi / ha			Cel puțin 5	D	La tăierile progresive, tăierile de conservare, de igienă, rărituri sau curățiri pot fi extrași arborii de biodiversitate	Cel puțin 5	Nesemnificativ	Se pierd arbori de biodiversitate	lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de racordare se vor menține în permanență pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ ha – arbori de biodiversitate	Nesemnificativ
										Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 ani	Procent din suprafața totală a pădurilor			Cel puțin 40%	D	prin efectuarea lucrărilor propuse poate reduce	Cel puțin 40%	Nesemnificativ	se poate produce, temporar, un dezechilibru al claselor	Menținerea unei proporții de minimum 40% din suprafața actuală a pădurilor	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proie ct (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare	18 Cuantifi carea impact urilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
												Ha			7186 ha	suprafa ța păduril or bătrâne			de vârstă	mature (>80 ani), cu interzicer ea tăierilor rase	

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date le	9 Sursa de inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar fi e e a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
ROSPA0 027	B	A02 7	<i>Egretta alba</i>	W	5000	Da	PM, OC rombi rd.ro, ornito data, obs. perso nale,	PM, OC			Mărimea populației	Numă r indiviz i	10 i	14 i	Cel puțin 14	Nu vor u avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului - stufăriș și lacuri	ha			Cel puțin 15	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de protecție	18 Cuantificarea impacturilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motivarea impactului estimat	21 Măsurile adoptate pentru asigurarea impactului rezidual ne semnifi cative**	22 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-	Clasa de calitate a apei			Clasa de calitate pentru ape curgătoare	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proie ct (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare	18 Cuantifi carea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale necesari	22 Impact rezidual
											poluanți organici și inorganici)										

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proiec t (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a faunei ecologice	18 Cuantifi carea impact urilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronev ertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitat e pentru ape curgătoare	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în aproapie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date spă țiale	9 Sursa de inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar fi e a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
ROSPA027	B	A103	<i>Falco peregrinus</i>	P	0	Da	PM, OC romb rd.ro, ornito data, obs. teren	PM, OC	specie: favora bilă habita t: favora bilă	mențin erea stării de conser vare	Mărimea popula ției	Numă r perec hi			Cel puțin 2	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantificarea impacturilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motivarea impactului estimativ	22 Măsurile adoptate pentru asigurarea impactului rezidual ne semnificative**	23 Impact rezidual
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în aproape acestui a	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție privind posibilitatea de afectare	18 Cuantifi carea impact urilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Distribuția speciei	Număr locații de cuibărit			Cel puțin 2	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar fi e a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
ROSPA0027	B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	R	5000	Da	PM, OC rd.ro, ornitodată, obs. personale,	PM, OC		Mărimea populației	Număr perechi	25 p	27 p	Cel puțin 27	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar fi e a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului - stufăriș și vegetație palustră	ha			Cel puțin 15	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitate I pentru ape curgătoare	Nu se apropie de habitatul speciei sau în aproapie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este	Nesemn ificativ
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronev ertebrate, fitobentos, fitoplancto n)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitate I pentru ape curgătoare	Nu se apropie de habitatul speciei sau în aproapie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este	Nesemn ificativ
ROSPA027	B	A338	<i>Lanius collurio</i>	R	0	Da	PM, OC rombi rd.ro, ornito data, obs. teren	PM, OC	specie: în nefavorabilă habitat: nefavorabilă	îmbună tățirea stării de conservare	Mărimea populației speciei <i>Lanius collurio</i>	Număr perechi	3500 p 4000 p	Cel puțin 7000	Nu se apropie de habitatul speciei sau în aproapie	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare faună de proie ct (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a faunelor de pădure	18 Cuantifi carea impact urilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale necesare semnifi cative**	22 Impact rezidual

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fau ne ctat de p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definit în termen de 2 ani.	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de protecție	18 Cuantificarea impacturilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motivarea impactului estimat	21 Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schimbări procent			Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăder semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ	
ROSPA027	B	A339	Lanius minor	R	300	Da	PM, OC rd.ro, ornitologia, obs. personale,	PM, OC			Mărimea populației speciei Lanius minor	Număr perechi	30 p	60 p	Cel puțin 90	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definit în termen de 2 ani.	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0 perechi afectate	Nesemn ificativ	Activități proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schim bare proce nt			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activități proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
ROSPA027	B	A023	Nyctiorax nycticorax	C	5000	Da	PM, OC	PM, OC		Mărimea populației	Număr indivizi	10 i	14 i	Cel puțin 14	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activități proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fau ne ctat de pro iect	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea im pact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tenden ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de hrănire și cuibărit - stufăriș	ha			Cel puțin 15	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitate I pentru ape curgăt oare	Nu se apropie de habitat ul speciei sau în aprope rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronev ertebrate, fitobentos, fitoplancto n)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitate I pentru ape curgăt oare	Nu se apropie de habitat ul speciei sau în aprope rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ
ROSPA0 027	B	A03 4	Platale a leucoro dia	C	5000	Da	PM, OC rombi rd.ro, ornito data, obs. perso nale,	PM, OC		Mărimea populației	Numă r indiviz i	0	20 i	Cel puțin 20	Nu se apropie de habitat ul speciei sau în aprope	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare de p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
																rea acestui a					

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Suprafața habitatului stufăriș și lacuri	ha			Cel puțin 15	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăder semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
ROSPA027	B	A140	Pluvialis apricaria	C	5000	Da	PM, OC	PM, OC		Mărimea populației	Număr indivizi	0	100	i Cel puțin 100	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare a fa c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea im pact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Suprafața habitatului - ape puțin adânci	ha			Trebuie definită în termen de 1 an	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de protecție	18 Cuantificarea impacturilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motivarea impactului estimativ	21 Măsurile adoptate pentru asigurarea impactului rezidual ne semnificative**	22 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăder semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu					Nu este cazul	Nesemnificativ
ROSPA027	B	A393	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	C	5000	Da	PM, OC rd.ro, ornitodata, obs. personale,	PM, OC			Mărimea populației	Număr indivizi			Cel puțin 5	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu intercepțează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 15	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0		Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitate I pentru ape curgăt oare	Nu se apropie de habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este	Nesemn ificativ
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronev ertebrate, fitobentos, fitoplancto n)	Clasa de calitat e a apei			Clasa de calitate I pentru ape curgăt oare	Nu se apropie de habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este	Nesemn ificativ
ROSPA027	B	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	C	5000	Da	PM, OC romb. rd.ro, ornito data, obs.	PM, OC		Mărimea populației	Număr indivizi	100 i	300 0 i	Cel puțin 2500	Nu se apropie de habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0			Nu este	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date spă țiale	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare de p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea im pactu lui es timat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impactu rezi duale ne semnifi cative**	22 Impact rezidual
							perso nale,									studiat ă					

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de protecție	18 Cuantificarea impacturilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motivarea impactului estimativ	21 Măsuri adoptate pentru asigurarea impactului rezidual ne semnificative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului - ape puțin adânci	ha			Trebuie definită în termen de 1 an	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tenden ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ	
ROSPA027	B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	R	0	Da	PM, OC romboid.ro, ornitodată, obs. teren	PM, OC	specie: în bună stare de conservare	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației de pasaj	Număr indivizi	55 p	85 p	Cel puțin 70	Nu sunt soluții tehnice propuse sau aduc modificări asupra acestui parametru	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Se va păstra o zonă de protecție de minim 300 mp în jurul eventualelor cuiburi	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 18175	Nu sunt soluții tehnice propos e nu aduc modific ări asupra acestui parametru	0 % schimb are	Nesemn ificativ	Se produc e un deranj tempor ar pentru specie în zona parchet elor de exploatare	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare cintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta de popula ție	18 Cuantifi carea impact urilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Soluțiile tehnice propu se nu aduc modificări asupra acestui parametru	0 % schimbare	Nesemnificativ	Se produce un deranj temporar pentru specie în zona parchetelor de exploatare	Nu este cazul	Nesemnificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăder semnificativă a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	D	Reduce suprafețelor favorabile speciei prin deranjul produs de lucrările de exploatare	ha		Semnificativ	Se produc deranj temporal pentru specia în zona parchetelor de exploatare	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu produce fragmentarea habitatului speciei	Nesemnificativ
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha			Cel puțin 17965	D	La tăierile progresive, tăierile de conservare, de igienă, rărituri sau curățiri	Cel puțin 5		Nesemnificativ	Se pierd arbori de biodiversitate	lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de racordare se vor menține	Nesemnificativ

															pot fi extrași arborii de biodive rsitate				în permanen ță pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ ha – arbori de biodiversit ate	
										Arbori de biodiversitar te	Numă r arbori maturi / ha			Cel puțin 5	D prin efectua rea lucrărilor propos ese poate reduce suprafa ța pădurilor bătrâne	Cel puțin 40%	Nesemn ificativ	se poate produc e, tempor ar, un dezechil bru al claselor de vârstă	Menținer ea unei proporții de minimum 40% din suprafața actuală a pădurilor mature (>80 ani), cu interzicer ea tăierilor rase	Nesemn ificativ
										Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu	Proce nt din supraf ța totală			Cel puțin 40%	N u	0% schimb are	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelor spația le	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare de p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											vârste de peste 80 de ani	de păduri lor Ha			Cel puțin 7186 ha				ptează habitat ul		

