

MEMORIU DE PREZENTARE  
CONFORM LEGII 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR  
PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI

PENTRU PROIECTUL:

Construire casă de vacanță; Filigorie; Împrejmuire teren; Bransament electric

BENEFICIAR:

Barb Ioan Daniel

## **I. DENUMIREA PROIECTULUI:**

Construire casă de vacanță; Filigorie; Împrejmuire teren; Bransament electric

## **II. TITULAR**

Barb Ioan Daniel

Domiciliul: Municipiul Sibiu, str. Aviator Gheorghe Banciulescu, nr. 32, jud. Sibiu.  
telefon: 0740208538

## **III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

### **a) Rezumatul proiectului:**

Prin proiect se propune Construire casă de vacanță; Filigorie; Împrejmuire teren; Bransament electric in orasul Avrig, str. Mlaci, nr. 1602B, judetul Sibiu, sau identificat prin: numar cadastral: 11458, numar carte funciara: 11145 8-Avrig, tarla: 184, parcea: 4134/33,

regim **economic**: teren cu categorie de folosinta faneata cu S=1300 mp,

Destinatii admise conform PUG si RLU : Turism , agrement, servicii, case de vacanta.

si **regimul juridic**:

Terenul situat conform PUG in intravilanul orasului Avrig.

### **Situatie existenta**

Terenul este plat, de forma dreptunghiulara cu patru laturi;

Accesul rutier si pietonal: se va realiza pe latura vestica a parcelei, din drumul de acces existent, Neamtului, apoi DJ1105F Avrig – Poiana pe un drum de exploatare.

### **Situatie propusa**

Prin proiectul propus se doreste edificarea unei constructii cu functiunea casa de vacanta, avand regim de inaltime P+M, filigorie cu regim de inaltime : parter;

### **BILANT TERITORIAL**

DESTINAȚIA = Casa de vacanta

REGIM DE INALTIME = P+M

Suprafata teren: 1300 mp

### **Coeficienti urbanistici**

POT existent: 0,00 % CUT existent: 0,00

POT propus: 8,89%% CUT propus: 0,14

### **Situatia propusa:**

Suprafata construita :

Suprafata construita 115.55 mp  
Suprafata desfasurata 183.97 mp

Terase su accese 36.28 mp;

Carosabil auto 127.47 mp;

Carosabil pietonal 19.73 mp.

Spatiu verde 1000.97 mp;

#### Asigurarea utilitatilor:

Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa potabila pe parcursul realizarii proiectului se va asigura prin grija beneficiarului. In perioada de functionare, obiectivul se va bransa la sursa de apa prin intermediul unei fantani;

Evacuarii apelor uzate:

Pentru apele uzate menajare se va folosi toaleta ecologica. Evacuarea apelor uzate in perioada de functionare se va face in bazin vidanjabil;

Asigurarea agentului termic – incalzirea spatiilor in perioada de functionare se va face prin intermediul unei centrale termice pe baza de combustibil solid;

Alimentarea cu energie electrica : racord la retea locala.

#### **b). Justificarea necesității proiectului**

Beneficiarul dorește realizarea proiectului, în vederea petrecerii concediului de odihnă;

#### **c). VALOAREA INVESTITIEI**

-

#### **d). PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘA**

Perioada de implementare propusa pentru realizarea proiectului este de 12 luni;

#### **e) PLANSE REPREZENTAND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI (inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar)**

Planurile anexate notificării conform Legii 292/2018 privind intenția de realizare a proiectului propus;

#### **f). DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie, etc.)**

#### **SOLUTII CONSTRUCTIVE SI FINISAJE**

#### Sistemul constructiv

Casa de vacanta in regim h P+M: structura portanta din diafragme de zidarie de caramida eficienta ,pe sistem de fundatii continue din beton,cu samburi si centuri de b.a., plansee din b.a. peste parter acoperis tip sarpana de lemn ecarisat, infundata cu atice, prevazuta cu invelitoare de tigla metalica culoare rosie,profilata,in 2 ape,la 15 de grade.

**Inchideri interioare:** Compartimentarile interioare vor fi din: pereti portanti si neportanti de caramida.

**Finisajele interioare:** Pardoselile: parchet, gresie. **Tavane:** glet, lavabila, gips carton. **Pereti:** glet, lavabila, faianta.

**Finisaje exterioare:** Pereti: tencuieli decorative pe termosistem;

**Amenajari exterioare:** perimetral este amenajat trotuar pietonal de garda din dale de beton armat, zona de legatura intre cladire si acces fiind realizata din dale de beton armat. Terenul liber, amenajat ca zona verde.

**Accesul rutier si pietonal:** se va realiza pe latura vestica a parcelei, din drumul de acces existent, apoi pe un drum de exploatare;

### **PROFILUL SI CAPACITATILE DE PRODUCTIE**

Prin proiectul propus se doreste edificarea unei constructii cu functiunea casa de vacanta, filigorie;

#### **Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

Nu este cazul;

#### **Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;**

Nu este cazul;

#### **Materiile prime, energia si combustibilii utilizati pentru functionarea noii investitii, cu modul de asigurare a acestora.**

Materiile prime:

Nisip si balast, sorturile necesare vor fi achizitionate de la statii de sortare autorizate.

Combustibili utilizatii:

- Pentru amenajarea obiectivului sunt utilizate mijloace auto necesare transportului materialelor necesare, acestea folosind drept combustibil, motorina. Alimentarea utilajelor necesare realizarii proiectului propus se va face din statii pecc autorizate.

*Energie si combustibili:*

In functionarea obiectivului propus se va folosi energie electrica.

### **Racordarea la rețelele edilitare existente in zona**

*Alimentarea cu apa:* Alimentarea cu apa potabila pe parcursul realizarii proiectului se va asigura prin grija beneficiarului. In perioada de functionare, obiectivul se va bransa la sursa de apa prin intermediul unei fantani.

*Evacuarea apelor uzate:* Pentru apele uzate menajare se va folosi toaleta ecologica. Evacuarea apelor uzate in perioada de functionare se va face in bazin vidanjabil;

*Asigurarea agentului termic:* incalzirea spatiilor in perioada de functionare se va face prin intermediul unei centrale termice pe baza de combustibil solid.

*Alimentarea cu energie electrica :* la rețeaua locala.

### **Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei**

Lucrarile de executie se vor urmari de catre dirigintele de santier , in vederea respectarii tuturor normelor si specificatiilor proiectantului. Dupa finalizarea proiectului propus, terenul afectat de organizarea de santier se va aduce la starea initiala. Pamantul rezultat din sapatura va fi refolosit la refacerea terenului;

Dupa finalizarea proiectului se va avea in vedere :

- retragerea utilajelor, echipamentelor si al altor constructii/materiale cu caracter temporar necesare organizării de șantier, precum si eliminarea/valorificarea deseurilor prin firme specializate in acest sens;

### **Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente**

Nu se vor face cai noi de acces ci se vor utiliza cele existente; **Accesul rutier si pietonal:** se va realiza pe latura vestica a parcelei, din drumul de acces existent apoi pe un drum de exploatare.

