

MEMORIU DE PREZENTARE

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

PENTRU PROIECTUL:

CONSTRUIRE CASA DE LOCUIT, BRANSAMENTE SI UTILITATI

BENEFICIAR:

MAIEREAN COSMIN

## **I. DENUMIREA PROIECTULUI:**

CONSTRUIRE CASA DE LOCUIT, BRANSAMENTE UTILITATI SI IMPREJMUIRE

## **II. TITULAR**

MĂIEREAN COSMIN cu domiciliul în județul Sibiu, comuna Porumbacu de Jos, satul Porumbacul de Sus, str. Principală, nr. 707,

Contact : 0740208538

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

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

Prin proiectul propus se dorește Construire locuinta, bransamente utilitai si imprejmuire in județul Sibiu, comuna Porumbacu de Jos, satul Porumbacul de Sus, intravilan -zona turistică, CF nr. 116968,

regim **economic**: teren cu categorie de folosinta pasune cu  $S=1024$  mp;

Destinatii admise conform PUG si RLU : zona de locuit cu functiuni complementare cu caracter rural/zona cu functiuni mixte – locuinte si case de vacanta/ dotari pentru turism.

si **regimul juridic**:

Terenul situat conform PUG in intravilanul comunei Porumbacu de Jos.

### **Situatie existenta**

Terenul este plat, de forma dreptunghiulara cu patru laturi;

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

### **Situatie propusa**

Prin proiectul propus se dorește edificarea unei constructii cu functiunea casa de locuit avand regim de inaltime P+M;

### **BILANT TERITORIAL**

DESTINAȚIA = CASA DE LOCUIT

REGIM DE INALTIME = P+M

Steren = 1.048 mp

POT existent = 0 %

POT propus = 16.98 %

CUT existent = 0

CUT propus = 0,28

Supraf. construita propusa = 178 mp

Supraf. desfasurata propusa = 302 mp

Suprafete amenajate pentru parcare auto=50,mp/2 locuri.

Suprafete amenajate pentru alei pietonale=30,mp

Suprafete amenajate pentru spatii verzi= 790 mp.

#### Asigurarea utilităților:

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;

Evacuării 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 sau prin intermediul unei pompe de caldura;

Alimentarea cu energie electrica : racord la reseaua locala.

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

Beneficiarul dorește realizarea proiectului, in vederea construirii unei locuinte;

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

-

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

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 notificarii conform Legii 292/2018 privind intentia 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 sarpanta 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.

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

## **PROFILUL SI CAPACITATILE DE PRODUCTIE**

Prin proiectul propus se doreste edificarea unei constructii cu functiunea casa de locuit.

### **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 peccoz autorizate.

*Energie si combustibili:*

In functionarea obiectivului propus se va folosi energie electrica.

### **Racordarea la retelele 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 sau prin intermediul unei pompe de caldura;

*Alimentarea cu energie electrica :* la reseaua 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 şantier; 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 estica a parcelei, din drumul de acces existent .

### **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 Certificatul de Urbanism emis de Primaria Comunei Porumbacu de Jos.

#### **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 proiectul propus se doreste Construire locuinta, bransamente utilitati si imprejmuire in județul Sibiu, comuna Porumbacu de Jos, satul Porumbacul de Sus, intravilan -zona turistică, CF nr. 116968,



*Fig. 1 Plan de incadrare in zona, UAT Porumbacu de Jos (poligon rosu- amplasamentul proiectului)*

### **Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata 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;

## **VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE**

### **A. SURSE DE POLUANTI SI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU**

#### **a) Protectia calitatii apelor:**

##### Pe perioada de executie a lucrarilor:

Pe perioada de executie si functionarea a proiectului propus nu vor fi afectate cursuri de apa. Nu rezulta ape uzate tehnologice in urma desfasurarii realizarii proiectului propus;

Alimentarea cu apa potabila pe parcursul realizarii proiectului se va asigura prin grija beneficiarului. In perioada de functionare alimentarea cu apa va fi asigurata din fantana;

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

**emisii 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 in mod responsabil si conformarea la toate obiectivele activității in ceea ce priveste protecția mediului.

– Asigurarea funcționării corecte a utilajelor și masinilor, 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.



In perioada de functionare:

Nu este cazul;

### **c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor**

Pe perioada de constructie: - va exista un disconfort fonic 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 in 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 comunei Porumbacu de Jos;

*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). Gospodărirea 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 prelată, pentru imprastierea acestora.

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

20 30 01 deșeuri 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 străversări sau suprastrăversări 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 influența asupra calității aerului pe perioada de amenajare, ca urmare a excavării și manipulării 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 inregistrarii 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.