1 Cod nume ANPIC	2 și Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor	9 Sursa informațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoară țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a faunei citate de PP	18 Cuantifi carea impact urilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
ROSPA0 027	B	A23 4	<i>Picus canus</i>	P	0	Da	PM, OC romb rd.ro, ornito data, obs. teren	PM, OC	specie: nefavo rabilă habita t: nefavo rabilă	îmbună tățirea stării de conser vare	Mărimea populației	Număr perechi	100 p	120 p	Cel puțin 100	Nu Soluții u e tehnice propos e nu aduc modific ări asupra acestui parametru	0 perechi afecțate	Nesemn ificativ	Se va păstra o zonă de protec ție de minim 300 mp în jurul eventu alelor cuiburi	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare cintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare a popula ției de p	18 Cuantif icarea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Soluțiile tehnice propu se nu aduc modificări asupra acestui parametru	0 % schimbare	Nesemnificativ	Se produce un deranj temporar pentru specie în zona parchetelor de exploatare	Nu este cazul	Nesemnificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scăderi semnificative a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	D	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	0	% schimbare	Nesemnificativ	Se produc unele deranj temporar pentru specie în zona parchetelor de exploatare	Nu este cazul	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha				Cel puțin 17965	D	Reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul	ha		Semnificativ	Se produc unele deranj temporar pentru specie în zona parchetelor de exploatare	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu		Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date spă țiale	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar e a fec tă tă de p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnifi cative**	22 Impact rezidual
																produs de lucrări le de exploata re			exploata re	produce fragmenta re a habitatulu i speciei	

										Arbori de biodiversitate	Numă arbori maturi / ha			Cel puțin 5	D	La tăierile progresive, tăierile de conservare, de igienă, rărituri sau curățiri pot fi extrași arborii de biodiversitate	Cel puțin 5	Nesemnificativ	Se pierd arbori de biodiversitate	lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de racordare se vor menține în permanență pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ ha – arbori de biodiversitate	Nesemnificativ
										Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 ani	Procent din suprafața totală a pădurilor			Cel puțin 40%	D	prin efectuarea lucrărilor propuse poate reduce	Cel puțin 40%	Nesemnificativ	se poate produce, temporar, un dezechilibru al claselor	Menținerea unei proporții de minimum 40% din suprafața actuală a pădurilor	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa de date spațiale	9 Sursa de informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsur i adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
												Ha			7186 ha	suprafa ța păduril or bătrân e			de vârstă	mature (>80 ani), cu interzicer ea tăierilor rase	

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
ROSPA0 027	B	A12 0	Porzana parva	R	5000	Da	PM, OC romboid.ro, ornitologia, obs. perso nale,	PM, OC			Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi	18 p	20 p	Cel puțin 20	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interferează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifică habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri păsări)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa datelor spațiale	9 Sursa informațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conservare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsură parametru	14 Actual (Mini m)	15 Actual (Ma xim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afe ctare	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 15	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schim bare proce nt			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	Nu vor avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ
ROSPA027	B	A220	<i>Strix uralensis</i>	P	0	Da	PM, OC romboid.ro, ornitodata, obs. teren	PM, OC	specie: în bună stăruire de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	40 p	45 p	Cel puțin 45	Nu Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	0 perechi afectate	Nesemnificativ	Se va păstra o zonă de protecție de minim 300 mp în jurul eventualelor cuiburi	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	20 Impactu l poten țial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Tendințele populației	Schim bare proce nt			Tendin ța pe termen lung a popula ției stabilă sau în creșter e	N Soluții e tehnice propos e nu aduc modific ări asupra acestui parame tru	0 % schimb are	Nesemn ificativ	Se produc e un deranj tempor ar pentru specie în zona parchet elor de exploata re	Nu este cazul	Nesemn ificativ

											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scăderi semnificative a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	D	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	0	% schimbare	Nesemnificativ	Se produc unele deranj temporar pentru specie în zona parchetelor de exploatare	Nu este cazul	Nesemnificativ	
											Suprafața habitatului de cuibărit	ha				Cel puțin 17965	D	Reducerea suprafeței habitatelor favorabile speciei prin deranjul	ha		Semnificativ	Se produc unele deranj temporar pentru specie în zona parchetelor de exploatare	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu		Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Nat ura 200 0	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prez ență (doar pentru păsă ri)	6 Local izare față de proie ct (în metri păsă ri)	7 Ane xa (doar pentru păsă ri)	8 Sursa datelo r spația	9 Sursa inform ațiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conserv are	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă param etru	14 Actual (Mini m)	15 Actu al (Ma xim)	16 Valoar e țintă	17 Explica ție cu privire la posibi litatea de afectar ie a f e c t a t d e p p	18 Cuantif icarea impact urilor (u.m.)	19 Impactu l poten țial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsur i adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
																produs de lucrări le de exploat are			exploat are	produce fragmenta re a habitatulu i speciei	

										Arbori de biodiversitate	Numă arbori maturi / ha			Cel puțin 5	D	La tăierile progresive, tăierile de conservare, de igienă, rărituri sau curățiri pot fi extrași arborii de biodiversitate	Cel puțin 5	Nesemnificativ	Se pierd arbori de biodiversitate	lucrările de punere în valoare, în mod special la marcarea tăierilor progresive de racordare se vor menține în permanență pe picior 5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ ha – arbori de biodiversitate	Nesemnificativ
										Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 ani	Procent din suprafața totală a pădurilor			Cel puțin 40%	D	prin efectuarea lucrărilor propuse poate reduce	Cel puțin 40%	Nesemnificativ	se poate produce, temporar, un dezechilibru al claselor	Menținerea unei proporții de minimum 40% din suprafața actuală a pădurilor	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa de informa ții	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare	18 Cuantif icarea impactu rilor (u.m.)	19 Impactu l potențial	20 Motiva rea impact ului estimat	21 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
												Ha			7186 ha	suprafa ța păduril or bătrâne			de vârstă	mature (>80 ani), cu interzicer ea tăierilor rase	

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de protecție	18 Cuantificarea impacturilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motivarea impactului estimativ	21 Măsuri adoptate pentru asigurarea impactului rezidual nesemnificative**	22 Impact rezidual
ROSPA027	B	A140	<i>Tringa glareola</i>	C	5000	Da					Mărimea populației	Număr indivizi	1000 i	1200 i	Cel puțin 1100	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestuia	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interferează cu habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de P	18 Cuantifi carea impact urilor (u.m.)	20 Impactul potențial	21 Motiva rea impact ului estimat	22 Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	23 Impact rezidual
											Suprafața habitatului - ape puțin adânci	ha			Trebuie definită în termen de 1 an	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemn ificativ	Activități proiectului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ

1 Cod și nume ANPIC	2 Compo nentă Natura 2000	3 Cod Natura 2000	4 Denumi re științifi că habitat / specie	5 Tip prezență (doar pentru păsări)	6 Local izare față de proiect (în metri)	7 Ane xa (doar pentru păsări)	8 Sursa de date	9 Sursa informa țiilor	10 Starea de conser vare	11 Obiecti ve de conser vare	12 Parametru	13 Unitat ea de măsur ă parametru	14 Actual (Minim)	15 Actual (Maxim)	16 Valoare țintă	17 Explica ție cu privire la posibilitatea de a afecta statutul de protecție	18 Cuantificarea impacturilor (u.m.)	19 Impactul potențial	20 Motivarea impactului estimat	21 Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnifi cative**	22 Impact rezidual
											Tendențele populației	Schimbări procent			Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu vor avea lucrări în habitatul speciei sau în apropierea acestui a	0	Nesemnificativ	Activitățile proiectului nu interceptează habitatul speciei	Nu este cazul	Nesemnificativ

									Tipar de distrib uție	Tipar spațial și tempor al, intensit atea utilizării habitat elor			Fără scăder e semnifi cativă a tiparul ui spațial, tempor al sau a intensi tății utilizări i habitat elor altele decât cele rezulta te din variații natural e	Nu		Nu u avea lucrări în habitat ul speciei sau în apropie rea acestui a	0		Nesemn ificativ	Activită țile proiect ului nu interce ptează habitat ul speciei	Nu este cazul	Nesemn ificativ
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------------	--	--	--	--	----	--	--	---	--	--------------------	---	---------------------	--------------------

F. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului

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 următoare:

- 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 factorii 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 stric interzise;
- menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurilor (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 râmași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare. Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească nivelul durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților;
- 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. Amenajamentele silvice, 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 în siturile periclitate 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. Unele este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului. Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arbori 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;
- 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.