### **Metode folosite in constructie**

Se vor folosi metode specifice unor astfel de constructii cu respectarea tuturor normelor si STAS-urilor in vigoare;

### **Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara**

Durata de executie a lucrarilor prevazute in acest proiect este de 12 luni;

### **Relatia cu alte proiecte existente sau planificate**

Nu este cazul

### **Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare**

Din punct de vedere a pozitionarii proiectului in cadrul amplasamentului nu au fost luate in calcul alte alternative, avand in vedere dreptul de proprietate asupra terenului propus pentru realizarea proiectului;

**Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor)**

Nu este cazul.

**Alte autorizatii cerute pentru proiect. Localizarea proiectului: distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001.**

Avizele solicitate prin Certificatului de Urbanism emis de Primaria Orasului Avrig,

#### **IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE**

Nu este cazul;

#### **V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI**

**Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001.**

Distanta fata de granite: nu este cazul, proiectul este unul de mica importanta care nu intra sub incidenta Conventiei de la ESPOO si nu are impact transfrontalier.

**Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice**

Nu este cazul.

**Harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale si alte informatii:**

Prin proiect se propune Construire casă de vacanță; Filigorie; Împrejmuire teren; Bransament electric in orasul Avrig, str. Mlaci, nr. 1602B, judetul Sibiu, sau identificat prin: numar cadastral: 11458, numar carte funciara: 11145 8-Avrig, tarla: 184, parcea: 4134/33,







Pentru apele uzate menajare se va folosi toaleta ecologica in perioada de constructie. Evacuarea apelor uzate in perioada de functionare se va face in bazin vidanjabil;

Nu sunt necesare statii si instalatii de epurare sau preepurare a apelor uzate.

*Măsuri de reducere/prevenție a impactului asupra calității și regimului cantitativ al apei :*

- pentru personalul muncitor se va asigura toaletă ecologică mobilă, pe bază de contracte cu operatorii autorizați, care vor asigura și serviciile de colectare și evacuare adecvată a acestui tip de ape uzate;

- depozitarea de materiale, deșeuri sau staționarea utilajelor se va realiza în zone desemnate;

- orice evacuare de ape uzate în apele de suprafață este interzisă;

- se vor asigura materiale absorbante pentru intervenție în cazul producerii unor poluări accidentale cu uleiuri sau produse petroliere;

- utilizarea de mijloace de transport moderne, cu emisii reduse de poluanți, care vor fi întreținute în bună stare de funcționare, având reviziile tehnice efectuate de operatori autorizați;

#### **b) Protecția aerului:**

Pe perioada construcției:

##### **Gaze de esapament:**

Factorii de emisie pentru gazele de esapament ale motoarelor tip Diesel , prezentați de metodologia Corinair , sunt următorii:

**pulberi** =4,30 g/l, **SO<sub>x</sub>** =10,00g/l, **CO**=16,00g/l, **CH<sub>4</sub>**=0,17g/l, **NO<sub>x</sub>**=32,70g/l

**emisiile de praf** prin vehicularea utilajelor se degaja praf in cantitati necuantificabile.

*Măsuri de reducere/prevenție a impactului asupra aerului:*

- Urmărirea cu atenție ( de către șeful punctului de lucru) a modului de desfășurare a utilajelor care transporta materialele necesare realizării proiectului propus, realizarea managementului activității de execuție a lucrărilor din cadrul perimetrului în mod responsabil și conformarea la toate obiectivele activității în ceea ce privește protecția mediului.

- Asigurarea funcționării corecte a utilajelor și mașinilor, conform parametrilor tehnici standard.

- Prin întreținerea și mentinerea în stare corespunzătoare de funcționare a utilajelor se elimină posibilitatea poluării aerului pe seama degajării în exces a gazelor de esapament.

- Emisiile din gazele de esapament vor fi prezente temporar, numai în timpul funcționării utilajelor.

1

2

In perioada de functionare:

Nu este cazul;

**c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor**

Pe perioada de constructie: - va exista un disconfort fonice pe toata perioada de constructie, dar se are in vedere utilizarea utilajelor silentioase, astfel incat nivelul de zgomot a se incadreze in limitele admise.

*Măsuri de reducere/prevenție a impactului generat de zgomot și vibrații*

- utilizarea de utilaje al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise;
- desfășurarea lucrărilor se va realiza exclusiv pe timp de zi;
- drumurile de acces se vor menține în bună stare ;
- deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de acces să se facă cu viteze de maxim 50 km/h;
- se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform SR 1009/2017 – Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Pe perioada de functionare

Nu se produc zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ asupra factorului de mediu .

**d) Protectia impotriva radiatiilor**

Nu sunt necesare dotari sau amenajari pentru protectie impotriva radiatiilor.

**e). Protectia solului si subsolului**

Pe perioada de constructie

- pentru evitarea poluării solului cu produse petroliere în urma pierderilor de carburanți de la mijloacele de transport și de la utilajele de construcții folosite în timpul executării lucrărilor de construcții, se impune constructorului dotarea cu materiale absorbante pentru produse petroliere.
- Intretinerea adecvata a utilajelor si la unitati specializate astfel evitandu-se scaparile accidentale de carburanti si lubrifianti.
- Mentinerea ordinii si curateniei pe tot tronsonul de realizare a lucrarilor;
- Nu se vor executa pe amplasament lucrari de reparatii a motoarelor, de schimbare a uleiului.
- Colectarea selectiva a deeurilor si eliminarea/valorificarea prin firme autorizate.

*Măsuri de reducere/prevenție a impactului asupra solului/subsolului*

- se va amenaja un spațiu corespunzător, cu recipiente adecvați pentru colectarea și stocarea temporară pe categorii a deșeurilor generate în perioada de execuție;
- se interzice deversarea pe sol a uleiurilor uzate, a combustibililor, apelor uzate neepurate;

- se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru;
- la finalizarea lucrărilor materialul în exces se va transporta în locuri indicate de autoritatea locală;
- se vor asigura materiale absorbante pentru intervenție în cazul producerii unor poluări accidentale cu uleiuri sau produse petroliere;

#### Perioada de functionare

În perioada de functionare se va încheia contract de prestari servicii cu firma de salubritate din zona;

#### **f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

Amplasamentul proiectului propus se suprapune cu situl Natura 2000 ROSPA0098 Piemontul Fagaras; Relatia proiectului în raport cu rețeaua Natura 2000 se regăsește în capitolul XIII al prezentului memoriu;

#### **g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

Amplasamentul proiectului propus este situat în zona turistică a orașului Avrig.

*Măsuri de reducere/prevenție a impactului asupra populației:*

- desfășurarea lucrărilor se va realiza exclusiv pe timp de zi;
- utilizarea de vehicule, utilaje și echipamente, conforme din punct de vedere tehnic al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise;
  - se vor opri motoarele utilajelor în timpul pauzelor;
  - se va restricționa viteza de deplasare a utilajelor în fronturile de lucru și pe drumurile de acces;
  - alegerea și folosirea drumurilor/traseelor optime.
  - se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform SR 1009/2017 – Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

#### **h). Gospodarirea deșeurilor generate pe amplasament**

Sursele de deșuri, tipuri, compoziție și cantități de deșuri rezultate:

- Nu se vor abandona pe amplasament și în vecinătatea acestora deșuri menajere.
- Nu se va stoca combustibil în zona amplasamentului, deșeurile de ambalaje nu se ard, nu se deversează/aranca în cursurile de apă, nu se stochează direct pe sol, se vor preda deșeurile unităților specializate.