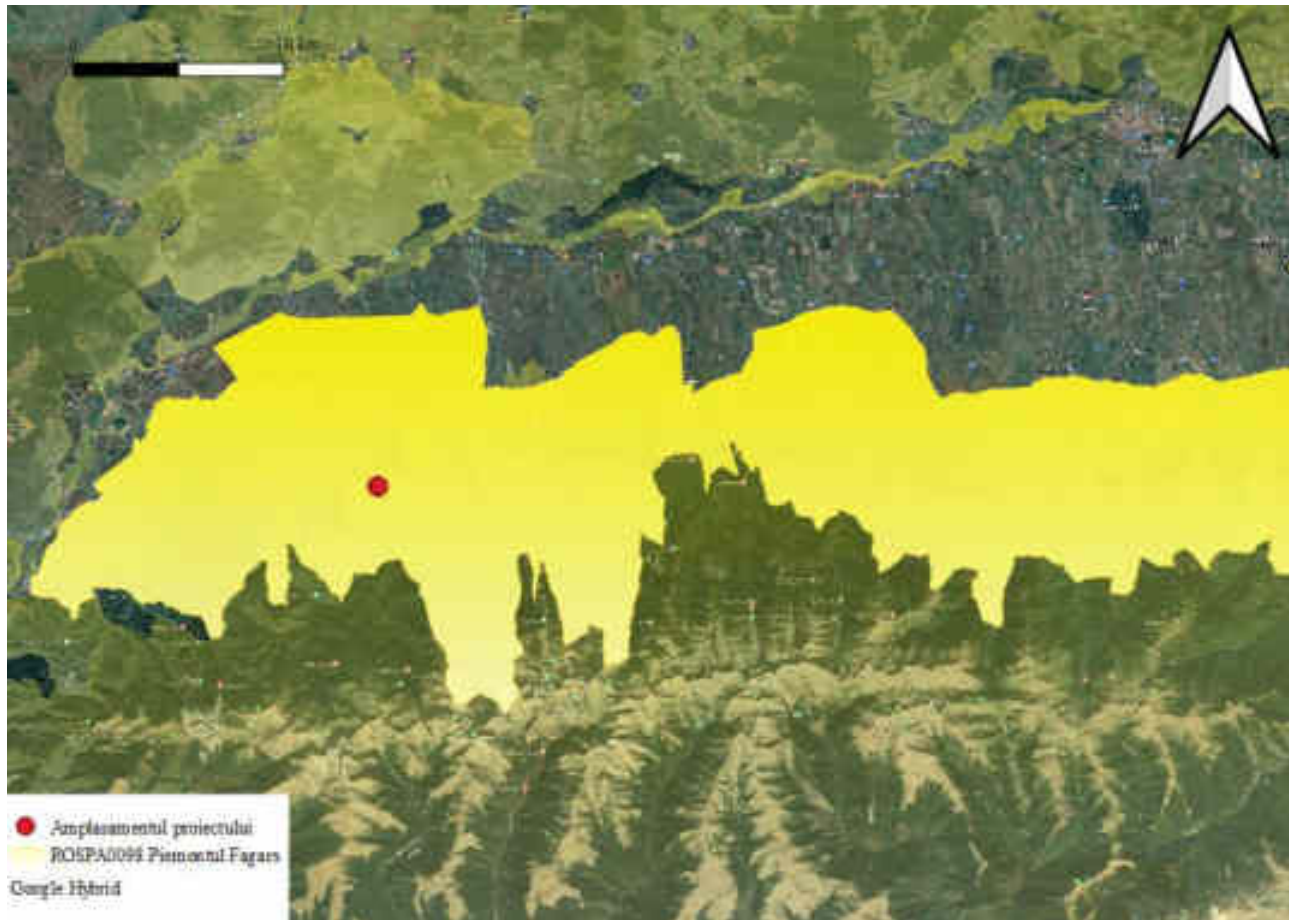
Masurile propuse pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu aer vor avea rol in reducere a riscului poluarii solului, in special cu pulberi sedimentabile. In perioada de functionare a obiectivului nu se vor inregistra presiuni suplimentare asupra calitatii factorului de mediu sol din zona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

*Mediul social și economic*

Activitatea propusa nu va avea impact asupra caracteristicilor demografice ale populatiei locale, nu va determina schimbari de populatie in zona.

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 in 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 incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier , adoptată la Espoo la 25.02.1991 ratificată 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 incadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și 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. 47U/2013 faza PUG, aprobata prin Hotararea Consiliului Local nr. 35/2020;

## **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 trebuiesc 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 poluari 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**

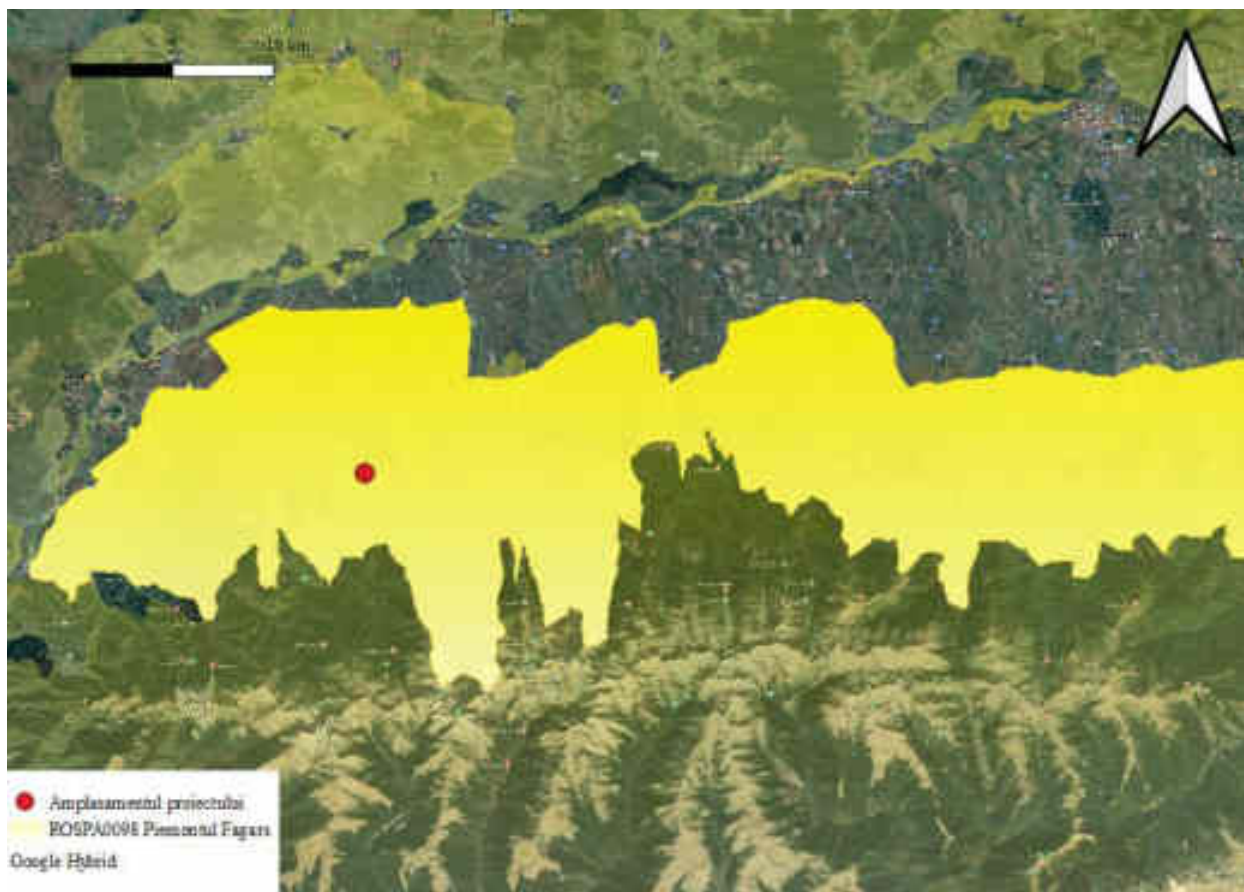
### **1. DESCRIEREA SUCCINTA A PROIECTULUI SI AMPLASAREA ACESTUIA IN RAPORT CU ARIA NATURALA PROTEJATA – ROSPA0098 PIEMONTUL FAGARAS**

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.