Măsuri generale de diminuare a impactului (măsuri de gospodărire)

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici – în toate unitățile amenajistice;
- reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;
- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;
- conducerea arboreților numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
- folosirea în cazul regenerărilor artificiale, pe cât se poate, de puieți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- eliminarea tăierilor în delict;
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- 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;
- exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințului;
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatate 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;
- conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a acestora;
- 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.

Măsuri de reducere impactului asupra speciilor de păsări

- măsuri de management care să asigure menținerea de arborete în principal prin regularizarea claselor de vârstă pe cât posibil la nivel de trupuri majore de pădure (suprafața așa-ziselor "arborete bătrâne" cu vârste peste 80 de ani trebuie să fie de cel puțin 40%)
- menținerea de 10 mc/ha lemn mort pe picior sau la sol, deosebit de important pentru foarte multe specii și pentru echilibrul lanțului trofic,
- menținerea a cel puțin 5 de arbori de biodiversitate/ha - arbori scorburoși (importanți pentru lilieci și păsări) și arbori bătrâni (importanți de exemplu pentru cuibăritul speciilor de păsări răpitoare) dispersați pe toată suprafața fondului forestier.
- asigurarea liniștii în perioada de cuibărit a speciilor de interes de conservare,

- menținerea arboreților care se află în zone de coridoare ecologice sau care au rol de coridoare ecologice.
- asigurarea acoperirii de cel puțin 40% a subarboretului în aria de distribuție a speciei *Bonasa bonasia*
- păstrarea arborilor bătrâni (inclusiv la liziera pădurilor) care oferă posibilitate de cuibărire pentru specie
- delimitarea unei zone tampon de neintervenție (cca 70 m în jurul cuibului), în perioada de cuibărire
- menținerea de grupe de arbori bătrâni în pădure, pentru ca specia să poată să-și schimbe locul de cuibărit
- 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;
- 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;

Măsurile de protecție a fondului forestier împotriva factorilor destabilizatori (de protecție împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, de protecție împotriva incendiilor, de protecție împotriva bolilor și dăunătorilor, a arboretelor cu uscare normală)

Factori destabilizatori

Au fost semnalate doborâturi izolate pe 0.4 ha (u.a. 56G), într-un molideto-făget cu vârsta de 40 de ani.

Uscarea a fost semnalată pe 1.6 ha, fiind de intensitate slabă. Sunt afectate de uscare în special exemplarele cu vârste de peste 130 ani (în u.a. 42C) și exemplare de molid, efect al secetei din ultimii ani (în u.a. 56G).

Fenomene de eroziune în suprafața au fost semnalate în u.a. 43E, cu grad de manifestare slabă.

Tulpini nesănătoase au fost identificate în u.a. 56E, arboretul având vârsta de 125 ani și proveniența din lăstari.

Protecția împotriva doborâturilor de vânt și zăpadă

- în u.a. 56G, unde au fost înregistrate doborâturi izolate pe 0,4 ha, se vor evita tăierile rase și se vor aplica tratamente progresive și regenerare naturală sub masiv, pentru a menține stabilitatea arboretului;
- se vor preveni margini abrupte după tăieri, reducând expunerea la vânt;
- arborii doborâți vor fi extrași pentru a preveni atacul dăunătorilor de scoarță.

Protecția împotriva uscărilor

- în u.a. 42C (exemplare de peste 130 ani) și 56G (molid afectat de secetă), unde uscarea este slabă și punctuală pe 1,6 ha, se vor extrage treptat arborii uscați, menținând totodată un volum minim de lemn mort pentru biodiversitate;
- se va urmări diversificarea compoziției arboretelor prin regenerare naturală și lucrări de îngrijire, reducând vulnerabilitatea față de secetă și schimbări climatice.

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor

- tulpinile nesănătoase identificate în u.a. 56E (arboret de 125 ani din lăstari) vor fi monitorizate și extrase selectiv dacă prezintă risc de extindere a bolilor;
- se vor aplica metode ecologice de combatere (capturarea insectelor xilofage cu capcane feromonale, favorizarea prădătorilor naturali), evitând substanțele chimice.

Protecția împotriva eroziunii

- în u.a. 43E, unde s-au semnalat fenomene slabe de eroziune de suprafață, se vor menține covorul vegetal și regenerarea naturală pentru fixarea solului;
- se vor evita lucrările de exploatare în perioade cu solul umed, pentru a limita degradarea.

Protecția împotriva incendiilor

- chiar dacă nu s-au semnalat riscuri majore, se vor păstra căile de acces practicabile și se va interzice utilizarea focului deschis în pădure;
- materialul lemnos uscat rezultat din doborâturi și uscări va fi extras, reducând încărcătura combustibilă.

Tabelul nr. 23: Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Măsură	Descrierea măsurii	Tip măsură (P/E/R)	Specia afectată	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M1	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a nu produce fragmentarea habitatului speciei	E	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Mărimea populației Suprafața habitatului de cuibărit Arbori de biodiversitate Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Se produce un deranj temporar pentru specie în zona parchetelor de exploatare	Perioadele de colectare a masei lemnoase consemnate în autorizația de exploatare a partizilor constituite în baza APV-urilor	Toată suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu nou
M2	Păstrarea a cel puțin 5 arbori de biodiversitate/ ha arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani.	E	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Mărimea populației Suprafața habitatului de cuibărit Arbori de biodiversitate Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Se pierde posibil loc de cuibărit	La activitatea de punere în valoare a arboretelor.	Toată suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu nou
M3	Evitarea lucrărilor silvice în perioada 15 aprilie – 15 august;	E	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i>	Mărimea populației Suprafața habitatului de cuibărit Arbori de biodiversitate	Se produce un deranj temporar pentru specie în zona parchetelor de exploatare	15 aprilie – 15 august	Toată suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu nou

Măsură	Descrierea măsurii	Tip măsură (P/E/R)	Specia afectată	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
			<i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani			
M4	Stabilirea suprafețelor de zone tampon de cel puțin 300 mp în jurul cuiburilor în care în perioada de cuibărit vor fi interzise activitățile legate de silvicultură (inclusiv tăieri de conservare, igienizare etc.);	E	<i>Clanga pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației Suprafața habitatului de cuibărit	Se produce un deranj temporar pentru specie în zona parchetelor de exploatare	Pe toată perioada amenajamentului silvic	Toată suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu nou

Tabelul nr. 24: Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse (sursa: JASPERS, 2021)

Atribut	Întrebare cheie	Da/Nu	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Specifică	Se adresează unei anumite specii?	Da	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>
	Poate fi utilă și altor habitate / specii?	Da	Amfibieni, mamifere
	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	Da	Mărimea populației Suprafața habitatului de cuibărit Arbori de biodiversitate Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani Arbori de biodiversitate pe pajiști / pășuni cu arbori solitari Lemn mort pe picior și la sol

Atribut	Întrebare cheie	Da/Nu	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Măsurabilă	Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru proiect?	Da	Se produce un deranj temporar pentru specie în zona parchetelor de exploatare Se pierde posibil loc de cuibărit Se produce un deranj temporar pentru specie în zona parchetelor de exploatare Se produce un deranj temporar pentru specie în zona parchetelor de exploatare
	Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurii (înălțime, lungime, lățime etc)?	Da	suprafața tampon de 300 mp în jurul cuiburilor
	Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?	Da	Aplicarea măsurilor de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) contribuie la menținerea efectivelor speciilor de interes conservativ în ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor. Măsurile se referă în principal la suprafața de amplasamentului proiectului și vecinătăților acestuia și căilor de acces.
	Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?	Da	Măsurile propuse urmăresc menținerea calității factorilor de mediu atât pe amplasament cât și în vecinătatea acestuia (evitarea poluării factorilor de mediu, gestionarea corectă a deșeurilor produse, interzicerea introducerii unor specii invazive, etc) acestea vor contribui la menținerea mărimii populațiilor, suprafeței habitatelor speciilor de interes conservativ, etc.
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	Da	Pentru fiecare măsură poate fi stabilit un indicator de realizare, care poate fi monitoriza cu o anumită periodicitate.
Aplicabilă	Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare / implementare a măsurii?	Da	Toate măsurile sunt realizabile practic, o parte sunt constructive în timp ce altele sunt operaționale.
	Există dovezi ale aplicării și funcționării acestei măsuri în trecut?	Da	Se aplica pentru toate proiectele similare.
	Poate fi realizată această măsură fără costuri disproporționate?	Da	Nu există costuri disproporționale pentru măsurile propuse.
Relevantă	Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?	Da	Măsurile propuse sunt optime pentru prevenirea, sau după caz, evitarea a oricărui impact negativ semnificativ
	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?	Da	Prin aplicarea măsurilor se reduce impactul activității propuse.
Încadrată în timp	Este menționată clar etapa proiectului în care se realizează / implementează?	Da	Pentru fiecare măsură este menționată etapa proiectului
	Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultatele scontate? Există un interval de timp anume?	Da	Pentru fiecare măsură este menționată etapa proiectului

G. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

Activitățile de monitorizare a măsurilor de reducere a impactului trebuie să se desfășoare pe întreaga perioadă de implementare a amenajamentului.

