

Memoriu de prezentare elaborat in conformitate cu continutul cadru prevazut la Anexa nr. 5E din Legea nr. 292/2018

*pentru proiect*

**„ AMPLASARE DOMURI PE PILONI, IMPREJMUIRE SI BRANSAMENTE UTILITATI”**

propus a fi amplasat in

Comuna Porumbacu de Jos, Sat Porumbacu de Sus,

Intravilan, Zona Turistica, nr. Parcela T.P 2364/7/1, CF NR. 116432, judetul Sibiu

**Titular proiect: CONSTANTINESCU CAMELIA- MIRELA**

**Noiembrie 2023**

## Cuprins

I.	Denumirea proiectului:.....	3
II.	Titular:.....	3
III.	Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect: .....	4
IV.	Descrierea lucrărilor de demolare necesare: .....	11
V.	Descrierea amplasării proiectului:.....	11
VI.	Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:.....	13
VII.	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect: .....	15
VIII.	Prevederi pentru monitorizarea mediului.....	16
IX.	Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:...	17
X.	Lucrări necesare organizării de șantier: .....	17
XI.	Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile: .....	17
XII.	Anexe - piese desenate: .....	17
XIII.	Relatia proiectului cu rețeaua ecologică natura 2000- Completari conform art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare:.....	18
XIV.	Completari pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, conform Planurilor de management bazinale, actualizate:.....	46
CONCLUZII.....		46

## I. DENUMIREA PROIECTULUI

**„ Amplasare domuri pe piloni, imprejmuire si bransamente utilitati”**

## II. TITULARUL PROIECTULUI

Titular proiect: Constantinescu Camelia- Mirela

Adresa domiciliu: Bucuresti, sector 4, str Pridvorului nr 13, bl 13, ap 10

Telefon: 0721 33 22 08

Adresa mail: camelia.constantinescu@yahoo.com

## AMPLASAREA PROIECTULUI

Judetul Sibiu, Comuna Porumbacu de Jos, Sat Porumbacu de Sus, Intravilan, Zona Turistica, nr. Parcela T.P 2364/7/1, CF NR. 116432, categoria de folosinta – arabil.

Obiectivul este situat în partea sudică a satului Porumbacu de Sus din comuna Porumbacu de Jos, județul Sibiu. Terenul studiat se identifică prin numărul de Carte Funciară 116432, U.A.T. Porumbacu de Jos. Parcela este liberă de construcții.

Local, amplasamentul este situat pe zona de luncă a râului Porumbacu, pe malul drept al acestuia, la o distanță de cca 150 m spre NE față de albia minoră a râului.

*Plan incadrare in zona- scara 1:5000*



### III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

#### a) Rezumatul proiectului

Prin proiect, in conformitate cu cerintele Certificatului de Urbanism nr. 52 din 14.07.2023 emis de Primaria Comunei Porumbacu de Jos, se propune „**Amplasare domuri pe piloni, imprejmuire si bransamente utilitati**” cu regim de inaltime Parter (P).

Destinatii admise conform P.U.G. si R.L.U imobil amplasat in Zona cu functiuni mixte - Locuinte si case de vacanta/dotari pentru turism (Porumbacu de Jos: UTR MDP); Porumbacu de Sus : UTR MDPs; Richirie: UTR MDR-MD; se pot autoriza locuinte si dotari complementare, turism, agrement, servicii, case de vacanta, locuinte cu regim mic de inaltime, spatii verzi amenajate, perdele de protectie, sport si agrement, mici utilitati agricole.

Pe acest teren se doreste sa se amenajeze un numar de cinci platforme pe care sa se amplaseze ulterior cinci constructii tip **dom geodezic** cu structura de lemn in care sa poata fi gazduite evenimente gen team-building (cazare si sedinte de lucru), activitati in aer liber în vederea promovarii unui stil de viata mai sănatos si diverse actiuni recreative familiale.

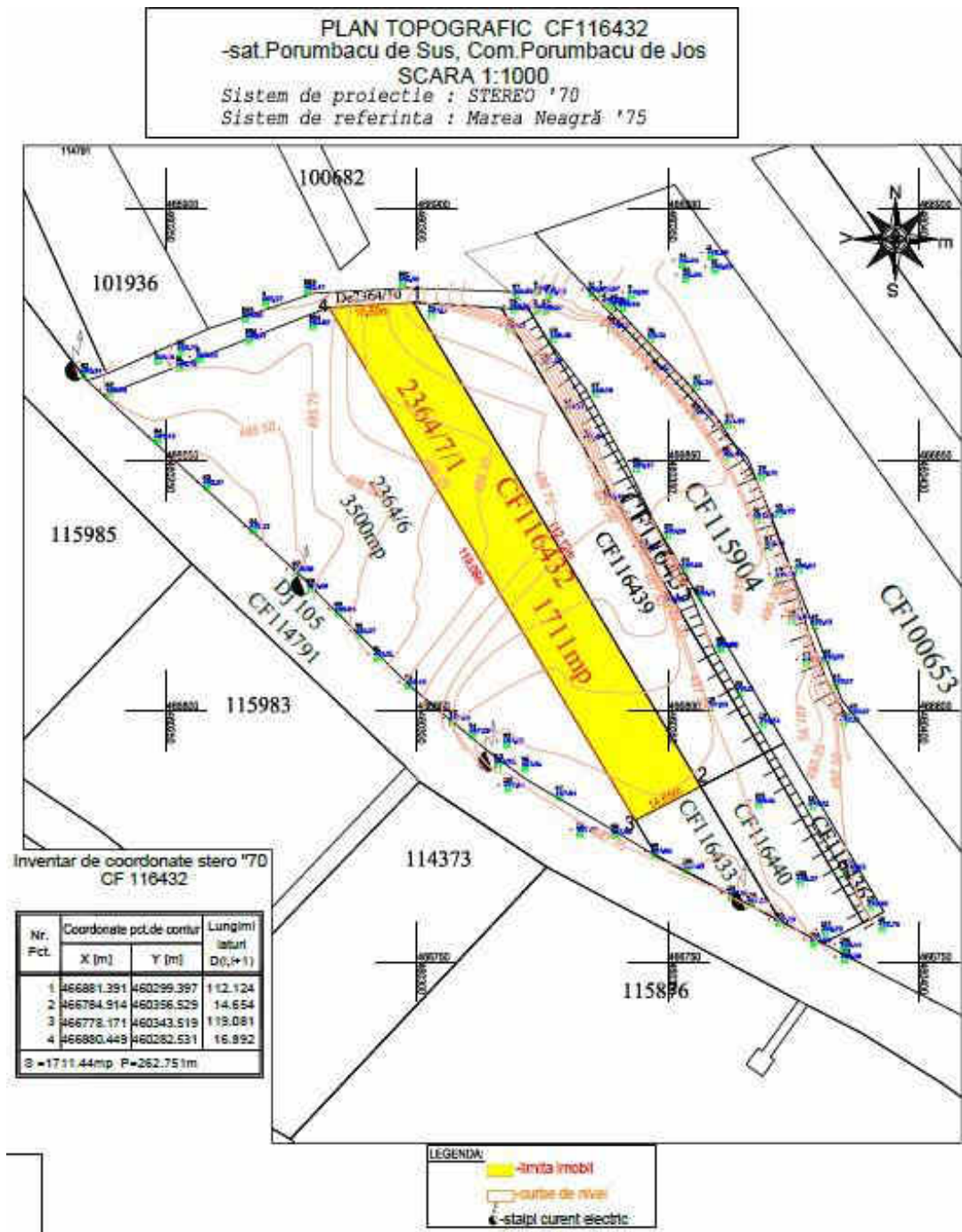


Regimul de inaltime al acestor constructii va fi parter si se va incadra in inaltimea maxima de 5.00m de la nivelul terenului.

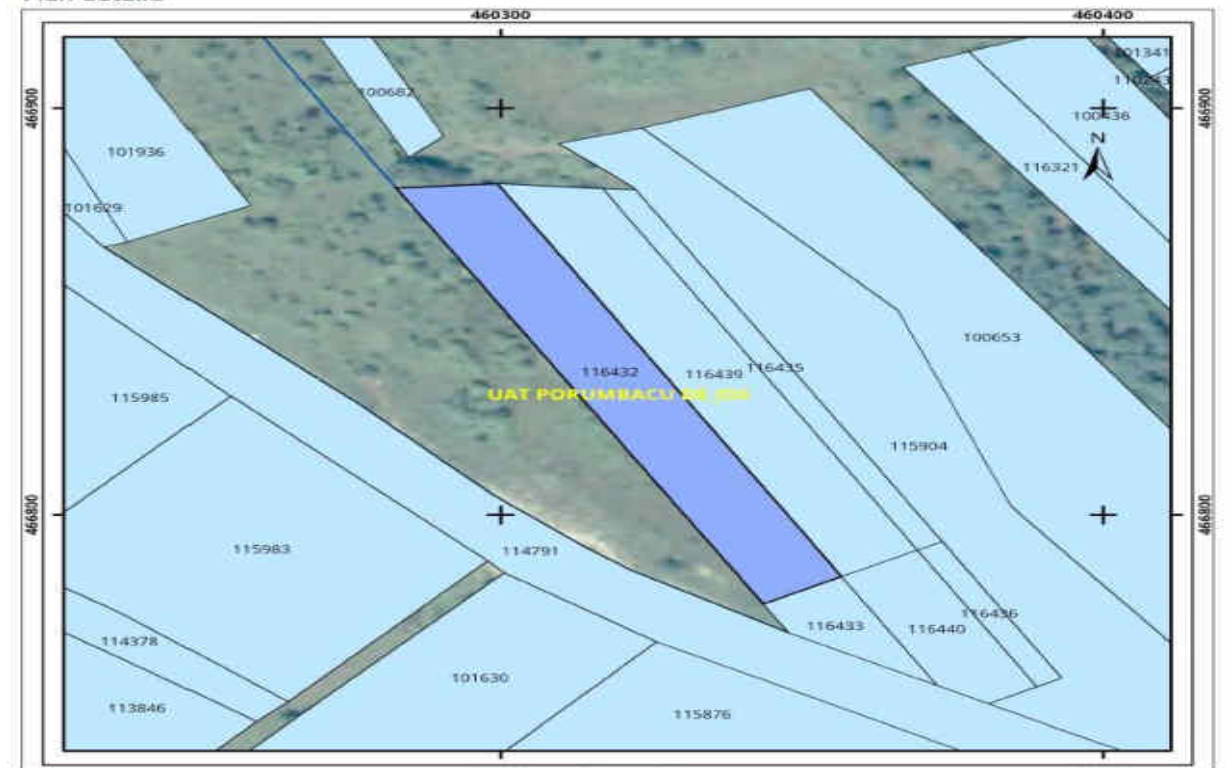
Pentru asigurarea intimitatii activitatilor, acest spatiu va fi imprejmuit cu un gard alcatuit din stalpi si elemente din lemn.