<b>Nr. crt.</b>	<b>Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare / dezafectare proiect</b>	<b>Descrierea intervențiilor principale/ secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare</b>	<b>Localizarea față de aria naturală protejată de interes comunitar (distanța)</b>
	In perioada de constructie		

1.	Achizitia si transportul materialelor de constructii	Se va realiza prin firme specializate in transportul si manipularea materialelor de constructie, folosind drumurile existente	ROSPA0098 Piemontul Fagars
2.	Organizarea de santier	Se va stabili zona organizarii de santier in incinta amplasamentului pentru depozitarea materialelor de constructii, instalarea toaletei ecologice si depozitarea deseurilor rezultate din constructii, precum si stationarea sau gararea (dupa caz) a utilajelor folosite.	ROSPA0098 Piemontul Fagars
3	Construirea obiectivului proiectului	Se va construi o casa de locuit cu regim de inaltime P+M pe un teren cu suprafata de 1048 mp cu un Procent de Ocupare a Terenului de 16.98%. 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 organizarii de santier si eliminarea/valorificarea deseurilor	Deseurile 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 autoritatile locale.	ROSPA0098 Piemontul Fagars
Funcționare			
1	Casa de locuit	Utilitate permanenta situata in zona turistica a comunei Porumbacu de Jos;	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. 48U/2013 faza PUG aprobata prin HCL nr. 35/2020 in zona de turism, agrement, servicii, case de vacanta; Coordonatele Stereo 70 ale proiectului sunt atașate prezentului memoriu de prezentare.



*Fig 3. Relatia amplasamentului proiectului cu Aria de Protectie Avifaunistica ROSPA0098  
Piemontul Fagras*

### **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 proiectul propus se dorește Construire locuinta, bransamente utilitatii si imprejmuire in județul Sibiu, comuna Porumbacu de Jos, satul Porumbacul de Sus, intravilan -zona turistică, CF nr. 116968,

regim economic: teren cu categorie de folosinta pasune cu S=1024 mp;

Destinatii admise conform PUG si RLU : zona de locuit cu functiuni complementare cu caracter rural/zona cu functiuni mixte – locuinte si case de vacanta/ dotari pentru turism.

si regimul juridic:

Terenul situat conform PUG in intravilanul comunei Porumbacu de Jos.

Situatie existenta

Terenul este plat, de forma dreptunghiulara cu patru laturi;

Situatie propusa:

Prin proiectul propus se doreste edificarea unei constructii cu functiunea casa de locuit avand regim de inaltime P+M;

**BILANT TERITORIAL**

DESTINAȚIA = CASA DE LOCUIT

REGIM DE INALTIME = P+M

Steren = 1.048 mp

POT existent = 0 %

POT propus = 16.98 %

CUT existent = 0

CUT propus = 0,28

Supraf. construita propusa = 178 mp

Supraf. desfasurata propusa = 302 mp

Suprafete amenajate pentru parcare auto=50,mp/2 locuri.

Suprafete amenajate pentru alei pietonale=30,mp

Suprafete amenajate pentru spatii verzi= 790 mp.

Asigurarea utilităților:

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 sau prin intermediul unei pompe de caldura;

Alimentarea cu energie electrica : racord la rețeaua 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 (intersecțat Da / Nu – distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
Specii de păsări enumerate în Anexa I							
ROSPA0098	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	3-5 indivizi	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, acvila de munte nu este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus. Conform informațiilor din Planul de Management al ariei specia este o prezență rară, destul de localizată. Efectivul estimat este de 3-5 indivizi care folosesc aria naturală protejată pentru odihnă și pasaj Ținând cont că locația amplasamentului proiectului este într-o zonă turistică, terenul amplasamentului se învecinează cu alte case de vacanță, corelat cu preferințele ecologice ale speciei (cuibărește preponderent în munți, preferă stâncariile pentru cuibarit, însă își poate construi cuibul și pe copaci bătrâni, aceasta evitând în general zonele dezvoltate), se poate afirma că locația studiată nu reprezintă un potențial habitat de cuibarire și hranire a speciei.	În perimetrul ariei naturale protejate specia este foarte rară și prezintă o distribuție izolată. Amplasamentul proiectului este situat în partea central-vestică a ariei de protecție specială avifaunistică.	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare

A089	<i>Aquila pomarina</i>	40-50 perechi	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, acvila tipatoare mica nu este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus.  Ținând cont că locația amplasamentului proiectului este într-o zonă turistică, terenul amplasamentului se învecinează cu alte case de vacanță corelate cu preferințele ecologice ale speciei (cuibărește în păduri depresionare, păduri de luncă, păduri din zone de deal și de munte. Își construiește un cuib de dimensiuni mari din crengi în copaci bătrâni), se poate afirma că locațiile potențiale de cuibărire și hranire nu se afla pe terenul analizat, evitând zonele dezvoltate, astfel încât realizarea proiectului nu induce o influență negativă asupra speciei.	În perimetrul ariei naturale protejate specia are o prezență certă și prezintă o distribuție larg răspândită. Amplasamentul proiectului este situat în partea central-vestică a ariei de protecție specială avifaunistică la o distanță de aprox. 100 m față de arealul de distribuție a habitatului de hranire și cuibărire a speciei.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A104	<i>Bonasa bonasia</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 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, specia este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus;	În perimetrul ariei naturale protejate specia este rară și prezintă o distribuție izolată. Amplasamentul este situat la limita nord-vestică a arealului de distribuție a speciei	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	45-55 populație	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, barza albă nu este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus	În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită. Amplasamentul proiectului este situat în partea central-vestică a ariei de protecție specială avifaunistică și la aprox. 100 m față de arealul de distribuție a habitatului de hranire a speciei.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A030	<i>Ciconia nigra</i>	10-15 perechi	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, barza neagră nu este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus.	În perimetrul ariei naturale protejate specia este rară și prezintă o distribuție larg răspândită. Amplasamentul proiectului este situat în partea central-vestică a ariei de protecție specială avifaunistică .	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	5 - 8 perechi	Da. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, specia este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus, utilizând zona ca și habitat de hranire. În urma vizitei pe amplasamentul propus nu a fost identificată specia, în zona proiectului. Amplasamentul proiectului propus nu intră în condițiile de habitat de cuibărire al speciei , poate reprezenta habitat favorabil pentru hranire, însă ținând cont de dimensiunea redusă a proiectului și de perturbarea antropică a zonei putem concluziona că implementarea proiectului propus va avea un impact nul asupra	În perimetrul ariei naturale protejate 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 hranire a speciei.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