Dacă, prin actele de reglementare ce vor fi emise de Agenția Națională pentru Mediu și Aree Protejate nu va fi stabilită altfel, se recomandă ca monitorizările să se facă trimestrial pentru evaluarea impactului lucrărilor silvice asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar (eventuala tăiere a unor arbori seculari, eventuala distrugere a populațiilor locale ale unor specii rare de floră și faună, tăieri ilegale), cu sesizarea autorității competente de mediu în situația în care se observă neconformități.

Diferitele tipuri de lucrări silvice prevăzute în amenajamentul silvic (regenerări, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă, lucrări de conservare), care influențează structura și compoziția în specii a ecosistemelor forestiere dar și răspândirea și dispersia speciilor se vor monitoriza anual.

Pentru implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului se recomandă ca beneficiarul să împuternicească/subcontracteze o persoană sau firmă specializată, cu cunoștințe vaste atât în biologie cât și în silvicultură.

Implementarea măsurilor de reducere a impactului se va face imediat după obținerea autorizației de mediu și va continua pe întreaga perioadă de valabilitate a amenajamentului silvic, după cum urmează:

- Monitorizarea stării de conservare a păsărilor
- Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă, zgomot)
- Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor
- Monitorizarea stării de funcționare al utilajelor și echipamentelor tehnologice silvice folosite și efectuarea periodică de revizii și verificări ale acestora, în conformitate cu prevederile cărților tehnice și cu instrucțiunile producătorilor;
- Monitorizarea pășunatului în pădure
- Monitorizarea braconajului
- Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare
- Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice
- Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor
- Monitorizarea stării de sănătate a arboreților
- Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboreților

Monitorizarea măsurilor de reducere a impactului conform calendarului propus va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările evaluării adecvate;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri;

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar;

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diversele lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

Tabelul nr. 25: Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Parametru	Forma de impact	Măsură de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii (%)	Responsabil monitorizare
ROSPA002 7 Dealurile Homoroadelor	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Mărimea populației	direct, scăderea numărului de perechi cuibăritoare de pe suprafața U.P. I Várbükk Satu Nou	M1 M4	lucrările de punere în valoare a masei lemnoase pe picior și perioadele de colectare a masei lemnoase consemnate în autorizația de exploatare a partizilor constituite în baza APV-urilor	Toată suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou	perechi afectați	Nr. perechi	anual, oridecâte ori se execută lucrări de punere în valoare a masei lemnoase pe picior și lucrări în parchetel e de exploatare	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	Pe toată perioada amenajamentului silvic	100	Beneficiar /administrator fond forestier
		Suprafața habitatului de cuibărit	direct, reducerea suprafeței habitatului speciilor	M1 M3 M4	Perioadele de colectare a masei lemnoase consemnate în	Toată suprafața Amenajamentului silvic al U.P. I	pierdere suprafață	Ha	oridecâte ori se execută lucrări de punere în valoare a masei	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	Pe toată perioada amenajamentului silvic	100	Beneficiar /administrator fond forestier

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Parametru	Forma de impact	Măsură de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii (%)	Responsabil monitorizare
					autorizația de exploatare a partizilor constituite în baza APV urilor	Várbükk Satu Nou			lemnoase pe picior și lucrări în parchetel e de exploatar e				
		Arbori de biodiversitate	direct, dispariția arborilor de biodiversitate	M2	Pe perioada lucrărilor de punere în valoare a masei lemnoase pe picior	Toată suprafața Amenajament ului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou	Prezență arbori de biodiversitate	Nr. arbori/ha	oridecâte ori se execută lucrări de punere în valoare a masei lemnoase pe picior și lucrări în parchetel e de exploatar e	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	Pe toată perioada amenajament ului silvic	100	Beneficiar /administr ator fond forestier
		Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu	direct, proporția pădurilor mature scade sub		Pe perioada lucrărilor de punere în valoare a masei	Toată suprafața Amenajament ului silvic al U.P. I	Proporția pădurilor mature	%/ha	oridecâte ori se execută lucrări de punere în valoare a	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	Pe toată perioada amenajament ului silvic	100	Beneficiar /administr ator fond forestier

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Parametru	Forma de impact	Măsură de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii (%)	Responsabil monitorizare
		vârste de peste 80 de ani	valoarea țintă		lemnoase pe picior	Várbükk Satu Nou			masei lemnoase pe picior și lucrări în parchetel e de exploatare				
	<i>Dendrocopos medius</i>	Lemn mort pe picior și la sol	direct, volumul de lemn mort scade sub valoarea țintă	M2	Pe perioada lucrărilor de punere în valoare a masei lemnoase pe picior	Toată suprafața Amenajament ului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou	Volum lemn mort	m3/Ha	ori de câte ori se execută lucrări de punere în valoare a masei lemnoase pe picior și lucrări în parchetel e de exploatare	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	Pe toată perioada amenajament ului silvic	100	Beneficiar /administrator fond forestier

H. Evaluarea impactului rezidual

Evaluarea impactului rezidual se realizează ținându-se cont de eficacitatea măsurilor de reducere propuse. Evaluarea semnificației impactului rezidual se realizează utilizând aceleași criterii ca și evaluarea impactului fără măsuri, în baza obiectivelor de conservare, completându-se tabelul de mai jos

Rezultatele evaluării de impact (fără luarea în considerare a măsurilor de evitare și reducere a impactului) se bazează pe utilizarea unei abordări precaute, necesară în condițiile indisponibilității unor date și informații.

Realizarea acestei evaluări într-un mod precaut pune în evidență situațiile în care este necesară propunerea unor măsuri ce vor contribui la reducerea efectelor generate de proiect și la reducerea nivelului presiunilor asupra speciilor.

Măsurile propuse în cadrul acestui studiu pentru evitarea și reducerea impactului vizează toate formele de impact identificate, iar așteptarea autorilor acestui raport este că implementarea acestor măsuri se va realiza cu un nivel ridicat de eficiență.

Măsurile de evitare și reducere a impactului au fost dimensionate astfel încât să sigure fie evitarea producerii impacturilor, fie reducerea acestora la un nivel nesemnificativ.

Tabelul nr. 26: Evaluarea impactului rezidual

Denumire ANPIC	Impact	Specie afectată	Parametru afectat de PP analizat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor	Se produce un deranj temporar pentru specie în zona parchetelor de exploatare	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Mărimea populației Suprafața habitatului de cuibărit	M1	Nesemnificativ
	Prin aplicarea soluțiilor tehnice propuse se poate reduce numărul arborilor de biodiversitate	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i>	Mărimea populației Suprafața habitatului de cuibărit Arbori de biodiversitate Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste	M2	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Impact	Specie afectată	Parametru afectat de PP analizat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
		<i>Strix uralensis</i>	de peste 80 de ani		
	numărul de arbori de biodiversitate/ha scade sub valoarea țintă	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Mărimea populației Suprafața habitatului de cuibărit Arbori de biodiversitate Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani		Nesemnificativ
	Se pierde posibil loc de cuibărit	<i>Aquila pomarina</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Mărimea populației Suprafața habitatului de cuibărit	M3, M4	Nesemnificativ
	volumul de lemn mort/ha scade sub valoarea țintă	<i>Dendrocopos medius</i>	Mărimea populației Suprafața habitatului de cuibărit		Nesemnificativ

Concluziile evaluării impactului implementării amenajamentului silvic al U.P. I Várbükk Satu Nou asupra capitalului natural de interes conservativ din cadrul ariei naturale protejate ROSAP0027 Dealurile Homoroadelor, indică în mod cert faptul că nici o specie de interes conservativ nu va fi afectată în mod semnificativ, nici în mod direct, nici în mod indirect. În acest sens avem certitudinea că în urma aplicării măsurilor de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Várbükk Satu Nou, impactul rezidual va fi nesemnificativ.

II. Soluții Alternative

Vom face o analiză comparativă a situației în care se află sau s-ar afla zona studiată în doua cazuri distincte și anume:

1. Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic

2. Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările raportului de mediu.

Alternativa zero

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 prezenței 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 al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Conform prevederilor Codului silvic, modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului” (art. 19, alin. 1), iar întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha” (art. 20, alin. 2).