Accesul pe teren se va face din drumul invecinat (De 2364/10) iar intrarea se va amenaja corespunzator.

- b) Justificarea necesitatii proiectului:
- casă de vacanță în vederea promovării unui stil de viață mai sănătos, cu activități orientate spre protecția și promovarea mediului înconjurător
  - relocare proprietar
- c) Valoarea investiției: 150000 euro;
- d) Perioada de implementare propusă: 24 luni de la emiterea autorizației de construcție;
- e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)



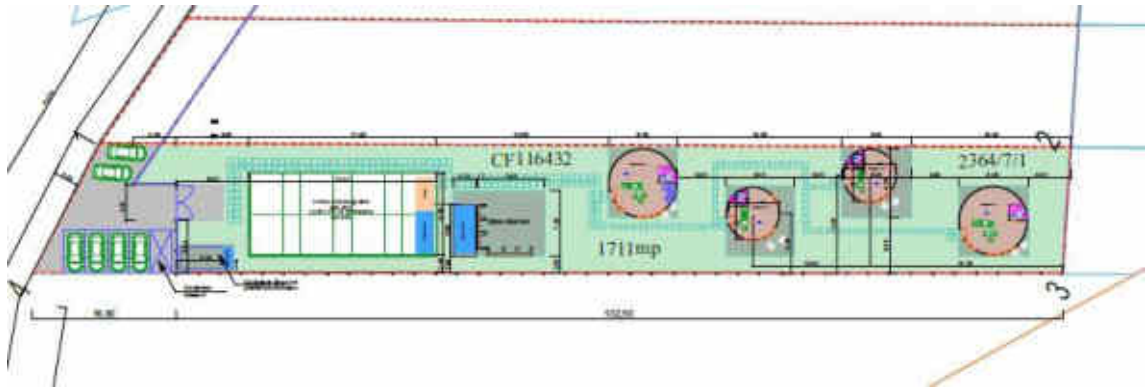
Teren: 1.711 mp  
Teren: Intravilan  
Categoria de folosinta(mp): Arabil 1711mp  
Plan detaliu



In pozele de mai jos sunt aratate aspecte privind situatia din teren:



Imobilele propuse se vor amplasa conform cu planul de situatie urmator:



Nu este necesara folosirea altor suprafete de teren pe durata realizarii investitiei.  
Toate lucrarile se vor desfasura in limitele parcelei aflate in proprietatea investitorului.

- f) descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Construcțiile propuse vor fi în formă de dom geodezic, pe platforma din lemn/ beton.  
Domurile sunt construcții cu formă sferică împartită triunghiular.



Domurile geodezice prezinta o serie de avantaje constructive, deosebit de importante:

- **Aerisite**

Beneficiaza de aerisire optima in interiorul domului pentru a evita condensul, mucegaiul si alte probleme care ar putea aparea din cauza umiditatii.

- **Aerodinamice**

Forma aerodinamica a domului nu impiedica curenții de aer si astfel nu creeaza presiune pe diferite zone, lucru care ar putea duce la deteriorarea exteriorului cupolei.

- **Economice**

Economisesc materiale datorita designului si a proiectarii profesionale. Pentru acoperirea unui spatiu cu acest tip de domuri, se folosesc cu 30 % mai putine materiale fata de acoperirea aceluasi spatiu cu o constructie dreptunghiulara.

- **Rezistente**

Este cea mai robusta si eficienta structura din punct de vedere energetic. Structura geodezica nu necesita pereti de susținere interiori sau exteriori. Greutatea este distribuita uniform peste nodurile domului.

**Principalele motive pentru a locui într-o casă cu dom geodezic:**

1. Economie de energie;
2. Eficiența costurilor;
3. Fiabilitate;
4. Diverse oportunități de design interior;
5. Aspect exterior neobișnuit.

## **SOLUTII CONSTRUCTIVE SI FINISAJ**

Sistemul constructiv:

- *structura*

- fundatii izolate din beton
- pereti de tip panouri din lemn
- plansee cu grinzi de lemn
- acoperis tip sarpanta, din lemn.

- *finisaje interioare si exterioare*

- Inchiderile exterioare sunt realizate din pereti de tip panou cu structura din lemn si termoizolatie din vata minerala.
- Compartimentarile interioare sunt executate tot cu pereti de tip panou din lemn cu stalpi din lemn pozitionati la intersectii.
- Pardoselile vor fi realizate cu gresie/ rasina pentru zonele cu umezeala si dusumea din lemn sau parchet in camerele de locuit.
- Peretii interiori vor fi tratati cu solutii speciale menite sa protejeze lemnul si sa se pastreze aspectul natural.
- Tamplaria interioara va fi realizata din lemn.
- Finisajele exterioare vor fi realizate pe baza de lacuri sau rasini pentru protectia lemnului impotriva intemperillor si a radiatiilor ultraviolete.
- Tamplaria ferestrelor si a usilor exterioare va fi din p.v.c./ lemn, cu sticla termorezistenta.
- Invelitoare — sindrila bituminoasa/ sita.

- *Instalatii interioare:*

Instalatii sanitare - alimentarea cu apa se va realiza prin intermediul unui racord de la retea existenta de alimentare cu apa. Pentru determinarea consumului de apă propriu, pe 8



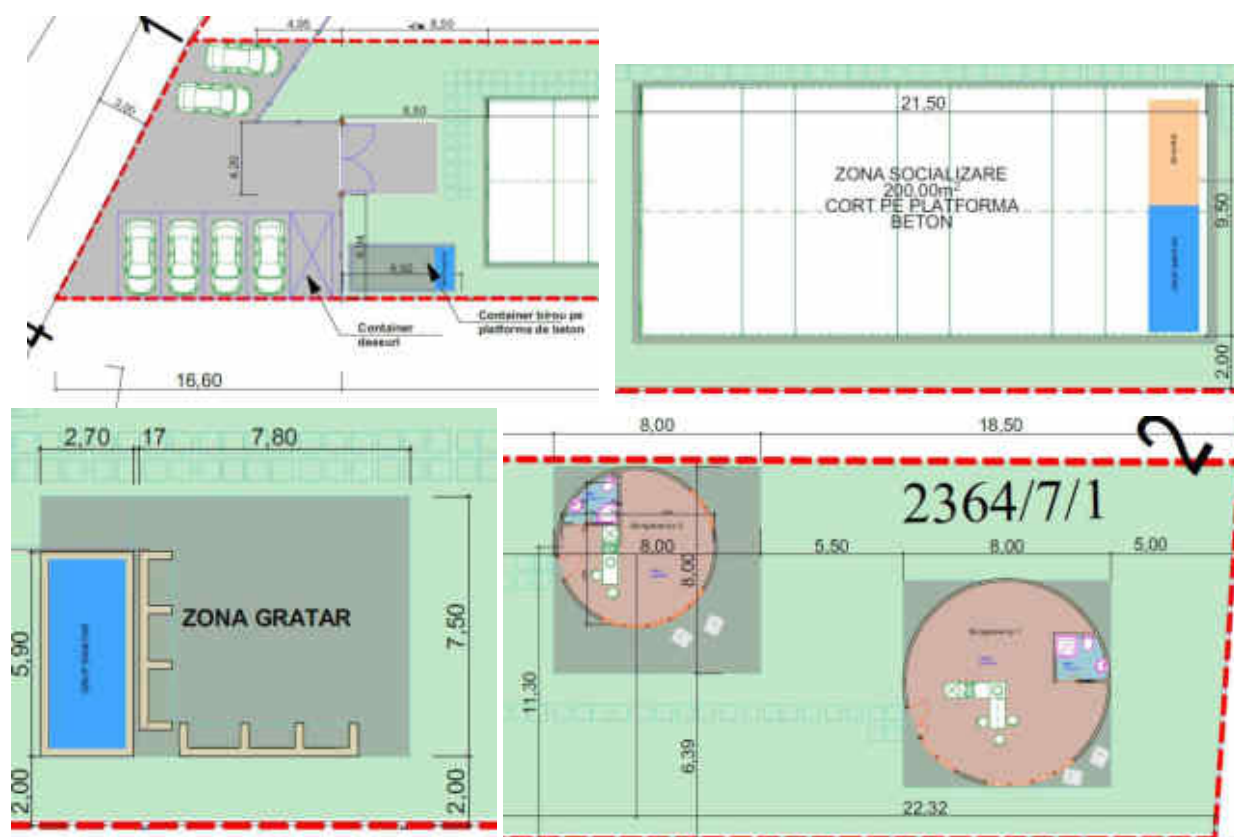
branșamentul de apă, se va monta un contor pentru apa rece, prevăzut în caminul de apometru. Rețeaua de alimentare exterioră cu apă se va realiza din conducte de PEHD.