			speciei si nu va duce la diminuarea populatiei acesteia.			
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	2 – 3 perechi	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, specia nu este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus.	Specia este rară la nivelul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, Amplasamentul proiectului nu constituie habitat potential utilizat de specie (zone deschise din apropierea habitatelor acvatice), astfel încât specia nu va fi afectată de implementarea proiectului.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A082	<i>Circus cyaneus</i>	40-60 perechi	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, specia nu este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus.	În perimetrul ariei naturale protejate specia este rară și prezintă o distribuție larg răspândită. Amplasamentul proiectului este situat partea central vestica a ariei de protecție specială avifaunistică și la aproximativ 100 m a arealului de distribuție a speciei.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A122	<i>Crex crex</i>	100-150 perechi	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, specia nu este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus. Având în vedere tipul și gradul de utilizare a terenului precum și perturbarea creată prin turismul practicat în zona, se poate afirma că proiectul nu poate conduce la diminuarea efectivului populațional al speciei.	În perimetrul ariei naturale protejate specia are o prezență certă și prezintă o distribuție larg răspândită. Amplasamentul proiectului este situat în partea central vestica a ariei de protecție specială avifaunistică	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A239	<i>Dendrocopos leucotes</i>	250-300 perechi	Da. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, specia este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus	În perimetrul ariei naturale protejate specia are o prezență certă și prezintă o distribuție larg răspândită. Amplasamentul proiectului este situat în partea nord vestica a arealului de distribuție a speciei.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	30-50 perechi	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, specia nu este prezentă în zona proiectului.	Minim 3 km pe direcția vest (conform datelor spațiale de distribuție a speciei);	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	20-40 perechi	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098	Minim 3.5 km pe direcția nord est (conform datelor spațiale de distribuție a speciei);	Favorabilă	Menținerea stării de conservare



			Piemontul Făgăraș, specia nu este prezenta în zona proiectului.			
A236	<i>Dryocopus martius</i>	70-90 perechi	Da. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, specia este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus	În perimetrul ariei naturale protejate specia are o prezență certă și prezintă o distribuție larg răspândită. Amplasamentul proiectului este situat în partea nord vestică a arealului de distribuție a speciei.	Favorabila	Menținerea stării de conservare
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	2-5 perechi	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, specia nu este prezenta în zona proiectului.	Minim 5 km m pe direcția vest (conform datelor spațiale de distribuție a speciei);	Favorabila	Menținerea stării de conservare
A103	<i>Falco peregrinus</i>	1-3 indivizi	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, specia nu este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus.	În perimetrul ariei naturale protejate specia este rară și prezintă o distribuție larg răspândită. Amplasamentul proiectului este situat în partea central vestică a ariei de protecție specială avifaunistică	Favorabila	Menținerea stării de conservare
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	13500-16900 populatie	Da. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, specia este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus	În perimetrul ariei naturale protejate specia are o prezență certă și prezintă o distribuție larg răspândită. Amplasamentul proiectului este situat în partea nord vestică a arealului de distribuție a speciei.	Favorabila	Menținerea stării de conservare
A320	<i>Ficedula parva</i>	2100-2500 populatie	Da. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, specia este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus	În perimetrul ariei naturale protejate specia are o prezență certă și prezintă o distribuție larg răspândită. Amplasamentul proiectului este situat în partea nord vestică a arealului de distribuție a speciei.	Favorabila	Menținerea stării de conservare
A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	10-20 perechi	Nu. Conform datelor Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, specia nu a fost identificata în sit. Având în vedere caracteristicile ecologice ale amplasamentului în raport cu habitatele utilizate de către specia <i>Glaucidium passerinum</i> (zone împădurite de conifere și păduri mixte mature intercalate cu spații deschise din regiunile montane), specia nu este prezentă în zona proiectului.	Specia a fost evaluată ca potențial prezentă în arealul sudic al ariei.	Bună (B) (conform Formul ar standard al ROSPA0098 Piemontul Făgăraș)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A338	<i>Lanius collurio</i>	5700-9800 perechi	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, specia nu este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus. Având în vedere tipul și gradul de utilizare a terenului precum și perturbarea creată prin turismul practicat în zona, se poate afirma că proiectul nu poate conduce la diminuarea efectivului populational al speciei.	În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită. Amplasamentul proiectului este situat în partea central vestică a ariei de protecție specială avifaunistică.	Favorabila	Menținerea stării de conservare

A339	<i>Lanius minor</i>	40-80 perechi	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, specia nu este prezenta în zona proiectului.	Minim 8km m pe direcția nordica (conform datelor spațiale de distribuție a speciei);	Favorabila	Menținerea stării de conservare
A246	<i>Lullula arborea</i>	1000 – 2000 perechi	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, specia nu este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus.	În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită. Amplasamentul proiectului este situat în partea central vestica a ariei de protecție specială avifaunistică	Favorabila	Menținerea stării de conservare
A072	<i>Pernis apivorus</i>	60-90 populatie	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, specia nu este prezentă în zona amplasamentului proiectului propus.	În perimetrul ariei naturale protejate specia are o prezență certă și prezintă o distribuție larg răspândită. Amplasamentul proiectului este situat în partea central vestica a ariei de protecție specială avifaunistică .	Favorabila	Menținerea stării de conservare
A234	<i>Picus canus</i>	200-250 populatie	Da. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, specia este prezenta în zona proiectului.	În perimetrul ariei naturale protejate specia are o prezență certă și prezintă o distribuție larg răspândită Amplasamentul proiectului este situat în partea nord vestica a arealului de distribuție a speciei.	Favorabila	Menținerea stării de conservare
A220	<i>Strix uralensis</i>	50 – 60 perechi	Da. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, specia este prezenta în zona proiectului.	În perimetrul ariei naturale protejate specia are o prezență certă și prezintă o distribuție larg răspândită Amplasamentul proiectului este situat în partea nord vestica a arealului de distribuție a speciei.	Favorabila	Menținerea stării de conservare
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	20-30 perechi	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, specia nu este prezenta în zona proiectului.	Minim 3 km pe direcția vestica (conform datelor spațiale de distribuție a speciei);	Favorabila	Menținerea stării de conservare
A108	<i>Tetrao urogallus</i>	25-35 indivizi	Nu. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, specia nu este prezenta în zona proiectului.	Minim 8 km pe direcția sud sud estica (conform datelor spațiale de distribuție a speciei);	Favorabila	Menținerea stării de conservare

Conform informațiilor privind prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului, bazate pe datele spațiale de distribuție a speciilor, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, prin suprapunerea amplasamentului în GIS peste datele vectoriale privind distribuția speciilor în perimetrul ariei de protecție avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și în baza analizei caracteristicilor ecologice ale amplasamentului corelate cu cerințele ecologice a fiecărei specii de interes comunitar, se constată că zona analizată corespunde ca posibil habitat de hranire/iernare pentru speciile: *Bonasa bonasia*, *Dendrocopos leucotes*, *Dryocopus martius*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Picus canus*, *Strix uralensis*

**D. Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar**

Proiectul propus nu are legătura directă cu managementul conservării ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și nu este necesar pentru acestea.