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

În situația neimplementării 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 semnificative în viitor:

Dezavantaj	Explicație
Lipsa intervențiilor silvotehnice necesare	Fără lucrări de rărire, igienizare, regenerare sau conservare, pădurea poate deveni dezechilibrată din punct de vedere structural.
Scăderea vitalității și stabilității pădurii	Arborii bătrâni, bolnavi sau ruși nu vor fi eliminați → crește riscul de doborâturi de vânt, infestări sau incendii.
Nerealizarea lucrărilor de conservare	Unele măsuri silvice contribuie la conservarea habitatelor (ex: păstrarea arborilor habitat, regenerări controlate). Neintervenția poate duce la degradare naturală.
Pierderi economice pentru comunitate	Fără valorificarea masei lemnoase, unitățile de producție forestieră și comunitățile locale pot pierde venituri importante.
Lipsa controlului asupra evoluției ecosistemului	Amenajamentul permite monitorizare și intervenție adaptivă. Fără el, procesul este haotic, iar măsurile reactive sunt ineficiente.
Posibile efecte negative asupra biodiversității	În lipsa regenerării controlate, unele specii sensibile pot pierde habitatul optim (ex: păsări de margine, ierbivore).
Riscuri crescute de focare de boli și dăunători	Neextracția arborilor atacați favorizează dezvoltarea și extinderea dăunătorilor.
Neîndeplinirea obiectivelor de gospodărire durabilă	Amenajamentele sunt esențiale pentru echilibrul între producție, protecție și conservare. Fără ele, pădurea evoluează incontrolabil.

Alternativa unu - varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului silvic

Implementarea amenajamentului silvic în situl Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor contribuie la menținerea funcțiilor ecologice ale pădurii și la conservarea pe termen lung a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Planul propus include măsuri specifice de protecție a păsărilor (perioade de liniște ecologică, excluderea cuiburilor din exploatare), refacerea habitatelor forestiere și prevenirea unor presiuni antropice necontrolate. În același timp, permite valorificarea sustenabilă a resurselor forestiere în beneficiul comunităților locale. Prin urmare, amenajamentul reprezintă o soluție echilibrată între obiectivele de conservare și cele economico-sociale.

Ca urmare a faptului ca la data elaborării Amenajamentului Silvic proiectantul a cunoscut faptul că zona analizată se suprapune cu situl Natura 2000 ROSPA 0027 Dealurile Homoroadelor, acesta a ținut cont de corelarea între lucrările propuse prin amenajamentul silvic și cerințele asigurării condițiilor normale de conservare și dezvoltare a habitatelor și speciilor de interes local și comunitar corelat cu obiectivele de conservare ale ariei protejate. Aceasta a presupus corelarea între compoziția actuală a arboretelor din fiecare unitate amenajistică 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

Deoarece întregul fond forestier analizat este situat integral în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0027 – Dealurile Homoroadelor, la amenajarea actuala toate arboretele au fost încadrate în grupa I funcțională.

Avantaj	Explicație relevantă pentru situl Natura 2000
Gospodărirea durabilă a pădurilor	Amenajamentul permite menținerea unui echilibru între producție, conservare și regenerare a pădurii. Fără tăieri planificate, pădurea poate deveni instabilă sau degenerată.
Protejarea speciilor de interes comunitar	Amenajamentul include măsuri speciale (perioade de liniște, zone tampon) pentru speciile de păsări.
Planificarea și controlul intervențiilor silvice	Lucrările se desfășoară pe baza unui studiu tehnic și ecologic, nu aleatoriu. Se evită intervențiile dăunătoare în habitate sensibile.
Reducerea impactului necontrolat	Fără un plan, pot apărea exploatare necontrolate, incendii, supra-pășunat. Amenajamentul permite prevenirea acestor efecte.
Includerea măsurilor compensatorii și de conservare	Amenajamentul poate prevedea excluderea anumitor zone de la exploatare, protecția zonelor de cuibărit, amplasarea unor panouri de informare sau coridoare ecologice.
Reducerea presiunii antropice difuze	Prin clarificarea zonelor unde sunt permise sau interzise lucrările, se reduce presiunea umană necontrolată asupra speciilor sensibile.
Menținerea funcției socio-economice a pădurii	Exploatarea durabilă sprijină comunitățile locale (lemn de foc, locuri de muncă), fără a afecta semnificativ biodiversitatea.
Monitorizare și adaptare continuă	Amenajamentul include un sistem de monitorizare periodică a stării pădurii și permite revizuirea în funcție de nevoile de conservare.

În concluzie, recomandăm punerea în aplicarea a amenajamentului silvic al U.P. I Vărbükk Satu Nou în forma propusă, cu mențiunea de a se ține seama de recomandările din prezentul studiu de evaluare adecvată.

III. Măsuri compensatorii

Nu este cazul.

IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate

Descrierea unităților amenajistice se execută obligatoriu prin parcurgerea terenului, iar datele se determină prin măsurători și observații. 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 evidente cu date statistice, caracterizări, diagnoze, precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

Starea de conservare a speciilor de faună de interes comunitar de pe suprafața fondului forestier al UP I Várbükk Satu Nou este prezentată pentru fiecare specie în parte, în funcție de datele existente în literatura de specialitate la nivel național și la nivelul regiunilor biogeografice, precum și datele din planurile de management al siturilor.

Pentru populațiile de păsări s-au folosit date din literatura de specialitate care au fost completate cu observații efectuate în timpul deplasărilor din teren.

1. Etapa de birou:

Cercetările preliminare asupra sitului ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor au constat, după prospectarea informațiilor relevante din arhivele publice ale Ministerului Mediului, în consultările bazelor de date publice în ceea ce privește observațiile anterioare efectuate asupra avifaunei în particular și a biodiversității în general al sitului Natura 2000. În paralel cu consultările bazelor de date a fost conspectată literatura de specialitate referitoare la biodiversitatea, și mai ales a îmbunătățirii diversității biologice, a parcurilor fotovoltaice mai ales din Europa, pentru similitudinea speciilor și având în vedere zona biogeografică.

2. Etapa studiului de teren:

În etapa de birou s-a constatat existența bazei de date a cercetărilor care au dus la desemnarea sitului Natura 2000. La alegerea metodologiei de inventariere a faunei s-a avut în vedere caracteristicile proiectului, zona afectată de acesta și nu în ultimul rând speciile pentru protecția cărora a fost desemnat situl.

În aplicarea metodologiilor de teren ne-am folosit de *Ghidul standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România*.

V. Concluziile evaluării adecvate

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.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de care depind unele specii de păsări. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a speciilor de interes comunitar pe termene mediu și lung.

Anumite lucrări precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a speciilor de păsări dependente de păduri.

Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv a condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de păsări, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare dacă se respectă recomandările din prezentul studiu.

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

În concluzie, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar de pe suprafața sitului ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor.

Bibliografie

- Grupul de Lucru din cadrul Proiectului LIFE+ EME Natura 2000 –Manageri eficienți pentru o Rețea Natura 2000 Eficientă, coordonat de Erika Stanciu – Ghid de planificare strategică pentru managementul responsabil față de valorile de biodiversitate, al resurselor forestiere. Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, ProPark –Fundația pentru Aarii Protejate, 2014.
- Hagemer W.J.M., Blair M., (Eds.) 1997 – The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their distribution and abundance, T & AD Poyser, London, 923 pp.
- Manual de aplicare a Ghidului privind evaluarea adecvată a impactului planurilor/proiectelor asupra obiectivelor de conservare a siturilor Natura 2000, elaborat de SC Natura Management SRL – București 2011
- *Comisia Europeană - Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.
- *Comisia Europeană - Website-ul oficial referitor la Rețeaua Ecologică Natura 2000 (<http://ec.europa.eu/environment/life/life/natura2000.htm>).
- The IUCN Red List of Threatened Species, 2011. <http://www.iucnredlist.org/>.
- Formularul Natura 2000 al sitului ROSAP0027 Dealurile Homoroadelor.