Instalația interioară de alimentare cu apă rece și caldă de consum se va executa cu tevi din polipropilena random, tip PP-R, PN 6 bari. Tevile trebuie să fie conform certificatelor de calitate ale producătorului și să fie agrementate tehnic.

Prepararea apei calde de consum se va realiza cu ajutorul unor boilere electrice. Apa caldă menajeră, astfel preparată, se va distribui la obiectele sanitare prin intermediul unor conducte care se vor amplasa în paralel cu cele de apă rece.

Instalația termică- pompa de căldură aer/ aer și, pentru crearea unui ambient mai deosebit, seminee cu lemne.

Câteva caracteristici/ cote se pot vedea în detaliile următoare:



g) Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- funcțiunea: locuire;
- destinația: casa de vacanță;
- înălțime maximă: +5.00 de la cota terenului natural

Regimul economic al terenului: situație existentă- arabil -1711 mp.

Regimul juridic al terenului: teren arabil intravilan fără construcții situat în intravilanul Comunei Porumbacu de Jos, zona case de vacanță, aflat în proprietatea persoanei fizice Constantinescu Camelia- Mirela, CF NR. 116432, Nr. Cad. 116432 în suprafața de 1711 mp, conform Act Notarial 475 din 10.03.2023. emis de notar Popa Cornelia.

*Nu există restricții de construire.*

Imobilul nu este înscris în lista monumentelor istorice ori în zona de protecție a acestora și se află situat în zona naturală protejată ROSPA0098 - Piemontul Făgăraș.

## Situatie existenta/ Situatie propusa

### BILANT TERITORIAL

Suprafata construita existenta : 0,00 mp  
Suprafata construita desfiinfata: 0,00 mp  
Suprafata construita mentinuta : 0,00 mp  
Suprafata construita propusa : 438 mp  
**Suprafata construita totala : 438 mp**

Suprafata desfasurata existenta: 0,00 mp  
Suprafata desfasurata desfiintata: 0,00 mp  
Suprafata desfasurata mentinuta : 0,00 mp  
Suprafata desfasurata propusa : 438 mp  
**Suprafata desfasurata totala : 438 mp**

### **Suprafata spatii verzi propuse: 1055 mp**

Suprafata circulatii pietonale propuse: 90 mp  
Suprafata circulatie auto amenajate (sase locuri de parcare) propuse: 175 mp  
Procentul de ocupare a terenului (P.O.T.)- existent - este de: 0,00 %  
Procentul de ocupare a terenului (P.O.T.)- desfiintat - este de: 0,00 %  
Procentul de ocupare a terenului (P.O.T.)- mentinut - este de: 0,00 %  
Procentul de ocupare a terenului (P.O.T.)- propus - este de: 25 %  
**Procentul de ocupare a terenului (P.O.T.) - total- este de: 25 %**

Coeficientul de utilizare a terenului (C.U.T.)- existent- este de: 0,00  
Coeficientul de utilizare a terenului (C.U.T.) - desfiintat - este de: 0,00  
Coeficientul de utilizare a terenului (C.U.T.) - mentinut- este de: 0,00  
Coeficientul de utilizare a terenului (C.U.T.)- propus - este de: 0,25  
**Coeficientul de utilizare a terenului (C.U.T.) - total - este de: 0,25**

### Locuinta propusa are vecinatati :

in partea frontala orientare Est – proprietate privata, CF 116439, retragere 1 m  
in partea posterioara orientare Vest - proprietate privata, retragere 2 m  
in partea laterala orientare Sud - proprietate privata, retragere 5 m  
in partea laterala orientare Nord - DE 2364/ 10, retragere 16 m

### Modul de asigurare a utilitatilor :

Racord la reseaua stradala de furnizare energie electrica.  
Racord la reseaua de alimentare cu apa a localitatii Porumbacu de Sus.  
Apele menajere rezultate vor fi colectate si deversate in retea locala/ ministatie de epurare.  
Asigurarea agentului termic : Incalzirea spatiilor interioare se va realiza cu pompe de caldura+ semineu pe lemne  
De asemenea se vor utiliza panouri fotovoltaice pentru suplimentarea puterii electrice.

Destinatiile spatiilor interioare ale constructiilor propuse sunt urmatoarele:

<b>TABEL SUPRAFETE</b>				
<b>NR. CRT.</b>	<b>CONSTRUCTIE</b>	<b>TIP</b>	<b>DIAMETRU/ COTE</b>	<b>SUPRAF. UTILA MP</b>
1	DOM- locuinta	1	6	28.26
2	DOM- locuinta	2	8	50.24
3	DOM OVAL - socializare	CORT	21.5/9.5	204.25
4	ZONA GRATAR- socializare	PLATFORMA	7.8/7.5	58.5
5	GRUP SANITAR EXTERIOR	CONTAINER	2.4/6	14.4
6	BIROU- receptie	CONTAINER	2.4/6	14.4
7	ZONA DESEURI MENAJERE	CONTAINER	2.4/3	7.2

In spatiul propus nu se vor desfasura activitati care pot provoca poluarea mediului inconjurator.

Pe baza HGR nr. 766/97, constructiile propuse se incadreaza din punct de vedere al cerintelor esentiale stipulate in articolul 5 din Legea nr. 177/2015 in categoria de importanta " D "- constructii de importanta redusa.

**Accesul rutier si pietonal:** se va realiza pe latura de nord- vest a parcelei, din DE 2364/ 10.

**Alei si platforme:** Amenajarile exterioare sunt compuse din alei pietonale/carosabile realizate din pavele prefabricate din beton compactat, piatra naturala, beton simplu sau placaje ceramice pentru exterior antiderapante de minim 2 cm grosime, spatiile ramase libere vor fi amenajate cu plantatii de gazon sau iarba naturala.

Pentru fiecare 100 m2 de zona verde se va planta cate un arbore.

Deseurile menajere rezultate din activitatile casnice (cutii de plastic, de carton, sticle, etc.) vor fi depozitate in europubele amplasate in container metalic si vor fi preluate periodic de firma de salubritate a localitatii.

#### IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Implementarea proiectului nu presupune executarea de lucrari de demolare.

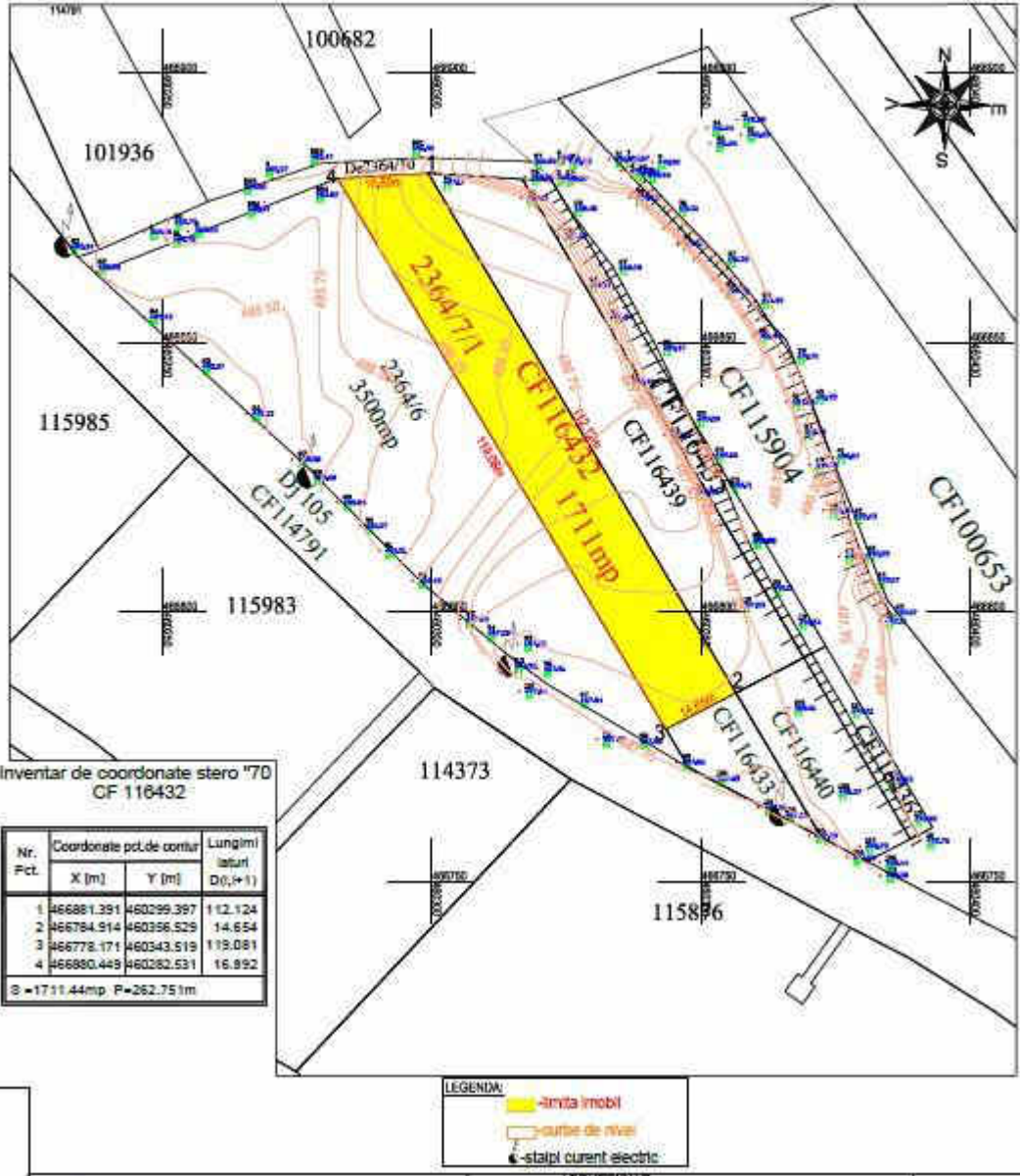
#### V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Amplasamentul este situat in intravilanul Comunei Porumbacu de Jos, Sat Porumbacu de Sus, Zona Turistica, CF NR. 116432 ,judetul Sibiu. Terenul studiat, in suprafata totala de 1711 mp este inscris in CF NR. 116432 - Porumbacu de Jos . Nr. Cad. 116432 si are categoria de folosinta - arabil.