**E. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar**

**E.1. Identificarea și estimarea impactului**

Conform Certificatului de Urbanism emis de Primăria comunei Porumbacu de Jos, terenul propus pentru realizarea proiectului se află situat în intravilanul comunei Porumbacu de Jos, în suprafața de 1048 mp, amplasat conform PUG și RLU Porumbacu de Jos în zona de turism;

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Terenul propus pentru implementarea proiectului are o suprafață totală de 0.1 ha care reprezintă 0.0001% din suprafața totală a sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

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
<b>In etapa de constructie</b>					
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
	Concentratiile poluantilor in aer	Conform Legii nr. 104/2011	-	-	-
	Concentratiile poluantilor in apa	Nu este cazul.	-	-	-
	Concentratiile poluantilor in sol	Nu este cazul	-	-	-
	Deseuri	-	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 cuiabarit 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 daca este cazul, surplusul va fi depozitat la depozitele de deseuri inerte indicate de autoritatiile locale.	ROSPA0098 Piemontul Fagars
<b>In etapa de functionare</b>					
Casa de locuit	-	-	-	-	ROSPA0098 Piemontul Fagars
<b>In etapa de dezafectare</b>					
Nu sunt prevazute lucrari de dezafectare	-	-	-	-	-

Tabelul 5. Evaluarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și a parametrilor acestora din cadrul ariei de protecție avifaunistică evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona vizată de implementare a proiectului, în acord cu prevederile Anexei nr. 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023.

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actul (min-max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificare a impacturilor (u.m.)
<b>Pasari incluse în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC</b>											
<b>A 104 Bonasa bonasia (Ieruncă)</b>											
Datele spațiale de distribuție a speciilor de avifauna din perimetrul ariei de protecție avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Fgărăș intersectarea amplasamentului cu arealul de distribuție al speciei.	Conform datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.  Formularul standard Natura 2000 al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Fagaraș (ultima versiune din data de 25.02.2020)	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	<b>75-105 perechi</b>	Cel puțin 75	Nu	Terenul analizat se afla situat într-o zonă cu caracter turistic care nu conferă un habitat favorabil pentru hranire speciei. Specia este localizată în zone forestiere, mai frecvent în habitate situate la peste 800 de metri altitudine, în zone mozaicate de arboret în creștere cu păduri bătrâne. Specia este rară, cu răspândire destul de localizată în suprafața forestieră din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Perioada de implementare a proiectului este redusă, astfel ca un potențial impact asupra speciei, (ținând cont de capacitatea mare de deplasare a acesteia), nu poate fi decât nesemnificativ, impact datorat zgomotului produs de utilajul folosit pentru realizarea fundației construcției folosite în cadrul lucrărilor propuse, care poate genera cel mult o retragere spațială ușoară, la nivel local, pentru o perioadă scurtă de timp. Considerăm astfel că obiectivul proiectului nu modifică negativ mărimea populației speciei (număr de perechi cuibăritoare și număr de exemplare în migrație) din cadrul sitului Natura 2000.	0
					Tendințele populației	Schimbare procent		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Proiectul se va realiza într-o zonă antropizată iar presiunile datorate utilajelor de construcție sunt foarte reduse și se manifestă local. Proiectul nu va influența tendința mării populației	-
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Perioada de implementare a proiectului este redusă, astfel ca un potențial impact asupra speciei, (ținând cont de capacitatea mare de deplasare a acesteia), nu poate fi decât nesemnificativ, impact datorat zgomotului produs de utilajele folosite în cadrul lucrărilor propuse, care poate genera cel mult o retragere spațială ușoară, la nivel local, pentru o perioadă scurtă de timp, în cazul în care specia tranzitează zona;	-
					Suprafața habitatului de cuibărire	ha		Cel puțin 36606	Nu	Suprafața habitatului de cuibărire al speciei nu va fi afectată de realizarea proiectului. Amplasamentul proiectului nu intră în condițiile de habitat favorabil de cuibărire pentru specie.	0

					Prezența subarboretului în aria de răspândire a speciei	Procent/ha		Cel puțin 10%	Nu	Pe suprafața de teren vizată de implementarea proiectului nu sunt prezente habitate specifice condițiilor de cuibarit al speciei	0	
<b>A239 Dendrocopos leucotos (Ciocanitoare cu spate alb)</b>												
Datele spațiale de distribuție a speciilor de avifauna din perimetrul ariei de protecție avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș prezenta speciei în zona amplasamentului propus, utilizând suprafața terenului analizat ca și teritoriu de hranire.	Conform datelor spațiale ce au fost elaburate la baza Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Formularul standard Natura 2000 al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (ultima versiune din data de 25.02.2020)	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Marimea populației	Numar perechi	250 - 300 perechi.	Cel puțin 775	Nu	Amplasamentul proiectului este situat în partea central-vestică a ariei de protecție specială avifaunistică și a zonei de distribuție a speciei, și nu întrunește condițiile de habitat de cuibarit specific speciei. Terenul analizat se afla situat într-o zonă cu caracter turistic, elemente care nu conferă un habitat optim pentru hranirea speciei. Perioada de implementare a proiectului este redusă, astfel ca un potențial impact asupra speciei, (ținând cont de capacitatea mare de deplasare a speciei), nu poate fi decât nesemnificativ, impact datorat zgometului produs de utilajele folosite în cadrul lucrărilor propuse, care poate genera cel mult o retragere spațială usoară, la nivel local, pentru o perioadă scurtă de timp, în cazul în care specia tranzitează zona; Considerăm astfel că obiectivul proiectului nu modifică negativ mărimea populației speciei din cadrul sitului Natura 2000.	0	
					Tendințele populației	Schimbare procent		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Proiectul se va realiza într-o zonă antropizată iar presiunile datorate utilajelor de construcție sunt foarte reduse și se manifestă local. Proiectul nu va influența tendința mării populației	0	
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Proiectul se va realiza într-o zonă cu activități turistice iar presiunile datorate utilajelor de construcție sunt foarte reduse și se manifestă local, astfel încât se apreciază că nu vor exista modificări semnificative în tiparul de distribuție al speciei.	0	
					Suprafața habitatului de cuibarire				Cel puțin 30.033	Nu	Suprafața habitatului de cuibarit al speciei nu va fi afectată de realizarea proiectului. Amplasamentul proiectului nu întrunește condițiile de habitat favorabil de cuibarit pentru specie.	0
					Proportia pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor ha			Cel puțin 50%	Nu	Pe suprafața de teren vizată de implementarea proiectului nu sunt prezente păduri bătrâne	0
					Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Nr/ha			Cel puțin 5	Nu	Pe suprafața de teren vizată de implementarea proiectului nu sunt prezente arbori maturi/bătrâni în habitate de păduri;	0