Anexa 1

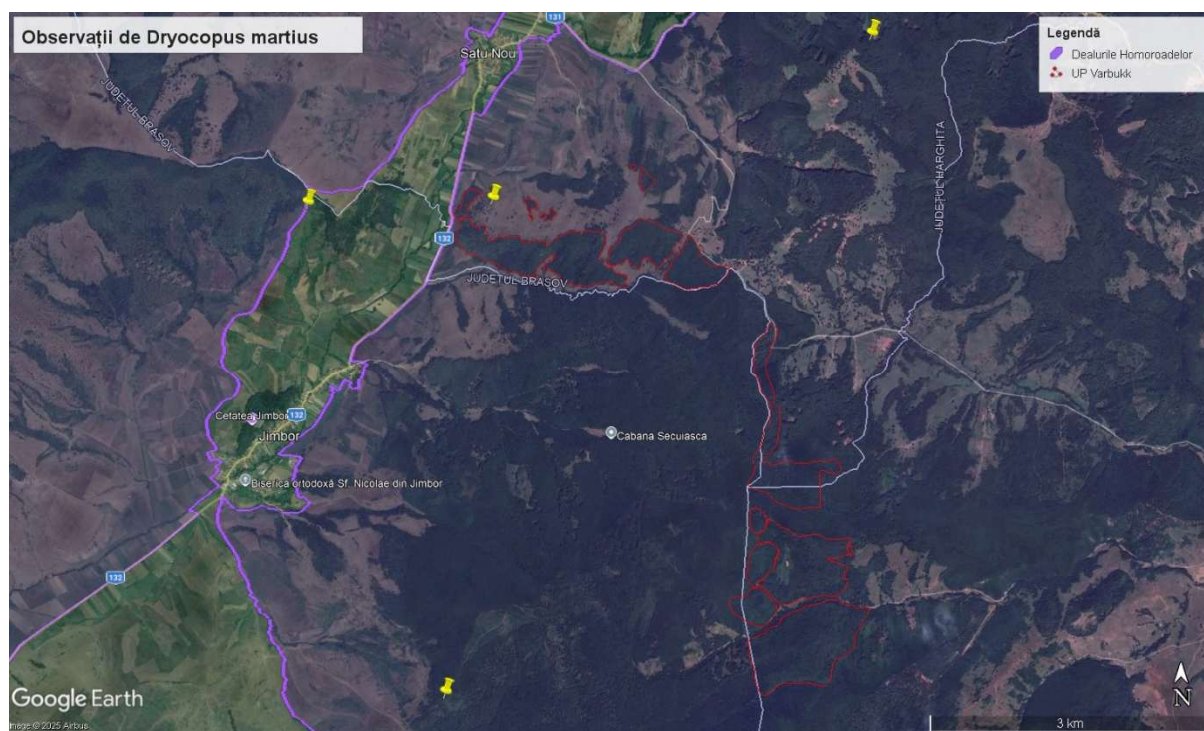
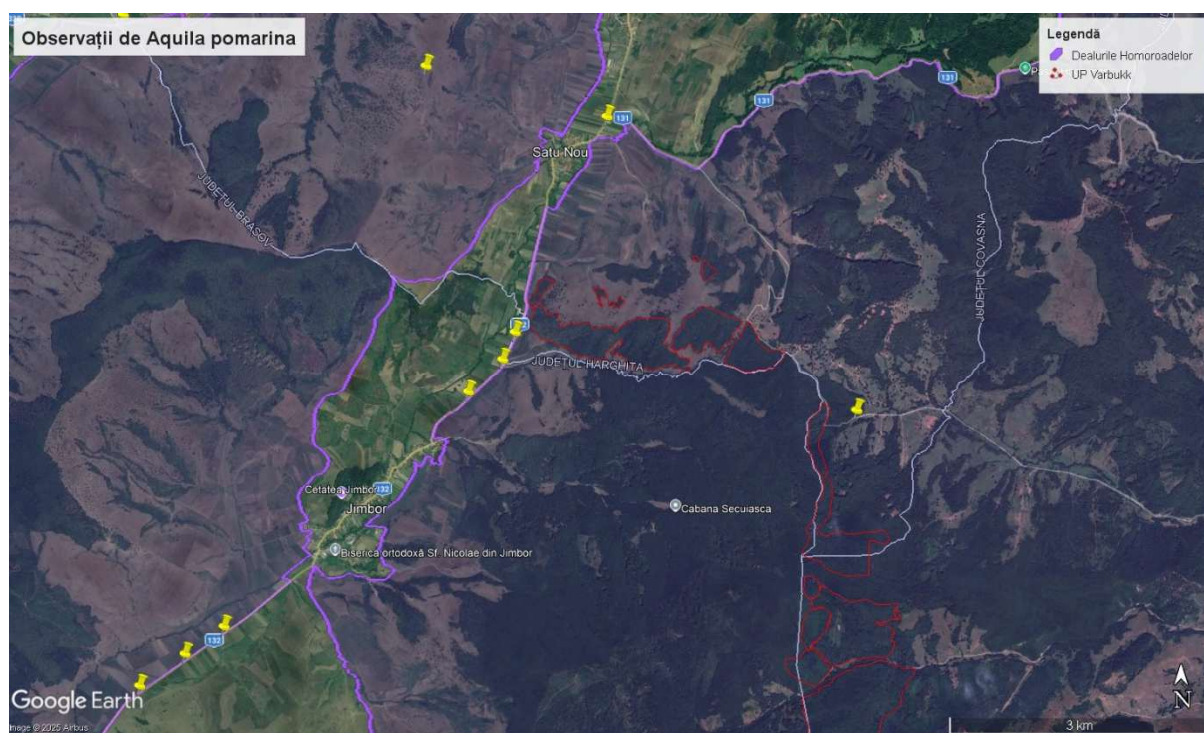
Tabel nr. 27 Situatia lucrarilor executate/ramase in Amenajamentul fondului forestier proprietate privată a Composesoratului Satu Nou, județul Harghita

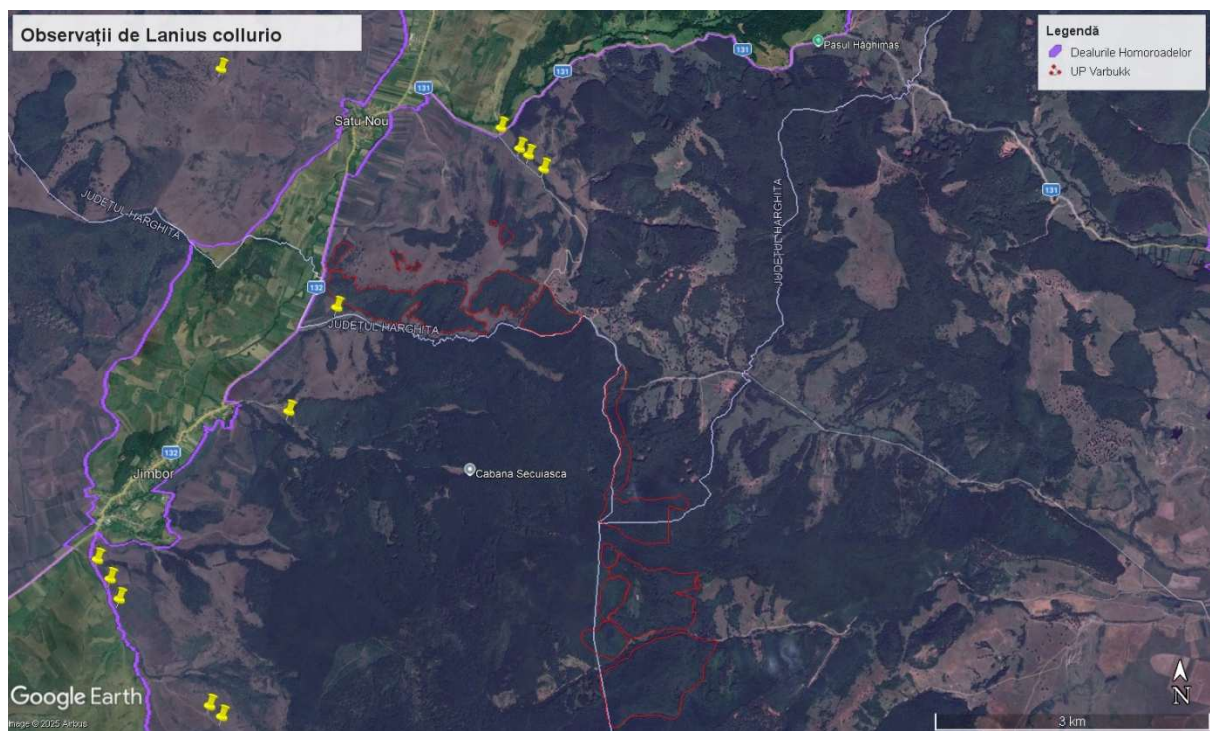
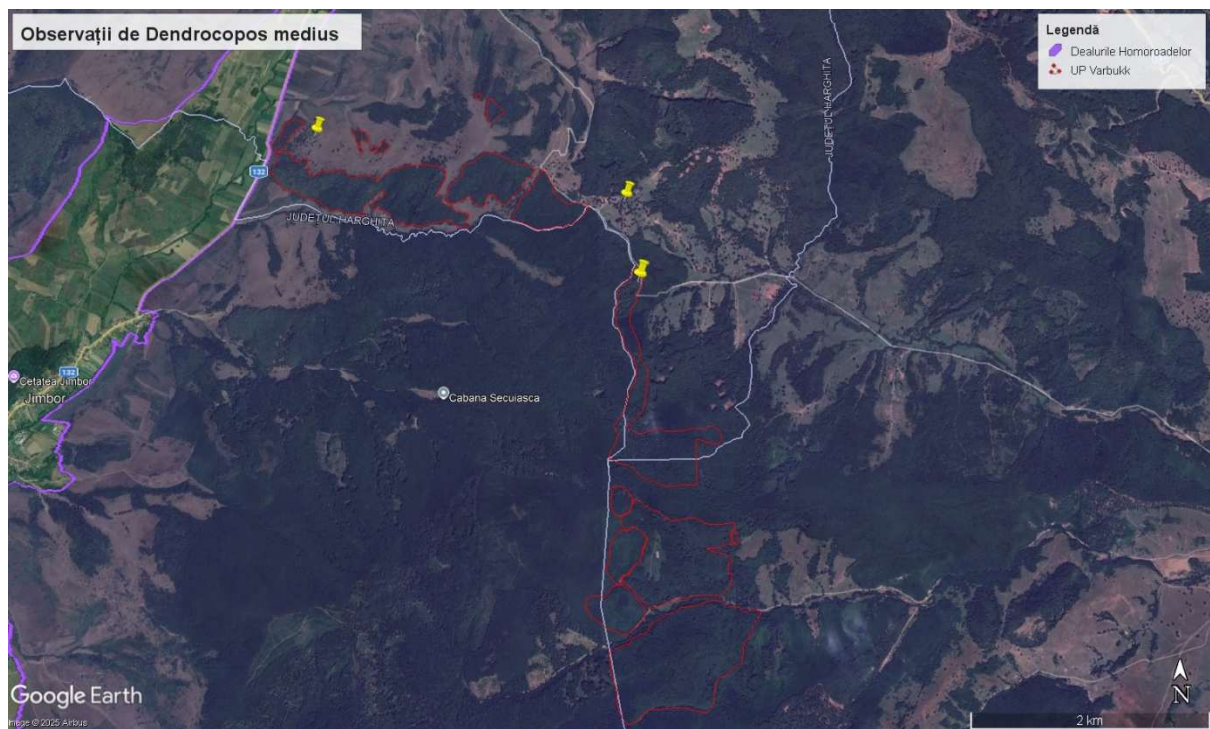
u. a.	S.U. P.	Suprafata	Grupa functionala	Sit Natura 2000	Tip padure	Lucrarea propusa	Volum u.a.+ 5 crestери	Volum de extras	% de extras	Lucrare executata	Anul executarii	Suprafata parcursa	Volum extras	Suprafata ramasa de parcurs	Volum ramasa de extras
17 A	A	28,2	1-5N	ROSPA0027	5241	T. igiena	4738			T. igiena	2022	28,2	135,89	28,2	
18 A	A	27,7	1-5N	ROSPA0027	5241	Progresive punere in lumina	3504	1748	50	Progresive punere in lumina	2019	8	624	19,7	1124
19 A	A	25,9	1-5N	ROSPA0027	5241	T igiena	4430			T igiena	2022	10,5	21,89	25,9	
19 B	A	7,8	1-5N	ROSPA0027	5241	T igiena	5241							7,8	
19 C	A	9,8	1-5N	ROSPA0027	4282	Raritura	1705	246		Raritura	2021	9,8	477	0	-231
19 D	A	3,3	1-5N	ROSPA0027	4282	Curatiri	59	7		Curatiri	2022	3,3	30,17	0	-23,17
19 E	A	6,3	1-5N	ROSPA0027	4282	Curatiri	208	27		Curatiri	2022	6,3	64,35	0	-37,35
19 F	A	0,5	1-5N	ROSPA0027	4282	Completari	3								
20 A	A	2,2	1-5N	ROSPA0027	4241	T igiena	242							2,2	
20 B	A	0,6	1-5N	ROSPA0027	4241	T igiena	54							0,6	
21 A	A	3,4	1-5N	ROSPA0027	4241	Raritura	220	43		Raritura	2022	3,4	56,85	0	-13,85
21 B	A	1,3	1-5N	ROSPA0027	4241	T igiena	165							1,3	
21 C	A	1	1-5N	ROSPA0027	4241	Curatiri	30	3		Curatiri	2022	1	17	0	-14