#### **Deșuri generate:**

Acestea se vor stoca temporar în europubele și se vor preda în vederea eliminării/depozitării definitive către serviciul de salubritate local.

Transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va

face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelata, pentru imprastierea acestora.

Lista deșeurilor generate pe perioada de execuție a centralei electrice fotovoltaice:

20 30 01 deșuri municipale amestecate

15 01 01 ambalaje de hârtie și carton

15 01 02 ambalaje de materiale plastice

### **MODUL DE GOSPODARIRE A DEȘEURILOR**

- Deșeurile se vor colecta temporar în europubele/pubele metalice compartimentate prevăzute cu saci menajeri corespunzători, fiind valorificate prin firme autorizate
- Nu vor fi afectate terenuri în afara amplasamentului pentru realizarea lucrărilor de investiții, prin: abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate;
- Se vor asigura condiții de colectare selectivă a deșeurilor conform OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor.

#### **i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

Nu se utilizează substanțe toxice sau periculoase în cadrul lucrărilor de execuție a proiectului propus.

### **B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII**

Nisipul și balastul, sorturile necesare vor fi achiziționate de la stații de sortare autorizate.

## **VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE DE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT**

### **Descrierea impactului potențial**

Ținând cont de tipul proiectului, se preconizează ca acest tip de obiectiv nu va avea impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu din zona influențată, urmând să se înregistreze o ușoară presiune doar în timpul lucrărilor de amenajare.

#### *Factor de mediu apă*

Conform caracteristicilor proiectului propus, se prevede bransarea la alimentarea cu apă din sursă subterană existentă pe amplasament. Nu se prevede strătraversări sau suprastraversări ale cursurilor de apă. Nu se vor evacua ape uzate de pe amplasament în ape de suprafață sau în subteran.

#### *Factor de mediu aer*

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, se va înregistra influență asupra calității aerului pe perioada de amenajare, ca urmare a excavării și manipularii pământului. Emisia de

particule pe perioada excavarii pamantului, aceasta este direct proportionala cu continutul de particule de dimensiuni mici ( $<75\mu\text{m}$ ), invers proportionala cu umiditatea solului. Pulberile rezultate ca urmare a activității de manipulare materiale excavate (sursa la sol) se vor sedimenta in apropierea sursei, fara a se crea premisele inregistrării unui impact negativ semnificativ asupra mediului pe termen mediu sau lung.

De asemenea, mijloacele de transport si utilajele folosite pentru realizarea lucrarilor vor genera poluanti caracteristici arderii combustibililor in motoare ( $\text{NO}_x$ ,  $\text{SO}_x$ ,  $\text{CO}$ , pulberi, metale grele, etc.). Regimul emisiilor acestor poluanti este, ca si in cazul emisiilor de pulberi generate de excavari, dependent de nivelul activitatii zilnice, prezentand o variabila substantiala de la o zi la alta, de la o faza la alta a procesului de implementare a proiectului.

Tinand cont de marimea investitiei si conditiile de dispersie din zona se poate prognoza ca nu vor exista influente majore, cuantificabile, in ceea ce priveste calitatea aerului in zona.

Dupa finalizarea obiectivului nu se va inregistra presiune suplimentara asupra acestui factor de mediu, fata de situatia prezenta.

#### *Factor de mediu sol/subsol*

In ceea ce priveste calitatea solului, se va inregistra un efect negativ pe zonele care includ constructii. De asemenea, se va inregistra impact negativ redus, pe termen scurt, urmare a fenomenelor de tasare in zonele ocupate temporar pentru implementarea proiectului. Asupra solului din zona se pot inregistra modificari calitative sub influenta poluantilor prezenti in aer. Este insa un proiect de dimensiuni reduse, fara o alocare masiva de personal si echipamente/utilaje in zona, astfel incat nu se preconizeaza inregistrarea unor influente cuantificabile in acest sens.

Masurile propuse pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu aer vor avea rol in reducerea riscului poluarii solului, in special cu pulberi sedimentabile. In perioada de functionare a obiectivului nu se vor inregistra presiuni suplimentare asupra calitatii factorului de mediu sol din zona amplasamentului.

Pe teren nu vor fi prezente surse cu potential poluator (si transfer catre subteran) in caz de deversare accidentala (rezervoare cu produs petrolier sau alte substante periculoase), nici in perioada de implementare a proiectului si nici in faza de exploatare.

#### *Factor de mediu biodiversitate*

Din punct de vedere al amplasarii proiectului fata de ariile naturale cu statut special de conservare, acesta se situeaza in partea vestica a ariei de protectie avifaunistica ROSPA0098 Piemontul

Fagaras. Implementarea proiectului nu va conduce la modificări în ceea ce privește statutul actual de conservare la nivelul ariei a speciilor pentru care a fost declarat. Nu anticipăm un impact negativ semnificativ asupra speciilor sitului Natura 2000.