						Volum lemn mort	Suprafața m3 la ha		Cel puțin 20	Nu	Amplasamentul proiectului nu intruneste condițiile unui habitat favorabil de hranire pentru specie.				
<b>A236 Dryocopus martius (Ciocanitoare neagra)</b>															
Datele spațiale de distribuție a speciilor de avifauna din perimetrul ariei de protecție avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș prezenta speciei în amplasamentului propus, utilizând suprafața terenului analizat ca si teritoriu de hranire.	Conform datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Formularul standard Natura 2000 al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (ultima versiune din data de 25.02.2020) Decizia ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 1.156/2016	Favorabila	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	70-90 perechi.	Cel puțin 380	Nu	Amplasamentul proiectului este situat în partea central-vestică a ariei de protecție specială avifaunistică și în partea nord-vestică a arealului de distribuție a speciei, și nu intruneste condițiile de habitat de cuibarit specific speciei. Lucrările propuse se vor realiza pe suprafața clar delimitată. Terenul este situat în intravilan, într-o zonă cu caracter turistic, situat în afara zonelor de habitat de cuibarire a speciei. Implementarea proiectului nu generează pierderi populaționale ale speciei, faza de realizare a lucrărilor poate genera cel mult o retragere spațială usoară, la nivel local, pentru o perioadă scurtă de timp.	0				
					Tendențele populației	Schimbare procent		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Proiectul se va realiza într-o zonă antropizată iar presiunile datorate utilajelor de construcție sunt foarte reduse și se manifestă local. Proiectul nu va influența tendința mării populației	-				
					Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Proiectul se va realiza într-o zonă cu activități turistice iar presiunile datorate utilajelor de construcție sunt foarte reduse și se manifestă local, astfel încât se apreciază că nu vor exista modificări semnificative în tiparul de distribuție al speciei.	-				
					Suprafața habitatului	ha			Nu	Suprafața habitatului de cuibarit al speciei nu va fi afectată de realizarea proiectului. Amplasamentul proiectului nu intruneste condițiile unui habitat favorabil de cuibarit pentru specie.	0				
					Proportia padurilor batrane cu varste peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a padurilor						Nu	Pe amplasamentul proiectului propus nu sunt prezente paduri mature cu varste peste 80 de ani.		
					Volum lemn mort	Suprafața m3 la ha						Cel puțin 20	Nu	Amplasamentul proiectului nu intruneste condițiile unui habitat favorabil de hranire pentru specie.	0
					<b>A321 Ficedula albicollis (Muscar gulerat)</b>										
Datele spațiale de distribuție a speciilor de avifauna din perimetrul ariei de protecție	Conform datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016.	necunoscută	clarificarea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibăritoare	13.500-16.900	Cel puțin 11.498	Nu	Specia este localizată în jumătatea sudică a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, pe aproape întreaga suprafață forestieră, cu excepția coniferelor, dar cu abundențe mai ridicate în pădurile mature și bătrâne, cu arbori scorburoși. Răspândită în pădurile de foioase, în special în fâgete.	0				

avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Fagaras indica prezenta speciei în zona amplasamentului propus, utilizând suprafața terenului analizată ca și teritoriu de hranire.	management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș ROSPA0098	și pădurilor nr. 1.156/2016. Formularul standard Natura 2000 al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Fagaras (ultima versiune din data de 25.02.2020) Decizia ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 1.156/2016					per ec hi		Amplasamentul proiectului nu constituie habitat potențial utilizat de specie, astfel încât specia nu va fi afectată de implementarea proiectului.								
											Tendențele populației	Schimbare procent		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Proiectul se va realiza într-o zonă antropizată iar presiunile datorate utilajelor de construcție sunt foarte reduse și se manifestă local. Proiectul nu va influența tendința mării populației	-
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Proiectul se va realiza într-o zonă cu activități turistice iar presiunile datorate utilajelor de construcție sunt foarte reduse și se manifestă local, astfel încât se apreciază că nu vor exista modificări semnificative în tiparul de distribuție al speciei.	-
											Suprafața habitatului de cuibărire	ha		Trebuie definită în următorii 2 ani	Nu	Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile de cuibărire a speciei.	0
											Suprafața habitatului de hrănire	ha		Cel puțin 30. 911	Nu	Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile de habitat de hranire a speciei.	0
											Arbori de biodiversitate	Numar arbori / ha		Cel puțin 5	Nu	Lucrările propuse se vor realiza pe suprafața clar delimitată. Terenul este situat în intravilan, într-o zonă cu caracter turistic; Specia utilizează arbori maturi pentru cuibărire și odihnă. Amplasamentul nu intruneste condițiile de habitat ale speciei.	0
											Proportia padurilor batrane peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a padurilor		Cel puțin 50		Terenul este situat în intravilan, într-o zonă cu caracter turistic; Specia utilizează arbori maturi pentru cuibărire și odihnă. Amplasamentul nu intruneste condițiile de habitat ale speciei.	0
											Prezenta subarboretului în aria de răspândire a speciei	Procent/ ha Suprafața totală (ha)		Cel puțin 10		Specia necesită vegetație de subarboret bine dezvoltată în special în pădurile de foioase (fag) și mixte din sit. Amplasamentul nu intruneste condițiile de habitat ale speciei.	0
Volum lemn mort	m3 / ha		Cel puțin 20		Specia necesită vegetație de subarboret bine dezvoltată în special în pădurile de foioase (fag) și mixte din sit. Amplasamentul nu intruneste condițiile de habitat ale speciei.	0											
A320 Fkedula parva (Muscar mic)																	