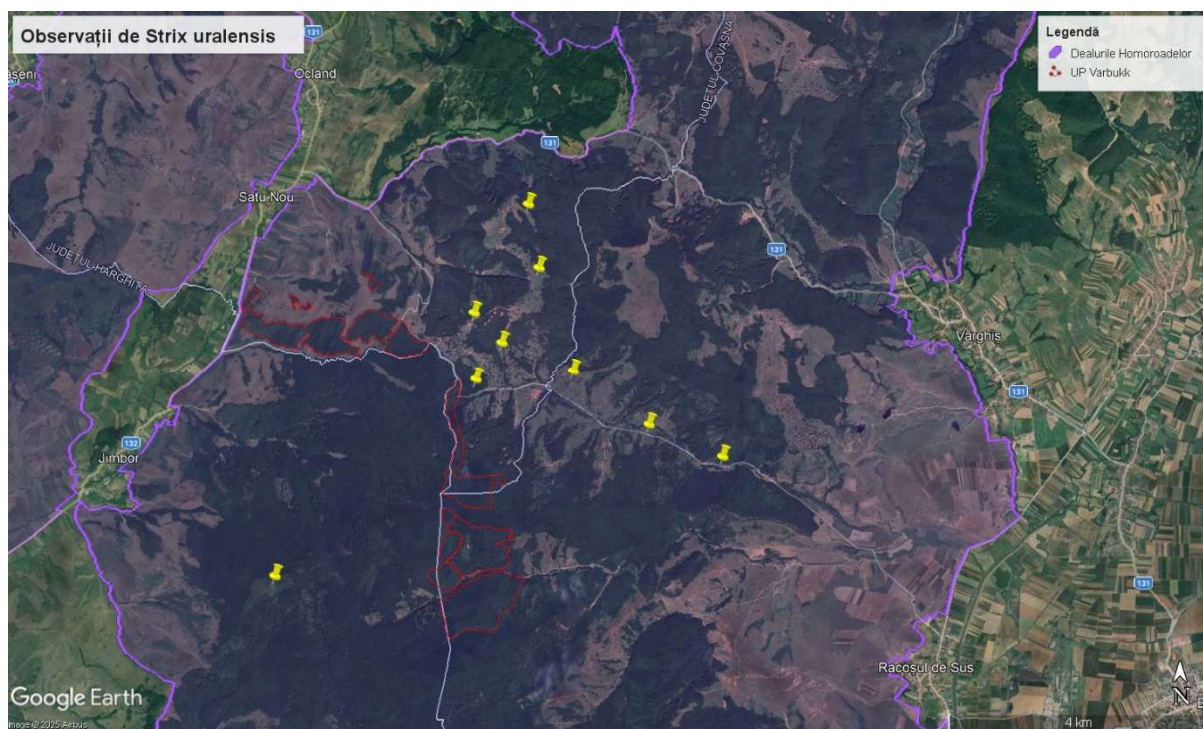
u. a.	S.U. P.	Suprafata	Grupa functionala	Sit Natura 2000	Tip padure	Lucrarea propusa	Volu m u.a.+ 5 crest eri	Volu m de extr as	% de extr as	Lucrare executata	Anul execut arii	Supraf ata parcurs a	Volu m extra s	Supraf ata ramasa de parcurs	Volu m rama s de extra s
32 A	A	29,3	1-5N	ROSPA0 027	4212	T igiena	1072 4							29,3	
32 B	A	8,4	1-5N	ROSPA0 027	4212	Raritura	2326	364						8,4	364
33 A	A	21	1-5N	ROSPA0 027	4212	T igiena	7728			Accidentale I	2019	10	16	21	
33 B	A	19,90	1-5N	ROSPA0 027	4212	Raritura	6149	270		Raritura	2024	11	305,4 6	0	0
40 A	A	7,80	1-5N	ROSPA0 027	4211	Curatiri, Rarituri	467	126		Curatiri	2023	7,8	92	0	0
40 B	A	0,60	1-5N	ROSPA0 027	4212	Raritura	182	28						0,6	28
41 A	A	2,30	1-5N	ROSPA0 027	4211	Curatiri, Rarituri	147	38						2,3	38
41 D	A	0,80	1-5N	ROSPA0 027	4212	Raritura	258	40						0,80	40
41 G	A	0,60	1-5N	ROSPA0 027	4212	Raritura	113	17						0,6	17
42 A	A	10,10	1-5N	ROSPA0 027	4211	Curatiri	414	55						10,10	55
42 B	A	2,60	1-5N	ROSPA0 027	4212	Raritura	559	91						2,6	91
42 C	A	1,20	1-5N	ROSPA0 027	5221	Progresive insamantare, punere in lumina	372	243	65	Progresive punere in lumina	2023	1,2	212,5 2	0,00	30,48
43 A	A	32,90	1-5N	ROSPA0 027	4212	Progresive insamantare	1340 9	4331	32	Progresive insamantare	2018, 2019, 2023	17,5	1322, 48	15,40	3008, 52
43 B	A	0,80	1-5N	ROSPA0 027	4212	Raritura	189	15						0,80	15