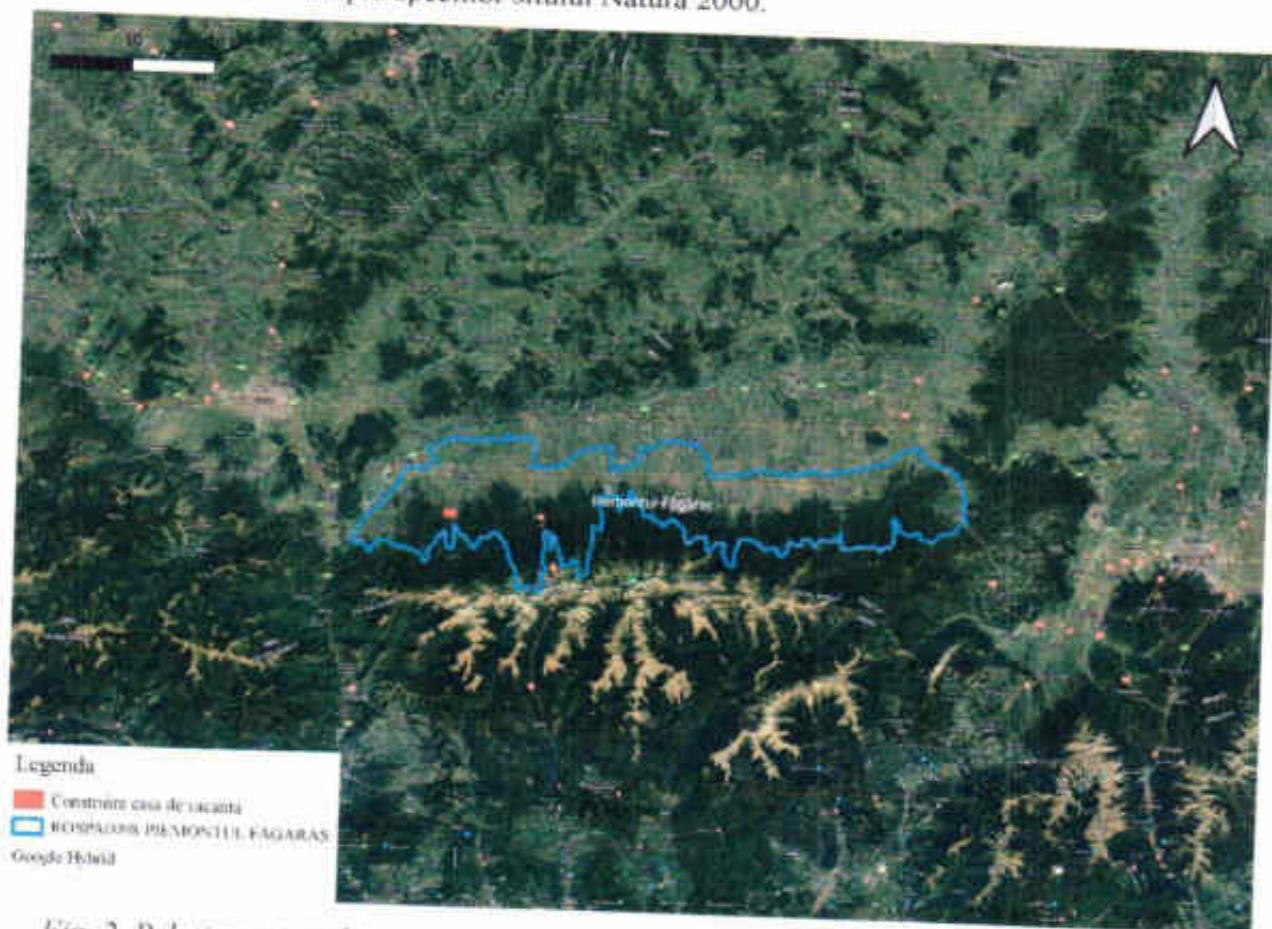


Fig. 2. Relatia proiectului cu aria de protectie avifaunistica ROSPA0098 Piemontul Fagaras

#### Peisajul

În timpul realizării lucrărilor peisajul va fi afectat de prezența utilajelor și a echipelor de muncitori, de organizarea de șantier. Impactul vizual pe perioada implementării proiectului va fi asemănător cu cel al unui șantier de construcții, cu diferența că, în cazul de față, există o distanță considerabilă între receptori și zona studiată. Deși la locul desfășurării proiectului se vor desfășura lucrări uzuale, la nivelul receptorilor nu se sesizează modificări importante ale peisajului.

Nu se preconizează un impact vizual negativ al obiectivului final, dat fiind amplasarea acestuia și încadrarea în specificul zonei, conform destinațiilor admise prin PUG-ul orașului Avrig.

#### Mediul social și economic

Activitatea propusă nu va avea impact asupra caracteristicilor demografice ale populației locale, nu va determina schimbări de populație în zonă.

Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/ habitatelor/ speciilor afectate)  
Extinderea spatiala a zonei de influenta a impactului este in stransa legatura cu natura impactului, de asemenea, cu magnitudinea si complexitatea acestuia. Zona de impact va fi limitata la amplasament, solul/subsolul sau biodiversitatea zonei. Proiectul nu prevede lucrări complexe care să producă modificări ale cadrului natural al amplasamentului, impactul asupra mediului în urma implementării proiectului va fi minim, strict local si nu va schimba functiunea zonelor invecinate.

Natura impactului: direct si temporar, in perioada de realizare a lucrarilor.

Intensitatea si complexitatea impactului: in perioada de executie a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi minim daca se vor respecta masurile privind protectia factorilor de mediu impuse prin proiect ( prezentate în memoriul de prezentare)

Probabilitatea impactului: redusa pe timpul realizarii proiectului,

Debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului: impactul lucrarilor asupra factorilor de mediu va debuta odata cu inceperea executiei lucrarilor, in perioada de executie a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar si reversibil .

Posibilitatea de reducere efectiva a impactului:

*Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:*

Pentru mentinerea impactului asupra mediului la un nivel scazut trebuie avute in vedere o serie de masuri ce tin de respectarea stricta a normelor de organizare interna si disciplina tehnologica:

- Verificarea tehnica periodica a utilajelor si echipamentelor folosite la realizarea investitiei;
- Interzicerea intrarii in santier a utilajelor defecte si a intrebuintarii echipamentelor care prezinta neetanseitati si pierd comustibili, uleiuri;
- Stabilirea locatiilor pentru stationarea vehiculelor si a amplasarii punctelor de organizare de santier;

- Alimentarea cu combustibil a utilajelor se va realiza numai statii autorizate;

- La terminarea lucrarilor, constructorul va dezafecta zona organizarii de santier ;

Colectarea selectiva a deseurilor si valorificarea lor prin firme autorizate in acest sens.

- pentru personalul muncitor se va asigura toaletă ecologică mobilă, pe bază de contracte cu operatorii autorizați, care vor asigura și serviciile de colectare și evacuare adecvată a acestui tip de ape uzate;

- depozitarea de materiale, deșeuri sau staționarea utilajelor se va realiza în zone desemnate;

- orice evacuare de ape uzate în apele de suprafață este interzisă;



- se vor asigura materiale absorbante pentru intervenție în cazul producerii unor poluări accidentale cu uleiuri sau produse petroliere;
- utilizarea de mijloace de transport moderne, cu emisii reduse de poluanți, care vor fi întreținute în bună stare de funcționare, având reviziile tehnice efectuate de operatori autorizați;
- reparațiile autovehiculelor de transport se vor realiza numai în unități autorizate;
- în perioadele secetoase, pentru a evita împrăștierea pulberilor în atmosferă se va asigura stropirea drumurilor de acces;
- transportul materialelor pulverulente în mijloace de transport acoperite cu prelată;
- se va interzice cu desăvârșire arderea de deșeuri de orice fel rezultate în organizarea de șantier;
- se vor opri motoarele utilajelor în timpul pauzelor;

Natura transfrontaliera a impactului : nu este cazul, proiectul nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontier , adoptata la Espoo la 25.02.1991 ratificata prin Legea nr. 22/2001

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.**

Nu este cazul.

**IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/ programe/ strategii/d ocumente de planificare:**

**A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva**

2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele).

Nu este cazul.

**B.** Se va mentiona planul/ programul/ strategia/ documentul de programare/ planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Proiectul propus se incadreaza in prevederile Documentatiei de Urbanism nr. 71/2 din 2010 PUG, aprobata prin Hotararea Consiliului Local Avrig nr. 84/2014.

## **X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER**

### **a. Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier**

Amplasarea organizarii de santier in conformitate cu prevederile impuse de dirigintele de santier concretizate in planul de lucru. Santierul va fi organizat in incinta terenului. Se vor lua masuri pentru delimitarea si izolarea zonei de lucru.

Masurile de atenuare sunt cele general verificabile pentru acest tip de proiect.