Coordonatele amplasamentului vizat de implementarea proiectului sunt prezentate in sistemul national de proiectie Stereo 1970 in tabelul urmatoare:

<b>Nr. crt.</b>	<b>X (m)</b>	<b>Y (m)</b>	<b>Lungimi laturi D (i,i+1)</b>
1	466881.391	460299.397	112.124
2	466784.914	460356.529	14.654
3	466778.171	460343.519	119.081
4	466880.449	460282.531	16.892
S=1711			P=262.751

**PLAN TOPOGRAFIC CF116432**  
 -sat.Porumbacu de Sus, Com.Porumbacu de Jos  
**SCARA 1:1000**  
 Sistem de proiectie : STEREO '70  
 Sistem de referinta : Marea Neagră '75



## VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI

### A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

#### a) Protectia calitatii apelor

*Sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul.*

Amplasamentul analizat se afla la minim 450 m est distanta fata de corpul de apa Raul Porumbacu - cod RORW8-1-114 B1.

Alimentarea cu apa potabila a investitiei va fi asigurata prin racord la reseaua localitatii.

Avand in vedere caracteristicile si pozitionarea proiectului propus fata de Raul Porumbacu, se poate afirma ca implementarea proiectului la faza de executare a lucrarilor nu va conduce sub nicio forma la afectarea calitatii apelor supraterane si subterane.

De asemenea, nici la faza de functionare a proiectului nu vor exista surse de poluare a apelor supraterane si subterane.

#### b) Protectia aerului

*Sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri.*

Pe perioada executiei lucrarilor de constructii, sursele de poluare ale aerului atmosferic sunt reprezentate de:

- lucrarile de sapatura pentru fundatii sau platforme care genereaza emisii de praf in atmosfera;
- utilajele/echipamentele cu care se executa lucrarile de constructii - emisii specifice arderilor motoarelor cu combustie intema.

Activitatea desfasurata la faza de functionare a obiectivului de investitii nu prezinta surse semnificative de poluare a atmosferei.

Avand in vedere natura si caracteristicile proiectului, calitatea aerului nu va fi afectata semnificativ nici in faza de constructie si nici in cea de functionare.

*Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera- nu este cazul.*

#### c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

*Sursele de zgomot si de vibratii*

Avand in vedere caracteristicile si dimensiunile reduse ale proiectului propus se poate afirma ca nivelul zgomotului aferent perioadei de constructie, precum si a celei de functionare, se va incadra sub limitele legale in vigoare.

*Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor- nu este cazul.*

#### d) Protectia impotriva radiatiilor

*Sursele de radiatii*

Investitia nu contine dotari, echipamente si utilaje care sa prezinte surse de radiatii.

*Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor- nu este cazul.*

#### e) Protectia solului si a subsolului

*Sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatiche si de adancime.*

Sursele potentiale de poluare a solului si subsolului identificate pentru activitatea propusa in perimetrul studiat, in special in faza de constructie, sunt urmatoarele: scurgeri accidentale de carburanti sau lubrifianti datorita defectiunilor tehnice a utilajelor specifice, reparatiilor, datorita manipularilor neglijente in timpul alimentarii sau datorita depozitarilor necorespunzatoare.

*Masurile propuse de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol/subsol sunt urmatoarele:*

- aprovizionarea cu combustibil a utilajelor se va realiza doar la statii de carburanti.
- reparatiile utilajelor si mijloacelor de transport, schimburile de ulei hidraulic si ulei de motor se

- vor realiza doar in cadrul unor service-uri autorizate;
- Deseuri menajere se vor colecta selectiv in pubele de plastic amplasate in spatiul accesibil unitatii de salubritate, unitate cu care titularul proiectului va incheia un contract de salubritate in vederea evacuării acestor deseuri. Resturile provenite din constructii vor fi depozitate intr-un container special, si vor fi eliminate in baza unui contract cu o unitate autorizata.

Avand in vedere cele mentionate anterior si tinand cont de natura/caracteristicile proiectului, se poate afirma ca implementarea proiectului nu va conduce la afectarea semnificativa a solului si a subsolului la faza de constructie si de functionare.

*Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului:* Nu este cazul.

#### **f) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice**

*Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:*

Pe amplasamentul analizat nu au fost identificate suprafete ocupate de asociatii vegetale si/sau specii de plante si animale de interes protectiv. Amplasamentul proiectului este lipsit de suprafete ocupate de ecosisteme acvatice.

Amplasamentul vizat de implementarea proiectului se afla situat in perimetrul ariei de protectie speciala avifaunistica ROSPA0098 Piemontul Fagaras . Datorita disturbarii de intensitate medie exercitata de gradul relativ ridicat de antropizare din vecinatate (trafic auto de intensitate medie pe drumul judetean DJ I 05 J Porumbacu de Sus - Zona Turistica/ prezenta in imediata vecinatate a numeroase case de vacanta, pensiuni si restaurante, obiective turistice), terenul aflat in discutie se afla sub optimul ecologic ca si habitat de hranire, adapost si/sau cuibarire pentru speciile de pasari de interes comunitar evidentiata in Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 Muntii Fagaras si Piemontul Fagaras ca potential prezente in zona. O analiza mai detaliata a acestor aspecte se regaseste in cadrul sectiunii XIII e).

**Estimarea impactului potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar .**

*Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate-* Nu este cazul.

#### **g) Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public**

Identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumentele istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele.

Destinatii admise conform P.U.G. si R.L.U imobil amplasat in Zona cu functiuni mixte - Locuinte si case de vacanta/dotari pentru turism (Porumbacu de Jos: UTR MOP); Porumbacu de Sus : UTR MDPs; Richirie: UTR MDR-MD; se pot autoriza locuinte si dotari complementare , turism, agrement, servicii, case de vacanta, locuinte cu regim mic de inaltime, spatii verzi amenajate, perdele de protectie, sport si agrement, mici utilitati agricole.

Imobilul nu este inregistrat in lista monumentelor istorice ori in zona de protectie a acestora.

*Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public-* Nu este cazul.

#### **h) Prevenirea si gestionarea deeurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului, inclusiv eliminarea acestora**

Lista deeurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deeurile), cantitati de deseuri generate din activitatea desfasurata:

- la faza de functionare a obiectivului de investitie vor rezulta doua categorii de deseuri, respectiv:
  - deseuri menajere: se vor colecta si se vor depozita in pubele de plastic amplasate in spatiul accesibil unitatii de salubritate, unitate cu care titularul proiectului va incheia un contract de salubritate in vederea evacuării acestor deseuri;
  - deseuri reciclabile (hartie, carton, sticla, textile); se vor colecta separat de cele menajere si se vor preda unitatilor autorizate in vederea valorificarii acestora;
  - Pentru deeurile de constructie vor fi amplasate containere speciale si se va incheia un

contract cu o firma specializata in eliminarea acestora.  
*Planul de gestionare a deseurilor.* - Nu este cazul.

#### **i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase**

Substantele si preparatele chimice periculoase uzate si/sau produse in perioada de constructie, precum si in cea de operare:

- nu vor fi generate/utilizate substante si/sau preparate chimice periculoase.

*Modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si a sigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei* - nu este cazul.

#### **B) Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii**

Implementarea proiectului nu presupune utilizarea de resurse naturale de pe amplasament, nu vizeaza preluarea de debite din cursuri de apa sau drenarea de ecosisteme acvatice si nu poate conduce, sub nicio forma, la afectarea semnificativa a biodiversitatii.

Implementarea proiectului presupune ocuparea cu constructii a unei suprafete de 438 mp (POT propus = 25 %)

#### **VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect**

*Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, terenurilor solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente.*

*Natura impactului pe termen scurt, mediu si lung permanent si temporar, pozitiv si negativ*

Avand in vedere caracteristicile tehnice ale proiectului se constata ca impactul asupra tuturor factorilor de mediu, precum si asupra populatiei, sanatatii umane, folosintelor, bunurilor materiale, peisajului si patrimoniului istoric si cultural va fi nul sau minor si nesemnificativ, dupa caz, intrucat acest impact va fi generat pe o perioada scurta de timp aferenta executiei lucrarilor de constructie si va fi localizat doar pe amplasamentul analizat.

*Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)* Avand in vedere caracteristicile tehnice ale proiectului se constata ca extinderea impactului este extrem de restransa, localizata pe amplasamentul vizat de implementarea proiectului si in imediata vecinatate a acestuia. Din aceasta perspectiva consideram ca implementarea proiectului nu va conduce sub nicio forma la afectarea semnificativa a speciilor de pasari de interes conservativ evaluate ca prezente in zona amplasamentului proiectului si a biodiversitatii in general.

#### **Magnitudinea si complexitatea impactului**

Magnitudinea si complexitatea impactului trebuie evaluate in functie de gravitatea potentialelor efecte generate in mediu, de potentialul sinergism al efectelor, precum si in functie de gradul de extindere si viteza de extindere a efectelor.