Datele spațiale de distribuție a speciilor din avifauna din perimetrul ariei de protecție avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Fagaras indica prezenta speciei în zona amplasamentului	Conform datelor spațiale ce au fost elaborate în baza Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Formularul standard Natura 2000 al ariei de protecție	Favorabila	Mentținerea stării de conservare				2.1 00- 2.5 00 per ec hi.	Cel puțin 1500	Nu	Amplasamentul proiectului este situat în partea central-vestică a ariei de protecție specială avifaunistică și în partea nord-vestică a arealului de distribuție a speciei, și nu intruneste condițiile de habitat de cuibărire specific speciei. Lucrările propuse se vor realiza pe suprafața clar delimitată. Terenul este situat în intravilan, într-o zonă cu caracter turistic, situat în afara zonelor de habitat de cuibărire a speciei. Implementarea proiectului nu generează pierderi populaționale ale speciei, faza de realizare a lucrărilor poate genera cel mult o retragere spațială ușoară, la nivel local, pentru o perioadă scurtă de timp;	0
---	--	---	------------	----------------------------------	--	--	--	---	----------------	----	---	---



propus, utilizand suprafata terenului analizat ca si teritoriu de hranire.	ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (ultima versiune din data de 25.02.2020)				Tendințele populației	Schimbare procent		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Proiectul se va realiza într-o zonă antropizată iar presiunile datorate utilajelor de construcție sunt foarte reduse și se manifestă local. Proiectul nu va influența tendința mării populației	-
						Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Proiectul se va realiza într-o zonă cu activități turistice și care are acces către punctele de interes turistic iar presiunile datorate utilajelor de construcție sunt foarte reduse și se manifestă local, astfel încât se apreciază că nu vor exista modificări semnificative în tiparul de distribuție al speciei.	-
						Suprafața habitatului	ha		Cel puțin 30. 911	Nu	Suprafața habitatului de cuibarit al speciei nu va fi afectată de realizarea proiectului. Amplasamentul proiectului nu întrunește condițiile unui habitat favorabil de cuibarit pentru specie.	0
						Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi /ha		Cel puțin 5		Amplasamentul proiectului nu întrunește condițiile unui habitat favorabil de cuibarit pentru specie.	
						Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală a pădurilor ha		Cel puțin 50%	Nu	Pe suprafața de teren vizată de implementarea proiectului nu sunt prezente păduri bătrâne	0
						Prezența subarboretului în aria de răspândire a speciei	Procent/ha		Cel puțin 10	Nu	Specia necesită vegetație de subarboret bine dezvoltată. În special în pădurile de foioase (fag) și mixte din sit.	0
						Volum lemn mort	m3 I ha		Cel puțin 20	Nu	Pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate suprafețe cu lemn mort.	0
<b>A234 Picus canus (Ghionoaie sură)</b>												
Date spațiale de distribuție a speciilor de avifaună din perimetrul ariei de protecție avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș prezenta speciei	Conform datelor spațiale ce au fost stabilite la baza laborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Formularul standard Natura	Favorabila	Mentținerea stării de conservare		Mărimea populației speciei	Număr de perechi cuibaritoare	200 - 250 per ec. hi.	Cel puțin 270	Nu	Amplasamentul proiectului este situat în partea central-vestică a ariei de protecție specială avifaunistică și în partea nord-vestică a arealului de distribuție a speciei., și nu întrunește condițiile de habitat de cuibarit specific speciei. Terenul analizat se află situat într-o zonă cu caracter turistic elemente care nu conferă un habitat favorabil pentru hranire pentru specie. Specia este localizată în centrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, pe suprafața forestieră cu altitudini de până la aproximativ 800 m. Specia este prezentă în zonele împădurite,	0

în zona amplasamentului propus, utilizând suprafata terenului analizat ca si teritoriu de hranire.	Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	2000 al ariei de protecție specială avifaunistica ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (ultima versiune din data de 25.02.2020)								Considerăm astfel că obiectivul proiectului nu modifica negativ mărimea populației speciei din cadrul sitului Natura 2000.								
												Tendențele populației	Schimbare procent		Stabila sau in crestere	Nu	Proiectul se va realiza într-o zonă antropizată iar presiunile datorate utilajelor de constructie sunt foarte reduse si se manifestă local. Proiectul nu va influenta tendinta marimii populatiei	-
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor		Fara scaderi semnificative exceptand cele din variatii naturale	Nu	Proiectul se va realiza într-o zonă cu activitati turistice iar presiunile datorate utilajelor de constructie sunt foarte reduse si se manifestă local, astfel încât se apreciază că nu vor exista modificări semnificative in tiparul de distributie al speciei.	-
												Proportia padurilor mature cu varste de peste 80 de ani	Procent din suprafata totala a padurilor		Cel putin 50%	Nu	Pe amplasament nu au fost identificate paduri mature.	0
												Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de padure	Numar arbori /ha		Cel putin 5	Nu	Lucrările propuse se vor realiza pe suprafata clar delimitata. Terenul este situat in intravilan, intr-o zona cu caracter turistic;	0
<b>A220 Strix uralensis (Huhurez mare)</b>																		
Datele spațiale de distribuție a speciilor de avifauna din perimetrul ariei de protecție avifaunistica ROSPA0098 Piemontul Făgăraș indica prezenta speciei în amplasamentului propus, utilizând suprafata terenului analizat ca si teritoriu de hranire.	Conform datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Plan de management integrat, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. l.156/2016.	Favorabila	Menținerea starii de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	50-60	Cel puțin 89	Nu	Lucrările propuse se vor realiza pe suprafata clar delimitata. Terenul este situat in intravilan, intr-o zona cu caracter turistic, situat in afara zonelor de habitat de cuibarire a speciei. Implementarea proiectului nu generează pierderi populaționale ale speciei, terenul analizat nu prezinta conditii oprime de hranire sau cuibarire pentru specie.	0							
												Tendențele populației	Schimbare procent		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Proiectul se va realiza într-o zonă antropizată iar presiunile datorate utilajelor de constructie sunt foarte reduse si se manifestă local. Proiectul nu va influenta tendinta marimii populatiei	-
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Proiectul se va realiza într-o zonă cu activitati turistice si cai de acces catre punctele de interes turistic iar presiunile datorate utilajelor de constructie sunt foarte reduse si se manifestă local, astfel încât se apreciază că nu vor exista modificări semnificative in tiparul de distributie al speciei.	-