- eliminarea adecvata a deseurilor ;
- prevenirea poluarii apei si solului.
- Lucrarile de constructii trebuie coordonate in asa fel, incat sa se previna punerea in pericol a persoanelor si a utilajelor.

### **b. Localizarea organizarii de santier**

Organizarea de santier va fi in incinta amplasamentului.

### **c. Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier**

Nu este cazul.

### **d. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;**

Nu este cazul.

### **e. Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.**

Nu este cazul.

**XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:**

### **a. Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii**

La finalizarea lucrarilor de constructie, zonele care au fost ocupate temporar vor fi curatate.

b. Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale  
Nu este cazul.

c. Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei  
Nu este cazul.

d. Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.  
Retragerea utilajelor si eliminarea/valorificarea deseurilor;

## **XII. Anexe - piese desenate:**

1. Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

Prezentate in cadrul solicitarii/notificarii;

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare  
Nu este cazul.

3. Schema-flux a gestionarii deseurilor

Nu este cazul.

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.

Nu este cazul.

(

)

### XIII.RELATIA PROIECTULUI CU RETEUA NATURA 2000

#### 1. DESCRIEREA SUCCINTA A PROIECTULUI SI AMPLASAREA ACESTUIA IN RAPORT CU ARIA NATURALA PROTEJATA – ROSPA0098 PIEMONTUL FAGARAS

Tabelul nr. 1 Descrierea constructiva a proiectului analizat, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023.

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare / dezafectare proiect	Descrierea intervențiilor principale/ secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare	Localizarea față de aria naturală protejată de interes comunitar (distanța)
In perioada de constructie			
1.	Achiziția și transportul materialelor de construcții	Se va realiza prin firme specializate în transportul și manipularea materialelor de construcție, folosind drumurile existente	ROSPA0098 Piemontul Fagars
2.	Organizarea de santier	Se va stabili zona organizării de santier în incinta amplasamentului pentru depozitarea materialelor de construcții, instalarea toaletei ecologice și depozitarea deșeurilor rezultate din construcții, precum și staționarea sau gararea (după caz) a utilajelor folosite.	ROSPA0098 Piemontul Fagars
3	Construirea obiectivului proiectului	Se va construi o casa de vacanta cu regim de inaltime P+M pe un teren cu suprafata de 1300 mp cu un Procent de Ocupare a Terenului de 8.89%. Alimentarea cu apa a celor obiectivului se va realiza dintr-o fantana, iar pentru evacuarea apelor uzate menajere se va realiza in bazin vidanjabil. Pentru obiectiv se va realiza racordul la sistemul de energie electrica din zona.	ROSPA0098 Piemontul Fagars
4	Dezafectarea organizării de santier și eliminarea/valorificarea deșeurilor	Deșeurile rezultate vor fi eliminate/valorificate prin societati specializate in acest sens. Utilajele folosite in lucrarile de constructie vor fi retrase de pe amplasament. Pamnatul rezultat din sapaturi va fi refolosit si/sau depozitat in loc special amenajat si indicat de autoritatiile locale.	ROSPA0098 Piemontul Fagars
Funcționare			
1	Casa de vacanta, filigorie, anexa	Utilitate sezoniera și activități recreative	ROSPA0098 Piemontul Fagars
Dezafectare			
1	Nu sunt prevăzute lucrări de dezafectare	-	-

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSPA0098 Piemontul Fagaras, fiind situat conform Documentatiei de Urbanism nr. 71/2 din

)

)

2010, PUG aprobată prin HCL Avrig nr. 84/2014 în zona de turism, agrement, servicii, case de vacanță;

Coordonatele Stereo 70 ale proiectului sunt atașate prezentului memoriu de prezentare.

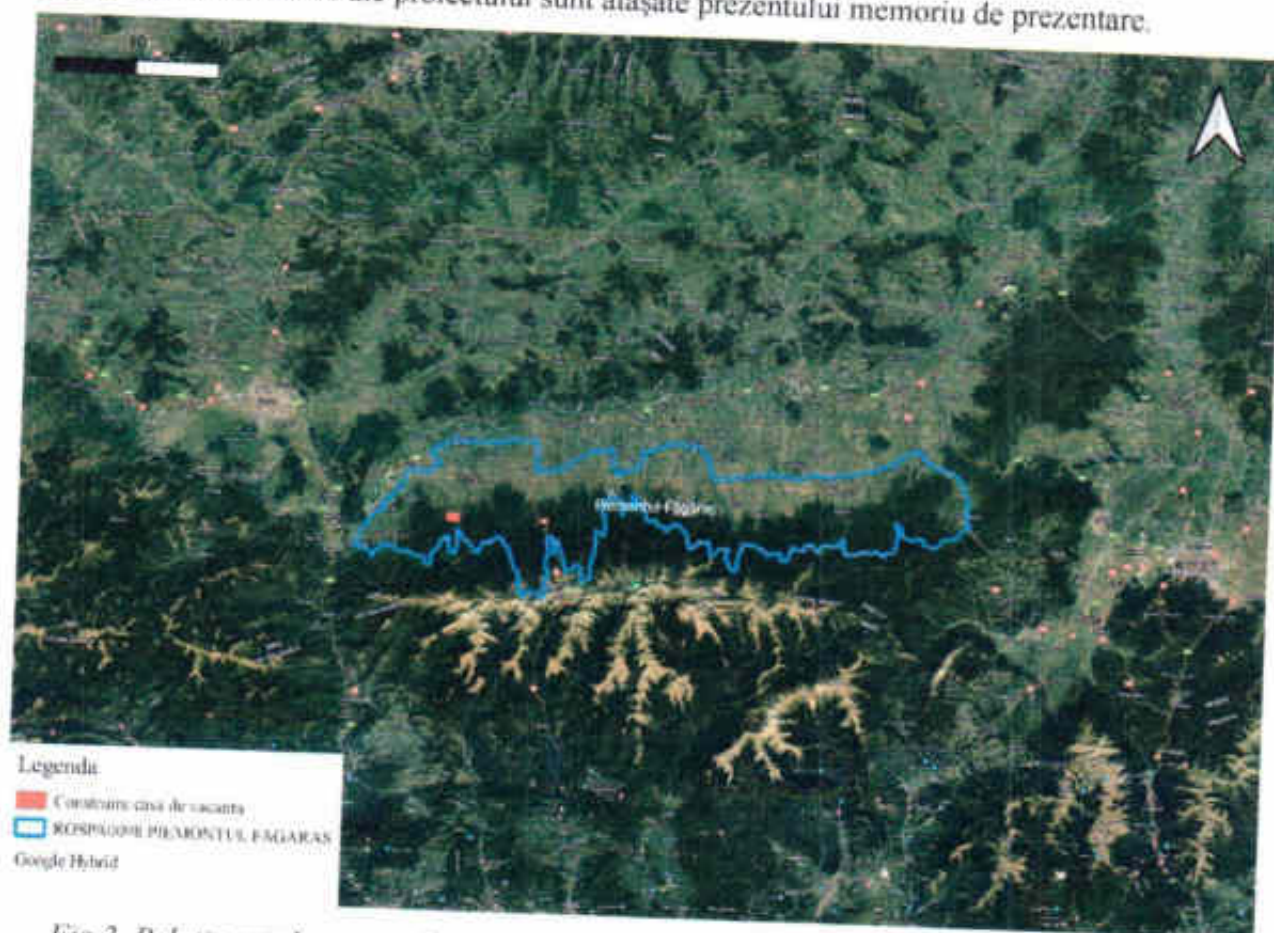


Fig 3. Relația amplasamentului proiectului cu Aria de Protecție Avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Fagaras