Date fiind caracteristicile proiectului se constata faptul ca potentialul impact nesemnificativ la faza de construire asupra oricarui factor de mediu se va inregistra strict local, in perimetrul amplasamentului analizat. Din acest punct de vedere se constata faptul ca magnitudinea si complexitatea impactului asupra mediului inconjurator sunt limitate la un nivel extrem de redus si total nesemnificativ.

#### **Probabilitatea impactului**

Avand in vedere caracteristicile tehnice ale proiectului se constata ca probabilitatea inregistrarii unui impact negativ semnificativ asupra oricarui factor de mediu este extrem de redusa.

#### **Durata, frecventa si reversibilitatea impactului**

Durata de manifestare a potentialului impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu va fi limitata la perioada aferenta executarii lucrarilor propuse. Frecventa de inregistrare a potentialului impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu va fi in mod direct corelata cu programul de lucru ce va fi stabilit pe durata executarii lucrarilor de catre constructor, in acord cu prevederile legale in vigoare. Presiunea de intensitate foarte scazuta estimata a fi generata asupra factorilor de mediu ca urmare a implementarii proiectului va fi limitata doar la perioada de executare a lucrarilor propuse.

### **Masuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**

*Masuri propuse de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apa sunt urmatoarele:*

- deseurile menajere se vor colecta in pubele care vor fi ridicate periodic de catre firma de salubritate contractata de catre beneficiar;
- aprovizionarea cu combustibil a utilajelor si a mijloacelor de transport se va realiza doar in statii de alimentare cu carburanti, depozitarea de combustibili lichizi fiind interzisa pe amplasamentul analizat;
- reparatiile utilajelor si mijloacelor de transport, schimburile de ulei hidraulic si ulei de motor se vor realiza doar in cadrul unor service-uri autorizate;
- se vor utiliza mijloace de transport si utilitare corespunzatoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnica efectuata la zi, pentru eliminarea oricarei posibilitati de producere a unor scurgeri de carburanti sau uleiuri;
- spalarea utilajelor si a mijloacelor de transport in cursul de apa Porumbacu este strict interzisa;

*Masuri propuse de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer sunt urmatoarele:*

- utilizarea de echipamente, utilitare si mijloace de transport performante care sa asigure emisii poluante sub limitele legale;
- se recomanda ca mijloacele de transport pentru materiale sa fie prevazute cu prelata pentru evitarea imprastierii de particule cu ajutorul vantului, mai ales in zonele locuite;
- se vor efectua reglajele corespunzatoare la motoarele mijloacelor de productie in conformitate cu conditiile impuse de ITP.

*Masurile propuse de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol/subsol sunt urmatoarele:*

- deseurile menajere se vor colecta in pubele care vor fi ridicate periodic de catre firma de salubritate contractata de catre beneficiar;
- aprovizionarea cu combustibil a utilajelor si a mijloacelor de transport se va realiza doar in statii de alimentare cu carburanti, depozitarea de combustibili lichizi fiind interzisa pe amplasamentul analizat;
- reparatiile utilajelor si mijloacelor de transport, schimburile de ulei hidraulic si ulei de motor se vor realiza doar in cadrul unor service-uri autorizate;
- se vor utiliza mijloace de transport si utilitare corespunzatoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnica efectuata la zi, pentru eliminarea oricarei posibilitati de producere a unor scurgeri de carburanti sau uleiuri;

*Masurile propuse de diminuare a impactului asupra speciilor de pasari de interes conservativ:*  
Nu este cazul.

### **Natura transfrontaliera a impactului**

Nu este cazul.

### **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.

Avand in vedere caracteristicile si dimensiunile proiectului analizat se constata ca *nu este necesara derularea unei monitorizari a mediului.*



## **IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE**

**Proiectul analizat nu se incadreaza in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene:**

Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva- cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele).

*Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat- nu este cazul*

### **X. Lucrari necesare organizarii de santier**

- Organizarea de santier va avea loc strict in perimetrul analizat. Pentru deseurile menajere vor fi instalati recipienti de colectare.
- Se interzice cu desavarsire depozitarea de materiale de constructie sau de deseuri pe terenurile din vecinatatea amplasamentului vizat de implementarea proiectului.
- Schimburile de ulei sau reparatii ce pot induce poluari accidentale se vor realiza doar in unitati specializate.

### **XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii**

- La finalizarea constructiilor spatiul ramas neconstruit va fi amenajat astfel incat sa devina spatiu verde. Avand in vedere ca locatia analizata se afla in perimetrul ariei de protectie speciala avifaunistica ROSPA0098 Piemontul Fagaras, se impune ca beneficiarul proiectului sa nu introduca specii de plante cu potential caracter invaziv.

## **XII. ANEXE - PIESE DESENATE**

Prezentul memoriu include mai multe harti, cu privire la incadrarea amplasamentului proiectului in teritoriu, la relatia amplasamentului proiectului cu aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0098 Piemontul Fagaras si harta privind fondul construit in vecinatatea amplasamentului analizat.

In figura atasata se poate observa relatia amplasamentului analizat in raport cu pensiunile situate in vecinatate



### XIII. RELATIA PROIECTULUI CU RETEAUA ECOLOGICA NATURA 2000

#### **Descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar**

#### **Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului**

Aria de protectie speciala avifaunistica Piemontul Fagaras, in suprafata de 71.201 ha, este considerat ca fiind prioritatea nr. 9 din cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus in baza urmatoarelor criterii: C1 - efective importante pe plan global - cristelul de camp (*Crex crex*); C6 - populatii importante din specii amenintate la nivelul Uniunii Europene - 11 specii - barza alba (*Ciconia ciconia*), barza neagra (*Ciconia nigra*), acvila tipatoare mica (*Aquila pomarina*), viespar (*Pernis apivorus*), cristelul de camp (*Crex crex*), huhurez mare (*Strix uralensis*), ghionoaie sura (*Picus canus*), ciocanitoare cu spate alb (*Dendrocopos leucotos*), ciocarlie de padure (*Lullula arborea*), muscar gulerat (*Ficedula albicollis*), muscar mic (*Ficedula parva*).

Padurile de fag din Muntii Fagaras cu intinsa zona deschisa semi-naturala de la poalele muntilor ofera o combinatie de habitate ideale pentru multe specii de pasari. Padurile adapostesc efective semnificative din doua specii de ciocanitori, huhurez mare, doua specii de muscari. Aici cuibaresc si speciile de rapitoare si barza neagra care isi cauta hrana pe zonele deschise de la poalele muntilor, la fel ca barza alba. Fanetele, pasunile si terenurile agricole de aici gazduiesc o populatie semnificativa de ciocarlie de padure si de cristel de camp.

Obiectivele de conservare ale ariei de protectie speciala avifaunistica Piemontul Fagaras, ce vor fi stabilite printr-un plan de management, vor viza urmatoarele 25 de specii din avifauna specifica zonei: *Ciconia ciconia* (barza alba), *Pernis apivorus* (viespar), *Circaetus gallicus* (erpar), *Circus aeruginosus* (erete de stuf), *Circus cyaneus* (erete vanat), *Aquila pomarina* (acvila tipatoare mica), *Bonasa bonasia* (ierunca), *Tetrao urogallus* (coco de munte), *Crex crex* (cristel de camp), *Strix uralensis* (huhurez mare), *Picus canus* (ghionoaie sura), *Dryocopus martius* (ciocanitoare neagra), *Dendrocopos medius* (ciocanitoare de stejar), *Dendrocopos leucotos* (ciocanitoare cu spate alb), *Lullula arborea* (ciocarlie de padure), *Ficedula parva* (muscar mic), *Ficedula albicollis* (muscar gulerat), *Lanius collurio* (sfrancioc ro iatic), *Lanius minor* (sfrancioc cu frunte neagra), *Dendrocopos syriacus* (ciocanitoare de gradini), *Aquila chrysaetos* (acvila de munte), *Falco*

*peregrinus* ( soim calator), *Sylvia nisoria* (silvie porumbaca), *Emberiza hortulana* (presura de gradina, ortolan) i *Ciconia nigra* (barza neagra).

In **tabelele nr. 1 si 2** sunt prezentate speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnata aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA 0098 Piemontul Fagaras, precum si efectivele populationale estimate si evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului si gospodarii apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 si a manualului de completare a acestuia. Aceste informafii sunt in acord cu evaluarile efectuate in vederea elaborarii Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC 0122 Munții Fagaras si ROSPA 0098 Piemontul Fagaras

**Tabel nr. 1** - Lista speciilor de pasari salbatice enumerate in anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC pentru care a fost desemnata ROSPA0098 Piemontul Fagaras si evaluarea efectivelor populationale la nivelul sitului Natura 2000, conform informatiilor furnizate de Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC 0122 Muntii Fagaras si ROSPA 0098 Piemontul Fagaras

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire Specie	Populatie	Cuibarit	Iernat	Pasaj
			rezidenta			
1.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	=	43-65 p	-	-
2.	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	60-90 p	-	-	-
3.	A220	<i>Strix uralensis</i>	68-110 p	-	-	-
4.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	230-530 p	-	-	-
5.	A234	<i>Picus canus</i>	465-1260 p	-	-	-
6.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	66-110 p	-	-	-
7.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	20-40 p	-	-	-
8.	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	510-1040 p	-	-	-
9.	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	=	6728-16268 p	-	-
10.	A320	<i>Ficedula varva</i>	-	2300-2600 p	-	-
11.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	-	40-50 p	-	-
12.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	-	=	10-30 i	-
13.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	-	0-2 p	-	-
14.	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	-	4-6 p	-	-
15.	A338	<i>Lanius collurio</i>	-	9112-13174 p	-	-
16.	A089	<i>Aquila pomarina</i>	-	28-40 p	-	-
17.	A108	<i>Tetrao urogallus</i>	25-35 i		-	-
18.	A122	<i>Crex crex</i>	-	150-200 p	-	-
19.	A246	<i>Lullula arborea</i>	-	1200-1300 p	-	-
20.	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>		0-1 p	-	3-5 i

21.	A103	<i>Falco peregrinus</i>		1.:1 p	-	1-3 i
22.	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	-	20-30 p	-	=
23.	A379	<i>Emberiza hortulana</i>		3-5 p	-	-
24.	A339	<i>Lanius minor</i>		0-10 p	-	-
25.	A030	<i>Ciconia nigra</i>		6-9 p	-	-

**Tabel nr. 2** - Lista speciilor de pasari salbatice enumerate in anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC pentru care a fost desemnati si ROSPA 0098 Piemontul Fagaras si evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului si gospodarii apelor nr. 207/2006 privind aprobarea continutului Formularului Standard Natura 2000 si a manualului de completare a acestuia, conform informatiilor furnizate de Planul de management integrat al, siturilor Natura 2000 ROSAC 0122 Muntii Fagaras si ROSPA 0098 Piemontul Fagaras .