u. a.	S.U. P.	Suprafata	Grupa functionala	Sit Natura 2000	Tip padure	Lucrarea propusa	Volu m u.a.+ 5 crest eri	Volu m de extr as	% de extr as	Lucrare executata	Anul execut arii	Supraf ata parcurs a	Volu m extra s	Supraf ata ramasa de parcurs	Volu m rama s de extra s
43 C	A	2,30	1-5N	ROSPA0 027	4212	Raritura	553	87						2,30	87
43 D	A	3,20	1-5H, 5N	ROSPA0 027	4211	T igiena	1523			Accidentale I	2019	3,2	25	3,2	
43 E	A	2,70	1-5N	ROSPA0 027	4212	T igiena	555							2,7	
43 F	A	13,90	1-5N	ROSPA0 027	4212	Degajari	168							13,9	
44	A	0,4	1-5N	ROSPA0 027	4212	Curatiri	13	1						0,4	
53 A	A	23,9	1-5N	ROSPA0 027	5221	Progresive insamantare, punere in lumina	8387	4277	51					23,9	4277
53 B	A	1,3	1-5N	ROSPA0 027	4212	Degajari	7							1,3	
54 C	A	4,4	1-5N	ROSPA0 027	5221	Curatiri	145	57		Curatiri	2024	4,4	39,52	0	0
56 A	A	2,9	1-5N	ROSPA0 027	4212	Progresive punere in lumina	953	478	50	Progresive punere in lumina	2023	2,9	480,13	0	0
56 B	A	4,9	1-5N	ROSPA0 027	4212	T igiena	1745							4,9	0
56 C	A	4,8	1-5N	ROSPA0 027	4211	Raritura	1426	226		Raritura	2023	4,8	181,69	0	0
56 E	A	5,3	1-5N	ROSPA0 027	5121	Progresive punere in lumina, racordare	904	904	100	Progresive punere in lumina	2024	5,3	260,45	5,3	643,55
56 F	A	2,9	1-5N	ROSPA0 027	5221	Progresive punere in lumina	775	388	50	Progresive punere in lumina	2022	2,9	391,52	0	0
56 G	A	0,4	1-5N	ROSPA0 027	93	T igiena	93							0,4	

Anexa 2: hărți de distribuție a unor specii de păsări de importanță comunitară







Anexa 3: fotografii



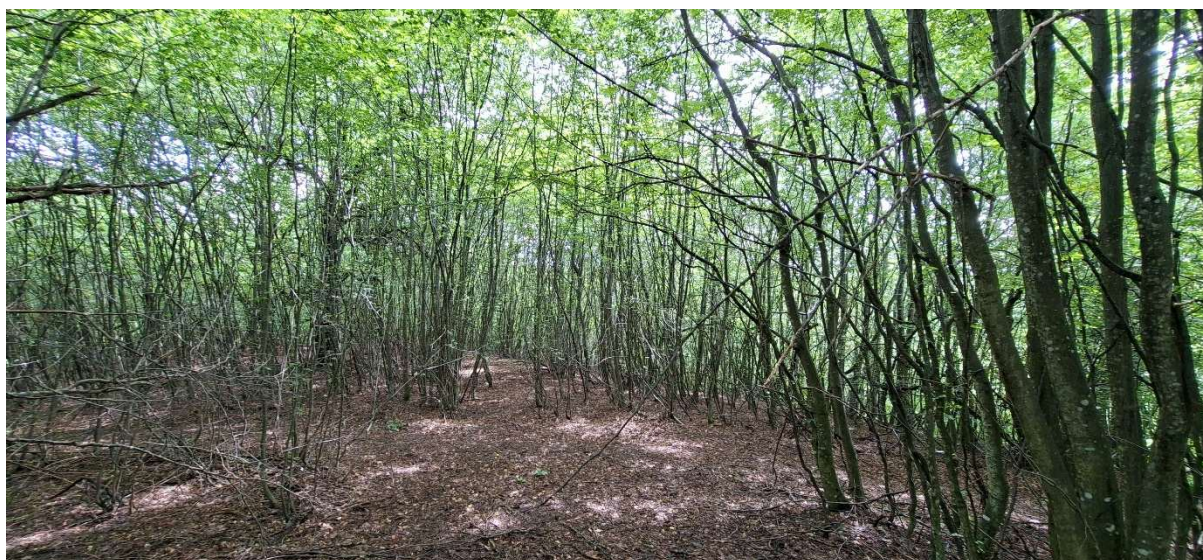


Figura nr. 1- 3: U.a. 19A



Fig. nr. 4: Lemn mort în u.a. 19A



Fig. nr. 5-6: U.a 19 E

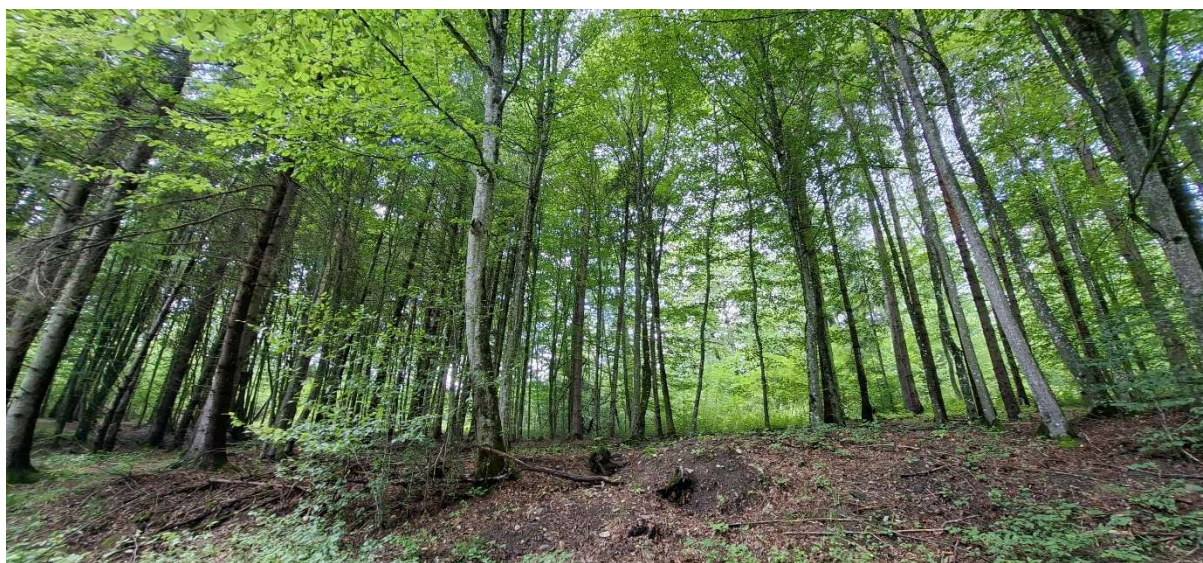
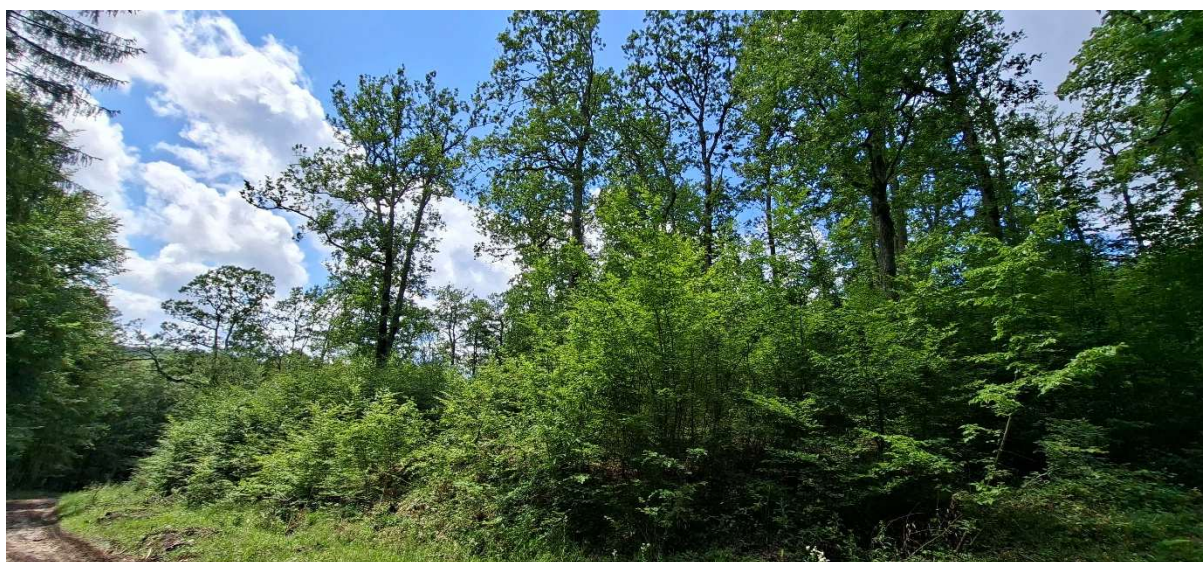


Fig. nr. 7-9: U.a. 53 E



Fig. nr. 10: U.a. 17A, 17B, 17C



Fig. nr. 11-12: U.a. 19



Fig. nr. 13-14: U.a. 17A