#### B). Numele și codul ariilor naturale protejate de interes comunitar

Tabelul nr. 2 Informații privind aria natural protejată, potențial afectată de implementarea proiectului, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Prin proiect se propune Construire casă de vacanță, Filigorie; Împrejmuire teren; Bransament electric în orașul Avrig, str. Mlaci, nr. 1602B, județul Sibiu, sau identificat prin: număr cadastral: 11458, număr carte funciara: 11145 8-Avrig, tarla: 184, parcea: 4134/33, regim **economic**: teren cu categorie de folosință fanecată cu S=1300 mp,

Destinatii admise conform PUG si RLU : Turism , agrement, servicii, case de vacanta.

si **regimul juridic:**

Terenul situat conform PUG in intravilanul orasului Avrig

**Situatie existenta**

Terenul este plat, de forma dreptunghiulara cu patru laturi;

Accesul rutier si pietonal: se va realiza pe latura vestica a parcelei, din drumul de acces existent, Neamtului, apoi DJ1105F Avrig – Poiana pe un drum de exploatare.

**Situatie propusa**

Prin proiectul propus se doreste edificarea unei constructii cu functiunea casa de vacanta, avand regim de inaltime P+M, filigorie cu regim de inaltime : parter,

BILANT TERITORIAL

DESTINAȚIA = Casa de vacanta

REGIM DE INALTIME = P+M

Suprafata teren: 1300 mp

**Coefficienti urbanistici**

POT existent: 0,00 % CUT existent: 0,00

POT propus: 8,89%% CUT propus: 0,14

**Situația propusă:**

Suprafață construită :

Suprafata construita 115.55 mp

Suprafata desfasurata 183.97 mp

Terase su accese 36.28 mp;

Carosabil auto 127.47 mp;

Carosabil pietonal 19.73 mp.

Spatiu verde 1000.97 mp;

Asigurarea utilitatilor:

Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa potabila pe parcursul realizarii proiectului se va asigura prin grija beneficiarului. In perioada de functionare, obiectivul se va bransa la sursa de apa prin intermediul unei fantani;

Evacuarii apelor uzate:



Pentru apele uzate menajare se va folosi toaleta ecologica. Evacuarea apelor uzate in perioada de functionare se va face in bazin vidanjabil;

Asigurarea agentului termic – incalzirea spatiilor in perioada de functionare se va face prin intermediul unei centrale termice pe baza de combustibil solid;

Alimentarea cu energie electrica : racord la retea locala.

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ariei naturale protejate de interes comunitar	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în zona de influență a proiectului (Da/Nu)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona proiectului (Da/Nu)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona proiectului (Da/Nu)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ/ act administrativ
ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Da	Da, conform Deciziei ANANP nr. 142 din 20.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016	Da, Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016	Da, amplasamentul proiectului se află inclus în perimetrul ariei de protecție avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	Da	Da	În cadrul Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu au fost identificate măsuri restrictive pentru această categorie de proiecte

**C). Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului**

**Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș**, are o suprafață de 71.201,7 ha și se întinde pe teritoriul județelor Brașov și Sibiu fiind desemnată în vederea conservării a 25 de specii de păsări sălbatice de interes comunitar.

În prezent, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr.

1.156/2016. Managementul conservativ al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș este asigurat în prezent de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Codul ANP IC	Cod	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de proiect (intersecții Dr / No - distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0098	A091	Apele cihlacului	3-5 indivizi	<p>Da, Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Mlaștin Făgăraș și amplasamentului proiectului propus.</p> <p>Conform informațiilor din Planul de Management al ariei speciei este o prezență rară, densă de localizată. Efectivul estimat este de 3-5 indivizi care folosec aria naturală protejată pentru odihnă și pașej.</p> <p>Ținând cont că locația amplasamentului proiectului este într-o zonă turistică, tereniul amplasamentului se încadrează cu alte case de vacanță. Fără măsuri de dinaintea judecării DJ 105P Arșig, coordat cu preferințele ecologice ale speciei (cultivarea pe copaci bătați, acceșul evitat în general zonele dezvoltate), se poate afirma că locația și starea nu reprezintă un potențial factor de schimbare și înainte a speciei, astfel încât existența proiectului nu induce o influență negativă asupra efectivului populațional al speciei.</p>	<p>În perimetrul ariei naturale protejate specia este foarte rară și prezintă o distribuție zonală. Amplasamentul proiectului este situat în partea vestică a ariei de protecție specifică avifaunistică și a zonei de distribuție a speciei.</p>	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

)

)

4059	<i>Aquila pauwasi</i>	40-50 perechi	Da. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 RONSAC0122 Muntii Făgăruș și RONSAC0098 Piemontul Făgăruș, acțiunile tipice sunt cele prezente în zona amplasamentului proiectului propus, utilizând suprafața sa și habitat de hrană. Timpul scos să locuiească amplasamentul proiectului este într-o zonă turistică, teritoriul amplasamentului se învecinează cu alte case de vacanță, fiind marginisit de drumul județean DJ 165F Avrig, corolare cu preferințele ecologice ale speciei (câmbărie în păduri de presensare, păduri de larud, păduri din zone de deal și de munte. În estuarulge un cablu de dimensiuni mari din crengi în copaci bătrâni), se poate afirma că locuiește potențial de culăbrire și hrană nu se află pe terenul analizat, evluând zonele dezvoltate, astfel încât realizarea proiectului nu induce o influență negativă asupra speciei. Deși urmare realizării proiectului nu va conduce la diminuarea efectivului populațional al speciei.	În perimetrul ariei naturale protejete specia are o prezență certă și prezintă o distribuție larg răspândită Amplasamentul proiectului este situat în partea vestică a ariei de protecție specială avifaunistică și a zonei de distribuție a habitatului de hrană a speciei.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
4104	<i>Bombus terrestris</i>	75-105 populație	Da. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 RONSAC0122 Muntii Făgăruș și RONSAC0098 Piemontul Făgăruș, speciile nu este prezente în zona amplasamentului proiectului.	În perimetrul arii naturale protejete specia este rară și prezintă o distribuție locală.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
4021	<i>Crocus chrysanus</i>	45-55 populație	Da. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 RONSAC0122 Muntii Făgăruș și RONSAC0098 Piemontul Făgăruș, baza albul este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus, utilizând zona sa și habitat de hrană în urma vizitei pe amplasamentul propus nu au fost identificate specii de baza albul sau câmburi în zona proiectului. Distribuția habitatului speciei la nivelul arii se realizează pe toată jumătatea nordică a arealului a speciei. Este cunoscut faptul că specia trăiește în zone intens antropizate.	Amplasamentul proiectului este situat în partea vestică a ariei de protecție specială avifaunistică și în arealului de distribuție a habitatului de hrană a speciei.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
4030	<i>Crocus magna</i>	10-15 perechi	Da. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 RONSAC0122 Muntii Făgăruș și RONSAC0098 Piemontul Făgăruș, baza albul este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus, utilizând zona sa și habitat de hrană în urma vizitei pe amplasamentul propus nu au fost identificate specii de baza albul sau câmburi în zona proiectului. Distribuția habitatului speciei la nivelul arii se realizează pe toată jumătatea nordică a arealului a speciei.	În perimetrul arii naturale protejete specia este rară și prezintă o distribuție larg răspândită. Amplasamentul proiectului este situat în partea vestică a ariei de protecție specială avifaunistică și a arealului de distribuție a habitatului de hrană a speciei.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