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire Specie	Sit. Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	C	B	C	B
2.	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	C	B	C	C
3.	A220	<i>Strix uralensis</i>	C	B	C	B
4.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	C	B	C	B
5.	A234	<i>Picus canus</i>	C	B	C	B
6.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	C	B	C	C
7.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	C	B	C	C
8.	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	B	B	C	A
9.	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	C	B	C	B
10.	A320	<i>Ficedula varva</i>	C	B	C	B
11.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	C	B	C	B
12.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	C	B	C	B
13.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	D	-	-	-
14.	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	C	B	C	B
15.	A338	<i>Lanius collurio</i>	C	B	C	B
16.	A089	<i>Aquila pomarina</i>	C	B	C	B
17.	A108	<i>Tetrao urogallus</i>	C	B	C	B
18.	A122	<i>Crex crex</i>	C	B	C	B
19.	A246	<i>Lullula arborea</i>	C	B	C	B
20.	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	C	B	C	B
21.	A103	<i>Falco peregrinus</i>	C	B	C	B
22.	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	D	-	-	-
23.	A379	<i>Emberiza hortulana</i>	D	-	-	-
24.	A030	<i>Ciconia nitzra</i>	C	B	C	B
25.	A339	<i>Lanius minor</i>	D	-	-	-
26.	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	C	B	C	C

In **tabelul nr. 3** sunt prezentate speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnata aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0098 Piemontul Fagaras si care, ca urmare a corelarii caracteristicilor ecologice si antropice ale amplasamentului analizat cu ecologia si etologia avifaunei de interes conservativ, sunt sau ar putea fi prezente in aceasta zona de interes a investitiei. De asemenea, pe penultima coloana este prezentata prezenta/absenta in zona amplasamentului a speciilor de pasari de interes conservativ conform haryilor de distributie - Anexe la Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC 0122 Muntii Fagaras si ROSPA 0098 Piemontul Fagaras .

**Tabel nr. 3 - Prezentă/absența speciilor de păsări interes comunitar în perimetrul și vecinătatea amplasamentului analizat**

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumirea speciei	Habitate specifice utilizate, observații ecologice și/sau etologice privind speciile de interes comunitar	Prezență (P) / absență (A) conform hărții distribuției speciei - Anexe la Planul de management al ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Prezență (P) / potențial prezență (PP) / absență (A) pe amplasamentul analizat și în vecinătatea acestuia conform observațiilor și ecologiei speciei
1.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	<p>Viesparul este o specie care cuibărește în zonele temperate într-un spectru larg de habitate, de la câmpie la munte, acolo unde condițiile favorizează dezvoltarea Himenopterelor.</p> <p>Specia poate fi întâlnită mai ales în păduri de foioase și de conifere, în suprafețe cu luminisuri multe, sau cu suprafețe favorabile de hranire în apropiere. Specia este migratoare, în România fiind oaspete de vară în perioada mai - septembrie. Viesparul iernează în Africa ecuatorială și subecuatorială, unde se hrănește mai ales cu lacuste. Femela depune o singură pomană de două ouă pe an începând cu luna mai, ambii adulți participând la clocirea ouălor timp de maxim 37 de zile. În multe cazuri perechile de viespar utilizează cuiburi abandonate de alte specii rapitoare sau de ciori. Cuibul, amplasat la înălțimi cuprinse între 10 și 20 m, este construit din crengi, partea superioară a cuibului fiind continuu primenită cu frunze verzi. Puii devin independenți la vârsta de circa 75-100 zile.</p> <p>Viesparii se hrănesc mai ales cu insecte sociale din ordinul Hymenoptera, pe care le vanează fie stând la pomană, fie zburând după insecte și astfel găsindu-le cuibul. Datorită unghiilor mai puțin îndoite față de celelalte specii de pradă, viesparul sapă până la 40 cm adâncime după cuiburi de insecte. Consumă atât larvele, pupele, cât și insectele.</p>	A	A

			Viespile nu pot intepa viesparii datorita penelor protectoare de pe cap <i>si</i> datorita picioarelor puternice, cu solzi tari. fn mod secundar specia consuma <i>si</i> amfibieni, reptile, mamifere mici si pui de pasari, chiar <i>si</i> oua sau fructe.		
2.	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	Specie sedentara, ierunca habiteaza in paduri de conifere mature nederanjate, dar poate fi identificata <i>si</i> in paduri mixte sau de foioase (fagete). De obicei prefera padurile dese cu exemplare mari de molid <i>si</i> larice, cu arini <i>si</i> mestecan pe marginile poienilor. Prefera padurile mai umede, de multe ori fiind prezenta in apropierea cursurilor de apa. Prezenta speciei in teritoriu este legata <i>si</i> de prezenta tufarisurilor dese (ex. <i>Vaccinium myrtillus</i> ). Prefera de asemenea vegetatia de tranzitie dintre diferite asociatii forestiere.	A	A

			Nevoile speciei se schimba pe parcursul anului. Astfel, doar un habitat mozaicat, aproape neatins, poate satisface cerintele ecologice ale speciei. Cuibareste pe pamant, intr-un cuib captusit cu ierburi, frunze si muschi. Ierunca se hraneste la sol, consumand preponderent muguri, frunze, flori, seminte, fructe de padure (mure de padure, fragute, alune, dar mai ales afine) etc. Hrana vegetala este completata cu insecte, de cele mai multe ori furnici, gandaci si diferite larve. Tn timpul iernii, din cauza stratului de zapada, se hraneste in copaci cu seminte, frunze si muguri (salcie, mestecan, arin, fag etc.).		
3.	A220	<i>Strix uralensis</i>	Huhurezul mare este o specie de bufnita rezidenta, preponderent nocturna, ce utilizeaza habitate destul de diversificate, functie de zona in care traieste. Tn Europa Centrala si de Sud prefera padurile de foioase, cu precadere cele de fag, fiind insa intalnit si in cele de amestec. Unele populatii cuibaresc in paduri pure de conifere si chiar in cele de stejar cu carpen. Este o pasare care cuibareste in zona muntoasa, in ultimul timp manifestand o tendinta de a cobora in zona colinara. fn regiunile de campie se intalneste rar, mai ales in perioada de iarna. Asemenea celorlalte specii de bufnite, nici huhurezul mare	p	PP accidental Habitat de distributie in

			nu-si construiesc cuib propriu, ocupand pentru acest scop scorburi mari, cioatele trunchiurilor de arbori rupte de furtuna sau cuiburi vechi ale altor pasari mari. Ocupa cu o frecventa ridicata si scorburile artificiale amplasate pentru specie. Baza trofica a speciei este formata in special din mamifere (soareci, iepuri, veverite) si, mai rar cu pasari.		apropierea amplasamentului
4.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	Ciocanitoarea neagra este cea mai mare ciocanitoare de la noi, de talia unei ciori. Specie sedentara, habiteaza preponderent in zona padurilor de conifere si de amestec, mai rar se intalneste la ses. Cuibul este sapat in trunchiurile arborilor, la inaltime de 3 pana la 20 m inaltime fata de sol. Intrarea in cuib este rotund/ovala, cu un diametru de 8-9 cm. Frecventeaza padurile batrane de conifere sau de foioase, catarandu-se pe trunchiul arborilor pentru a se hrani. Ciocanitoarea neagra este mare consumatoare de larve de coleoptere si lepidoptere xilofage, pe care indivizii le cauta sapand cu ciocul in lemnul atacat. Iarna, indivizii coboara in tinuturile joase in cautarea hranei. In anotimpul rece baza trofica este inlocuita partial cu fructe si seminte.	A	A

5.	A234	<i>Picus canus</i>	Ghionoaia sura este considerata ca fiind specializata pe habitatele de padure de foioase din zona colinara si montana inferioara, habitand in mod special padurile cu o pondere ridicata de fag sau stejar. De asemenea, specia cuibareste cu succes si in padurile de lunca. Piisunile impadurite constituie habitate secundare pentru ghionoaia sura. Este mai putin comuna in zonele urbanizate decat ghionoaia verde, dar apare si in livezi si parcuri, mai ales in afara perioadei de reproducere. Specia este sedentara. Adultii realizeaza scorbura in copaci batrani, la 3-5 m inaltime. Femela depune o ponta de 5-7 oua, iar clocitul dureaza 17-18 zile. Puii sunt hraniti mai ales cu pupe de furnici de catre ambii parinti, si parasesc cuibul in luna iulie. Baza trofica a ghionoaiei sure o reprezinta furnicile, insa specia cauta hrana si pe trunchiurile arborilor.		PP accidental Habitat de distributie in apropierea amplasamentului
----	------	--------------------	---	--	---