		Decizia ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 1.156/2016			Suprafata habitatului - fânețe umede	ha		Cel puțin 33.478	Nu	Suprafata habitatului de cuibarit al speciei nu va fi afectat de realizarea proiectului. Amplasamentul proiectului nu intruneste conditiile unui habitat favorabil de cuibarit pentru specie.	0
					Proportia padurilor mature cu varste de peste 80 de ani	Procent din suprafata totala a padurilor		Cel puțin 50%	Nu	Lucrările propuse se vor realiza pe suprafata clar delimitata. Terenul este situat în intravilan, într-o zona cu caracter turistic;Nu au fost identificate paduri mature pe suprafata amplasamentului analizat	0
					Prezenta arborilor maturi/batrani în habitate de padure	Numar arbori /ha		Cel puțin 5	Nu	Amplasamentul proiectului nu ofera habitat de cuibarit pentru specie.	0

informațiile furnizate în tabelul anterior în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor este furnizată estimarea impactului potential al implementării proiectului asupra speciilor de pasari din ROSPA0098 Piemontul Fagaras, identificate ca prezente sau potențial prezente în zona de implementare a proiectului:

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA0098 Piemontul Fagaras	Bonasa bonasia	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	-	Favorabila	Nesemnificativ	Terenul analizat se afla situat într-o zona cu caracter turistic, suprafata analizata nu confera un habitat favorabil pentru hranire si cuibarire speciei. Perioada de implementare a proiectului este reduca, astfel ca un potential impact asupra speciei, (tindand cont de capacitatea mare de deplasare a acesteia), nu poate fi decat nesemnificativ, impact datorat zgomotului produs de utilajele folosite in cadrul lucrarilor propuse, care poate genera cel mult o retragere spatiala usoara, la nivel local, pentru o perioada scurta de timp.
	<i>Dendrocopos leucotes</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	-	Favorabila	Nesemnificativ	Terenul analizat se afla situat într-o zona cu caracter turistic, suprafata analizata nu confera un habitat favorabil pentru hranire si cuibarire speciei. Perioada de implementare a proiectului este reduca, astfel ca un potential impact asupra speciei, (tindand cont de capacitatea mare de deplasare a acesteia), nu poate fi decat nesemnificativ, impact datorat zgomotului produs de utilajele folosite in cadrul lucrarilor propuse, care poate genera cel mult o retragere spatiala usoara, la nivel local, pentru o perioada scurta de timp.
	<i>Dryocopus martius</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	-	Favorabila	Nesemnificativ	Terenul analizat se afla situat într-o zona cu caracter turistic, suprafata analizata nu confera un habitat favorabil pentru hranire si cuibarire speciei. Perioada de implementare a proiectului este reduca, astfel ca un potential impact asupra speciei, (tindand cont de capacitatea mare de deplasare a acesteia), nu poate fi decat nesemnificativ, impact datorat zgomotului produs de utilajele folosite in cadrul lucrarilor propuse, care poate genera cel mult o retragere spatiala usoara, la nivel local, pentru o perioada scurta de timp.
	<i>Ficedula albicollis</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	-	Favorabila	Nesemnificativ	Terenul analizat se afla situat într-o zona cu caracter turistic, suprafata analizata nu confera un habitat favorabil pentru hranire si cuibarire speciei. Perioada de implementare a proiectului este reduca, astfel ca un potential impact asupra speciei, (tindand cont de capacitatea mare de deplasare a acesteia), nu poate fi decat nesemnificativ, impact datorat zgomotului produs de utilajele folosite in cadrul lucrarilor propuse, care poate genera cel mult o retragere spatiala usoara, la nivel local, pentru o perioada scurta de timp.
	<i>Ficedula parva</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	-	Favorabila	Nesemnificativ	Terenul analizat se afla situat într-o zona cu caracter turistic, suprafata analizata nu confera un habitat favorabil pentru hranire si cuibarire speciei. Perioada de implementare a proiectului este reduca, astfel ca un potential impact asupra speciei, (tindand cont de capacitatea mare de deplasare a acesteia), nu poate fi decat nesemnificativ, impact datorat zgomotului produs de utilajele folosite in cadrul lucrarilor propuse, care poate genera cel mult o retragere spatiala usoara, la nivel local, pentru o perioada scurta de timp.
	<i>Picus canus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	-	Necunoscuta	Nesemnificativ	Terenul analizat se afla situat într-o zona cu caracter turistic, suprafata analizata nu confera un habitat favorabil pentru hranire si cuibarire speciei. Perioada de implementare a proiectului este reduca, astfel ca un potential impact asupra speciei, (tindand cont de capacitatea mare de deplasare a acesteia), nu poate fi decat nesemnificativ, impact datorat zgomotului produs de utilajele folosite in cadrul lucrarilor propuse, care poate genera cel mult o retragere spatiala usoara, la nivel local, pentru o perioada scurta de timp.
	<i>Strix uralensis</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	-	Favorabila	Nesemnificativ	Terenul analizat se afla situat într-o zona cu caracter turistic, suprafata analizata nu confera un habitat favorabil pentru hranire si cuibarire speciei. Perioada de implementare a proiectului este reduca, astfel ca un potential impact asupra speciei, (tindand cont de capacitatea mare de deplasare a acesteia), nu poate fi decat nesemnificativ, impact datorat zgomotului produs de utilajele folosite in cadrul lucrarilor propuse, care poate genera cel mult o retragere spatiala usoara, la nivel local, pentru o perioada scurta de timp.

## Estimarea impactului cumulat

Tabelul nr. 7 Analiza impactului cumulativ

Denumire arie naturală protejată	Specie	Parametru afectat	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
ROSPA0098 Piemontul Fagras	<i>Bonasa bonasia</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Fără impact	Fără impact
	<i>Dendrocopos leucotes</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Fără impact	Fără impact
	<i>Dryocopus martius</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Fără impact	Fără impact
	<i>Ficedula albicollis</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Fără impact	Fără impact
	<i>Ficedula parva</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Fără impact	Fără impact
	<i>Picus canus</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei	Fără impact	Fără impact
	<i>Strix uralensis</i>	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei	Nu este cazul	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat 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, odihna 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 (componența 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, odihna 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 evidentiate 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 oferă amplasamentul proiectului, fiind situat într-o zonă cu activități turistice în desfasurare 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 populaționale 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

  
MAIEREAN COSMIN