1

2



4336	<i>Dryocopus phoeniceus</i>	70-90 percechi	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSNAC0122 Muntii Făgăraș și ROSNPA0098 Planamentul Făgăraș, specia nu este prezentă în zona protejată.	Minim 1,2 km pe direcția sud conform datelor spațiale de distribuție a speciei.	Favorabilă	Mentineră stări de conservare
4379	<i>Emberriza hortulana</i>	2-5 percechi	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSNAC0122 Muntii Făgăraș și ROSNPA0098 Planamentul Făgăraș, specia nu este prezentă în zona protejată.	Minim 5 km în pe direcția vest conform datelor spațiale de distribuție a speciei).	Favorabilă	Mentineră stări de conservare
4404	<i>Falco peregrinus</i>	1-3 indivizi	Da. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSNAC0122 Muntii Făgăraș și ROSNPA0098 Planamentul Făgăraș, specia este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus. Având în vedere tipul și gradul de utilizare a terenului proiectat și dintr-un punct de vedere ecologic, în zona, se poate afirma că proiectul nu poate conduce la diminuarea efectivă a populației și speciei. Pentru a se evita în perioada de timp, specia (olosește în mod special zonele deschise din partea nordică a arii de protecție specială avifaunistică ROSNPA0098 Planamentul Făgăraș.	Amplasamentul proiectului este situat în partea vestică a arii de protecție specială avifaunistică și a arealului de distribuție a populației de hranire a speciei.	Favorabilă	Mentineră stări de conservare
4321	<i>Psobola sibirica</i>	13500-16900 populație	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSNAC0122 Muntii Făgăraș și ROSNPA0098 Planamentul Făgăraș, specia nu este prezentă în zona protejată.	Minim 1,3 km în pe direcția sud (conform datelor spațiale de distribuție a speciei).	Favorabilă	Mentineră stări de conservare
4320	<i>Pravalia germana</i>	2100-2500 populație	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSNAC0122 Muntii Făgăraș și ROSNPA0098 Planamentul Făgăraș, specia nu este prezentă în zona protejată.	Minim 1,3 km în pe direcția sud (conform datelor spațiale de distribuție a speciei).	Favorabilă	Mentineră stări de conservare
4317	<i>Chalcidion pectoratum</i>	10-20 percechi	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSNAC0122 Muntii Făgăraș și ROSNPA0098 Planamentul Făgăraș, specia nu a fost identificată în sit. Având în vedere caracteristicile ecologice ale amplasamentului în raport cu habitatele utilizate de către specia (habitatul pășunilor (zone împădurite de conifere și păduri mixte mature intercalate cu spații deschise din regiunile montane), specia nu este prezentă în zona protejată.	Specia a fost evaluată ca fiind în pericol în arealul său (conform datelor spațiale de distribuție a speciei).	Bună (B) (conform Formular standard al ROSNPA0098 Planamentul Făgăraș)	Mentineră stări de conservare
4338	<i>Zanua colaris</i>	5700-9800 percechi	Da. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSNAC0122 Muntii Făgăraș și ROSNPA0098 Planamentul Făgăraș, specia este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus. Având în vedere tipul și gradul de utilizare a terenului proiectat și dintr-un punct de vedere ecologic, în zona, se poate afirma că proiectul nu poate conduce la diminuarea efectivă a populației și speciei.	În perimetrul arii naturale protejate specia este comună și prezentă o distribuție larg răspândită.	Favorabilă	Mentineră stări de conservare
4339	<i>Zanua minor</i>	40-80 percechi	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSNAC0122 Muntii Făgăraș și ROSNPA0098 Planamentul Făgăraș, specia nu este prezentă în zona protejată.	Minim 7 km în pe direcția nordică (conform datelor spațiale de distribuție a speciei).	Favorabilă	Mentineră stări de conservare
4346	<i>Zablu arborea</i>	1000 - 2000 percechi	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSNAC0122 Muntii Făgăraș și ROSNPA0098 Planamentul Făgăraș, specia nu este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus.	În perimetrul arii naturale protejate specia este comună și prezentă o distribuție larg răspândită.	Favorabilă	Mentineră stări de conservare





Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză - efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/operare/dezafectare	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
In etapa de construcție					
Organizarea de santier	Cresterea nivelului de zgomot	Conform SR 10009/2017	Perturbarea temporara a speciilor potențial prezente	Local, la nivelul amplasamentului proiectului, de scurtă durată, cu intensitate mica.	ROSPA0098 Piemontul Fagars
	Concentrațiile poluanților in aer	Conform Legii nr. 104/2011	-	-	-
	Concentrațiile poluanților in apa	Nu este cazul.	-	-	-
	Concentrațiile poluanților in sol	Nu este cazul	-	-	-
	Descuri	-	Perturbarea speciilor potențial prezente	Deșeurile colectate selectiv, in spatii special amenajate si vor fi permanent valorificate/eliminate prin societati specializate astfel incat sa nu se constituie in posibile surse de hrana pentru speciile de pasari.	ROSPA0098 Piemontul Fagars
Construirea obiectivelor proiectului	Indepartarea vegetatiei si modificarea morfologiei solului prin lucrari de sapatura	Suprafata construita reprezinta 0.0001% din totalul suprafetei ariei de protectie avifaunistica. Amplasamentul nu face parte din arealul de distributie a habitatului de cuibarit al speciilor	Perturbarea speciilor potențial prezente	Local, temporar, cu intensitate mica. Solul vegetal decopertat va fi depozitat separat și va fi folosit pentru lucrările de refacere a terenului, iar dacă este cazul, surplusul va fi depozitat la depozitele de descun inerte indicate de autoritățile locale.	ROSPA0098 Piemontul Fagars
In etapa de functionare					
Casa de vacanta, utilitate recreativa	-	-	-	-	ROSPA0098 Piemontul Fagars
In etapa de dezafectare					
Nu sunt prevazute lucrari de dezafectare	-	-	-	-	-