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumirea speciei	Habitate specifice utilizate, observatii ecologice/sau etologice privind speciile de interes comunitar	Prezenta (P) /absenta (A) conform harti distributii specii - Anexe la Planul de management al ROSPA0098 Piemontul Fagaras	Prezenta (P) / potential prezenta (PP) / absenta (A) pe amplasamentul analizat in vecinatatea acestuia conform observatiilor ecologice speciei
6.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Ciocanitoarea de stejar este foarte specializata, fiind strans legata de padurile, parcurile sau pasunile impadurite cu exemplare rare de stejar sau gorun ( <i>Quercus</i> spp.). Altitudinile la care cuibareste ciocanitoarea de stejar sunt determinate de existenta habitatelor cu stejar sau gorun, acestea fiind localizate in la altitudini cuprinse intre 200 si 600 m. Specia poate fi regasita chiar si la altitudini mai joase, in Dobrogea si pe Campia de Vest. in Romania cele mai semnificative populatii cuibaritoare pot fi intalnite in zonele colinare din Podisul Transilvaniei si in gorunetele din Dobrogea. Cu toate acestea, specia habiteaza majoritatea zonelor unde habitatele mentionate anterior sunt bine reprezentate. Iarna apare si in zone antropizate (gradini, livezi). Ciocanitoarea de stejar se hraneste cu insecte si uneori cu seva copacilor. Hrana este cautata in mod activ pe trunchiuri si in coronamente ale arborilor batrani de stejar sau gorun. Adultii se misca mult si sunt dificil de observat. Ponta este formata din de 4-7 oua care sunt depuse intr-o scorbura a carei intrare are o anvergura de 40 mm, facuta in trunchiul sau creanga unui arbore batran. Clocitul incepe la sfarsitul lunii mai, iar puii parasesc cuibul in luna iunie.	A	A



7.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	<p>Ciocanitoarea de gradini este specia care utilizeaza cele mai antropizate habitate, majoritatea populatiei cuibarind in gradini sau in apropierea localitatilor, in livezi, parcuri, pasuni impadurite etc.</p> <p>Utilizeaza de asemenea ca habitate specifice si liziera padurilor mature de foioase si padurile de lunca.</p> <p>Ciocanitoarea de gradini este o specie sedentara, care se hraneste cu insecte si larve, dar si cu fructe de padure. Hrana este cautata pornind pe trunchiul arborelui dinspre baza spre coronament.</p> <p>Activitatea speciei o putem recunoaste si pe baza loviturilor intense repetate, cu care isi semnaleaza prezenta.</p> <p>Uneori face mai multe scorburi cu diametru de 4,5 cm in acelasi copac. Ponta consta din 6 oua pe care le depune in luna aprilie, de obicei intr-o scorbura noua. Puii parasesc cuibul in luna iunie.</p>	A	A
8.	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	<p>Ciocanitoarea cu spate alb poate fi observata in paduri de foioase sau de conifere cu multi arbori seculari si copaci putreziti.</p> <p>Exemplare urea si in regiunile montane, dar mai ales in zonele mai calde, cu expunere sudica.</p> <p>Ciocanitoarea cu spate alb este o specie sedentara, ce se deplaseaza pe distante mari in sezonul de toamna si de iarna. Indivizii se hranesc cu insecte si larve ale acestora pe care le cauta adesea la nivelul solului, in busteni si trunchiuri de arbori cazuti si putreziti pe care ii scobesc sub forma de gauri conice. Meniul trofic include si fructe de padure. Specia este solitara in afara sezonului de reproducere.</p> <p>Scobesc in trunchiuri si crengi groase putrede o scorbura cu un diametru la intrare de 5,5x6,5 cm. Cuibul se afla de regula la circa 4 m inaltime.</p>	A	A
			<p>Muscarul gulerat este caracteristic padurilor de foioase, parcurilor si gradinilor. Are lungimea corpului de 12-13,5 cm, cu o greutate de circa 12,7 g. Anvergura aripilor este de 22 cm. Penajul masculului este alb cu negru si se diferentiaza de muscarul negru prin gulerul alb proeminent din jurul gatului. Femela este maronie pe spate, cu pete albe pe aripi si abdomenul alb. Au ochii inchisi la</p>		

			culoare, iar ciocul si picioarele sunt negre. Se hraneste cu insecte si cu fructe de padure. Este o specie raspandita in centrul si estul continentului european. Prinde insecte pe care le pandeste de pe crengi, din zbor sau de pe sol. Prefera pentru cuibarit copacii maturi si scorburosi. Cuibareste in cuiburi artificiale. Specia este in general monogama, insa masculii din regiunile cu o densitate mica a perechilor, dupa depunerea oualor de catre femela, pot cauta un nou teritoriu si pot incerca atragerea altor femele. Ierneaza in Africa. Longevitatea maxima cunoscuta este de noua ani si opt luni. Populatia europeana este mare, cuprinsa intre 1400000-2400000 de perechi. S-a mentinut stabila intre 1970-1990. In perioada 1990-2000, in ciuda unui declin inregistrat in unele tari, populatia s-a mentinut stabila in cea mai mare parte a continentului. Degradarea habitatelor si managementul comercial al padurilor au un impact semnificativ. Pastrarea padurilor mature cu mult lemn mort, amplasarea de cuiburi artificiale si un deranj redus contribuie la conservarea speciei.		
9.	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	In majoritatea arealului de raspandire, muscarul mic prefera padurile de foioase sau mixte (foioase - conifere), dar in nord cuibareste si in paduri de conifere. Adeseori specia poate fi observata in apropierea apelor curgatoare. Muscarul mic prefera, de asemenea, padurile cu arbori inalti si cu subarboret dezvoltat. In timpul migratiei indivizi pot fi intalniti si in alte habitate cu arbori sau tufisuri. In Romania prefera padurile de fag si cele mixte de fag-brad-molid. De asemenea, este posibil sa cuibareasca si in padurile de carpen-tei-stejar din Podisul Nord-Dobrogean. Baza trofica este formata predominant din insecte si alte nevertebrate. In timpul perioadei de cuibarit muscarul mic isi procura hrana mai ales din coroana arborilor, miscandu-se rapid, ca pitulicile, insa, uneori, vaneaza si ca ceilalti muscari. Mai rar, muscarul mic culege hrana si la nivelul solului. In timpul migratiei si la locurile de iernare specia utilizeaza mai mult	<b>A</b>	A

10.	A320	<i>Ficedula parva</i>	Soseste din cartierele de iernare in aprilie. Femela depune in mod obisnuit 4-7 oua. Incubatia dureaza in jur de 12-15 zile si este asigurata de catre femela, care este hranita in tot acest timp de catre mascul. Puii sunt hraniti de ambii parinti si devin zburatori dupa 11-15 zile. Este depusa o singura ponta pe an si de obicei perechea foloseste acelasi teritoriu de cuibarit mai multi ani.	A	<b>A</b>
-----	------	-----------------------	---	---	----------

11.	A03 1	<i>Ciconia ciconia</i>	<p>Barza alba este singura specie de pasare de talie mare din Romania, care habiteaza aproape Tn exclusivitate Tn apropierea omului. Specia cuibareste aproape Tn exclusivitate Tn zone antropizate, pe stalpi de joasa tensiune, pe acoperisurile si cosurile cladirilor etc. Supravietuirea pe termen lung a speciei depinde de mentinerea Tn stare cat mai naturala a locurilor de hranit preferate de berze (zone umede, fanete si pasuni din apropierea locurilor de cuibarit). Barza alba este oaspete de vara, revine la cuib la sfarsitul lunii martie, inceputul lunii aprilie. Masculul adult se intoarce de regula la acelasi cuib, si se va Tmperechea cu prima femela sosita. Femela depune 2-7 oua.</p> <p>Masculul si femela clocesc alternativ, iar schimbul acestora la cuib este precedat de o ceremonie insotita de clampanit. La noi, pui ies din oua Tn iunie, dupa aproximativ 32 de zile de clocit.</p> <p>Numarul mediu al puilor este in general 3. La varsta de trei luni pot sa se hraneasca singuri. Incep sa se asocieze cu alti pui zburatori de la alte cuiburi. Juvenilii pleaca primii catre Africa, urmati apoi de adulti. Se formeaza grupuri mari de berze, care migreaza folosind curentii ascendenti de aer (termice), rotindu-se la inaltime de circa 800 m, apoi planand pana la un alt termic. Ajung pana in partea de sud al Africii, unde formeaza grupuri mari si urmaresc stolurile de lacuste migratoare. Juvenilii raman Tn primii 2-3 ani ai vietii in Africa, dupa care se intorc in zona de unde au iesit din ou. Baza trofica a speciei consta in broaste, soparle, serpi, rozatoare, insecte si rame.</p>	p	PP accidental Habitat de distributie in apropierea amplasamentului
12.	A08 2	<i>Circus cyaneus</i>	<p>Eretele vanat cuibareste in nordul Europei, la noi fiind doar oaspete de iarna.</p> <p>In Romania ierneaza in zone deschise, preferand habitate bogate in rozatoare, terenuri agricole si pajisti in mod special. Specia evita zonele impadurite, regiunile montane sau zonele umede acoperite cu vegetatie inalta.</p> <p>Prefera o multitudine de habitate deschise, acoperite cu vegetatie joasa, dar si zone umede, habitate nisipoase si stepe. Alege habitatul in functie de abundenta pradei.</p> <p>Specia nu cuibareste in Romania. Exemplarele nordice</p>	A	A