1000 Ciresarii galbeni

Titlu de investigare	Proiect de distribuție a speciilor problema	Coordon lucrer despre care se va discuta la baza proiectului	Titlu de investigare sau raport, specific prin Obiectul proiectului, apărut în publicitate și în prezentare de proiectare și în prezentare de proiectare și în prezentare de proiectare	Proiect de distribuție a speciilor problema	Menținerea statu de conservare	Metode de cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare
Proiect de distribuție a speciilor problema	Coordon lucreri despre care se va discuta la baza proiectului	Titlu de investigație sau raport, specific prin Obiectul proiectului, apărut în publicitate și în prezentare de proiectare și în prezentare de proiectare	Proiect de distribuție a speciilor problema	Menținerea statului de conservare	Metode de cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare
Proiect de distribuție a speciilor problema	Coordon lucreri despre care se va discuta la baza proiectului	Titlu de investigație sau raport, specific prin Obiectul proiectului, apărut în publicitate și în prezentare de proiectare și în prezentare de proiectare	Proiect de distribuție a speciilor problema	Menținerea statului de conservare	Metode de cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare	Număr de cercetare când cercetare









1338	Lantur codului	Datele specifice de distributie a speciei	Cauza	Plan de management	Procedura	Mentinerii starii de conservare	Măsurile populatiei	Nivelul populației	Căi populatiei	Căi populatiei	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
------	----------------	---	-------	--------------------	-----------	---------------------------------	---------------------	--------------------	----------------	----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----





<i>Felis</i>					Implementarea proiectului nu generează pierderi populatelor ale speciilor. Termul analizat nu prezintă condiții optime de habitare sau calibrare pentru specie.
<i>Peromyscus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Favorabilă	Neamenințată	Termul este situat în intervalul „ <i>low-to-zero</i> ” cu caracter pozitiv, situat în afara zoneilor de habitare de calitate a speciei. Implementarea proiectului nu generează pierderi populatelor ale speciilor, fără deosebiri în ceea ce privește distribuția geografică a speciilor. În cazul în care specia folosește amplasamentul pentru hrană, la nivel local, poate genera cel mult o perturbare temporară, cu efecte pozitive de observare în zonele de habitare deschise din zona studiată, prin faptul că efectul indirect de F-3 este în jurul zonei de habitare și poate realiza o înnoieră a habitatelor pentru speciile care generează cel mult o perturbare temporară a speciilor, fără deosebiri în ceea ce privește distribuția geografică a speciilor.	
<i>Zapus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Favorabilă	Neamenințată	Termul este situat în intervalul „ <i>low-to-zero</i> ” cu caracter pozitiv. Implementarea proiectului nu generează pierderi populatelor ale speciilor, fără deosebiri în ceea ce privește distribuția geografică a speciilor.	
<i>Citellus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Favorabilă	Neamenințată	Termul este situat în intervalul „ <i>low-to-zero</i> ” cu caracter pozitiv. Implementarea proiectului nu generează pierderi populatelor ale speciilor, fără deosebiri în ceea ce privește distribuția geografică a speciilor.	
<i>Peromyscus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Favorabilă	Neamenințată	Termul este situat în intervalul „ <i>low-to-zero</i> ” cu caracter pozitiv. Implementarea proiectului nu generează pierderi populatelor ale speciilor, fără deosebiri în ceea ce privește distribuția geografică a speciilor.	
<i>Peromyscus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Favorabilă	Neamenințată	Termul este situat în intervalul „ <i>low-to-zero</i> ” cu caracter pozitiv. Implementarea proiectului nu generează pierderi populatelor ale speciilor, fără deosebiri în ceea ce privește distribuția geografică a speciilor.	

**Estimarea impactului cumulativ**

Tabelul nr. 7 Analiza impactului cumulativ

Descrierea activității proiectate	Specie	Parametrii afectat	Impactul / amenințarea activității proiectate asupra parametrilor afectat	Caracterizarea impactului cumulativ	Sensibilitatea impactului cumulativ	Identificarea sensibilității impactului cumulativ
BORDAȘIȘTIU, Pământul Fagrin	<i>Agrotis</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	No este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulativ asupra speciei	Fără impact	Fără impact
	<i>Peromyscus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	No este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulativ asupra speciei	Fără impact	Fără impact
	<i>Sciurus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	No este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulativ asupra speciei	Fără impact	Fără impact
	<i>Citellus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	No este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulativ asupra speciei	Fără impact	Fără impact
	<i>Fiber</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	No este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulativ asupra speciei	Fără impact	Fără impact
	<i>Peromyscus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	No este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulativ asupra speciei	Fără impact	Fără impact
	<i>Citellus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	No este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulativ asupra speciei	Fără impact	Fără impact
	<i>Peromyscus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	No este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulativ asupra speciei	Fără impact	Fără impact
	<i>Peromyscus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	No este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulativ asupra speciei	Fără impact	Fără impact
	<i>Peromyscus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	No este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulativ asupra speciei	Fără impact	Fără impact
	<i>Peromyscus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	No este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulativ asupra speciei	Fără impact	Fără impact
	<i>Peromyscus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	No este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulativ asupra speciei	Fără impact	Fără impact
	<i>Peromyscus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	No este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulativ asupra speciei	Fără impact	Fără impact
	<i>Peromyscus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	No este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulativ asupra speciei	Fără impact	Fără impact
	<i>Peromyscus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	No este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulativ asupra speciei	Fără impact	Fără impact

## **E.2. Identificarea incertitudinilor**

Nu au fost identificate incertitudini cu privire la caracteristicile proiectului, la prezența sau potențiala prezență a speciilor și habitatelor de interes comunitar în zona de influență a proiectului, sau la potențialele efecte ale implementării proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar.

## **E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa de evaluare adecvată**

1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:  
Implementarea proiectului nu conduce, la faza de construire, la pierderi de suprafețe ocupate de habitate de interes comunitar.
2. Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihnă ale speciilor:  
Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la pierderi de suprafețe de habitate de reproducere, hrănire și/sau odihnă ale speciilor de avifauna.
3. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):  
Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la alterare/degradare prin deteriorarea calitatii habitatelor.
4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihnă a speciilor:  
Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire și/sau odihnă a speciilor de avifauna identificate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului.
5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor:  
Posibila perturbare a speciilor de păsări se limitează la faza de construcție și va fi pe termen scurt până la finalizarea lucrărilor de construcție. Se apreciază că impactul potențial asupra avifaunei va fi nesemnificativ având în vedere mobilitatea mare de deplasare a speciilor precum și condițiile ecologice limitate pe care le ofera amplasamentul proiectului, fiind situat într-o zonă cu activități turistice în desfășurare cu cai de acces circulante și zgomot specific zonelor turistice.  
În ceea ce privește creșterea nivelului de zgomot în timpul execuției lucrărilor, se apreciază că, nivelul de zgomot produs de lucrările de execuție (maxim 65 dB) vor respecta limitele de zgomot

impuse de legislație astfel încât apreciem că impactul asupra păsărilor va fi nesemnificativ.

6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la fragmentare populației vreunei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale.

7. Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalității directe generată de proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

Implementarea proiectului nu conduce nici la faza de construire și nici în cea de funcționare la reduceri de efective populationale ale vreunei specii de interes comunitar.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Nu au fost identificate impacturi indirecte care să conducă la modificarea calității mediului.

9. Incertitudinile identificate:

Nu au fost identificate incertitudini.

Beneficiar

Barb Ioan Danic