			ierneaza la noi, specia fiind prezenta doar in sezonul rece, in principal din octombrie pana 1n martie/ inceputul lunii aprilie. Populatia mondiala a speciei este estimata preliminar la 176 000- 321 000 de indivizi. Cea europeana este estimata la 30 000- 54 400 de perechi. Tendinta la nivel european este descrescatoare. Tn Romania, populatia estimata este de 500 - 3000 de indivizi. Tendinta populationala este necunoscuta.		
13.	A08 1	<i>Circus aeruginosus</i>	Habitatul specific al eretelui de stuf este reprezentat de zone umede cu suprafete intinse de stufari . Indivizii se stabilesc pe langa ele teie, lacuri, ape curgatoare sau mla tini, acolo unde exista suficienta suprafata acoperita cu vegetatie palustra, dar si putini arbori. Zonele impadurite, regiunile muntoase si regiunile aride in care nu exista zone umede sunt neutilizate de specie. Adesea se hraneste i pe terenurile agricole i pajistile din jurul stufarisului unde cuibareste. Eretele de stuf este o specie migratoare, exceptie facand populatiile rezidente in tarile cu climat mediteranean sau tropical. Migratia de toamna se desfasoara in perioada august - noiembrie. Eretii de stuf ierneaza in Africa, de unde se intorc 1n perioada martie - aprilie. Adultii cuibaresc in stuf, unde, la nivelul solului, construiesc un cuib destul de mare din crengi, stuf si vegetatie ierboasa. Cuibul e construit de femela, masculul construind mai multe cuiburi false. Femela depune o singura ponta pe an alcatuita din 3-8 oua. Acestea sunt clocite de catre femela timp de circa 38 zile, timp in care masculul aduce hrana la cuib. Baza trofica a eretilor de stuf este alcatuita din mamifere si pasari de talie mica, oua, insecte si ocazional amfibieni si reptile.	A	A
14.	A08 0	<i>Circaetus gallicus</i>	Habitatele specifice serparului se regasesc in zone muntoase xerofile cu stancarii si vai si spatii deschise, zone umede sau zone aride, acolo unde serparul isi poate asigura hrana alcatuita preponderent din reptile. In Romania serparul poate fi intalnit indeosebi in zone montane mai calde cu paduri si pasuni. Specie este oaspete de vara in Romania in perioada aprilie - octombrie. serparul ierneaza in savanele mai umede ale Africii, dar nu trece de ecuator. Specie solitara, migreaza rar in stoluri mici. In timpul	p	PP accidental Habitat de cuibarire7n apropierea proiectului

		<p>reproducerii adultii se manifesta teritorial. Perechile se despart la sfarsitul cuibaritului, dar deseori se imperecheaza din nou in sezonul urmator. Cuibul este construit spre varful unui arbore de dimensiuni mai mici, de obicei la 3-7 m de la sol. Cuibul este relativ mic, alcatuit din crengute si acoperit cu frunze verzi.</p> <p>Uneori serparul cuibareste pe stanci sau foloseste chiar cuiburile parasite ale altor specii. Femela depune o singura panta pe an, formata dintr-un singur ou. Acesta este clocit preponderent de catre femela, timp de aproximativ 45 de zile. Masculul vaneaza si aduce hrana la cuib, puiul fiind hranit de catre femela. Dupa 60 de zile de la eclozare puiul paraseste cuibul, dar incepe sa zboare doar dupa inca 15 zile. Baza trofica a serparului este constituita din serpi si soparle.</p>		
--	--	---	--	--

15.	A33 8	<i>Lanius collurio</i>	<p>Sfranciocul rosiatic cuibare te in regiuni deschise, terenuri agricole cu tufi uri cu spini (<i>Rosa ssp.</i>, <i>Prunus ssp.</i>, <i>Crataegus monogyna</i> etc.) si in luminisuri. Exemplarele sunt distribuite uniform in zonele deluroase cu terenuri agricole in mozaic cu pa uni si paji ti din Transilvania si Moldova. In Tara Romaneasca specia este mai slab reprezentata din lipsa habitatelor corespunzatoare.</p> <p>Pasunile si terenurile agricole cu vegetatie naturala constituie habitatul ideal pentru sfranciocul rosiatic. Specia selecteaza pentru cuibarit zone unde se gasesc suprafete suficient deintinse de fanate, pasuni, campii umede si zone agricole, astfel incat procurarea hranei sa fie asigurata.</p> <p>Sfrancioc rosiatic este o specie migratoare care ierneaza in zona tropicala a Africii, in estul si sudul continentului. In perioada aprilie - mai pasarile se intorc in tara. Construirea cuiburilor se realizeaza in desisuri la o inaltime cuprinsa intre 0,5 si 2 m de la sol in specii de arbusti mentionati anterior. Femela depune si cloceste singura cele 5-6 oua.</p> <p>O pereche de sfrancioc rosiatic poate depune de-a lungul unui an 2 sau chiar 3 ponte. Specia manifesta un pronuntat comportament de rapitor.</p> <p>Baza trofica este diversificata, fiind alcatuita din insecte de talie mijlocie si mare (in mare parte coleoptere), amfibieni, soparle si chiar mamifere mici si pasari. Indivizii obisnuiesc sa depoziteze hrana in tepii arbustilor.</p>	A	A
16.	A08 9	<i>Aquila pomarina</i>	<p>Acvila tipatoare mica cuibareste in paduri depresionare, paduri de lunca, paduri din zone de deal si de munte, si construiește un cuib de dimensiuni mari din crengi in copaci batrani. Rar, au fost inregistrate cuiburi construite pe stanci sau direct pe pamant. Un factor important in alegerea zonelor de amplasare a cuiburilor este prezenta zonelor deschise pentru hranire in apropiere. Specia se hrane te in zone de pa une, terenuri cultivate i paji ti umede. Acvila tipatoare mica vaneaza in zone de camp deschis sau zone cultivate. O varietate de tipuri de habitate de camp deschis sunt foarte importante pentru specie, de i zonele cultivate cu plante inalte, ca porumbul sau floarea soarelui, impiedica accesul la prada.</p>	p	PP accidental Habitat de cuibarire in apropierea proiectului

		<p>Cuibaritul are loc din aprilie pana la inceputul lui septembrie, cu variatii anuale semnificative. Perechile construiesc cuibul in copaci, la circa 14-15 m de sol. Cuibul este construit din crengi, si camuflat cu frunze verzi. 1 si refolosec cuibul in de la un an la altul, deseori avand 2 cuiburi in teritoriu. Femela depune in mod obisnuit doua oua, adesea unul si foarte rar trei, la inceputul lunii mai. Incubatia este de 38-45 zile, si adesea apare fenomenul de cainism, puiul mai mare omorandu-si fratele in primele 14 zile dupa eclozare.</p> <p>Puiul incepe sa se acopere cu pene cand are 50-57 zile, iar maturitatea sexuala este atinsa la varsta de 3-4 ani. Rata inmultirii este foarte redusa (0,5-0,8 pui / incercare de reproducere) si variaza de la an la an.</p> <p>Exista un nivel relativ ridicat de insucces al reproducerii specific speciei, arata studiile efectuate in centrul Transilvaniei (Romania) inregistrandu-se o rata a inmultirii de 0,6 pui / incercare de reproducere si 0,25 pui per pereche (Zeitz &amp; Dar6czi 2001).</p> <p>Baza trofica consta in mamifere mici (aparinand genurilor Apodemus, este de 38-45 zile, si adesea apare fenomenul de cainism, puiul mai mare omorandu-si fratele in primele 14 zile dupa eclozare. Puiul incepe sa se acopere cu pene cand are 50-57 zile, iar maturitatea sexuala este atinsa la varsta de 3-4 ani. Rata inmultirii este foarte redusa (0,5-0,8 pui / incercare de reproducere) si variaza de la an la an. Exista un nivel relativ ridicat de insucces al reproducerii specific speciei, arata studiile efectuate in centrul Transilvaniei (Romania) inregistrandu-se o rata a inmultirii de 0,6 pui / incercare de reproducere si 0,25 pui per pereche (Zeitz &amp; Dar6czi 2001).</p> <p>Acvila tipatoare mica este o specie migratoare, pasarea plecand de obicei catre zonele de iernare in septembrie, migreaza de-a lungul Bosforului, trece prin Turcia, Siria, Liban, Israel, Egipt, Sudan, Uganda si Tanzania pentru a ierna in tarile din Africa Centrala si de Sud: sudul Zairului, nordul Namibiei, Zambia, Zimbabwe, Mozambic, sudul Angolei, Botswana, nordul Africii de Sud.</p>		
--	--	---	--	--



			<p>Adultii parasesc destul de devreme puii. Se cunoaste foarte putin despre ecologia indivizilor imaturi si subadulti; cei mai multi dintre ei raman probabil in Africa in timpul verii.</p>		
17.	AIO 8	<i>Tetrao urogallus</i>	<p>Cocosul de munte este o pasare sedentara ce habiteaza in molidisuri mature, nu foarte dese, cu subarboret si strat ierbos, indeosebi cu plante cu bace (<i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>V. vitis-idaea</i>), intre 800 si 1.800 m altitudine. In cautarea hranei, cocosul de munte poate fi observat si in raritati, taieturi de padure, arborete de mesteacan, turbarii si chiar in tufarisurile subalpine. Specia este poligama. In luna aprilie si la inceputul lunii mai masculii desfasoara, <i>in vederea imperecherii</i>, jocuri nuptiale pe suprafete restranse ale padurii, in asa numitele "locuri de rotit". Hrana este mixta, insa preponderent vegetala: "ace" de molid, muguri, seminte, ierburi suculente, fructe de padure/bace.</p> <p>Hrana de provenienta animala, cu o pondere scazuta, este formata din rame, "oua" de furnici, insecte si moluste. Cu acestea sunt in mare parte hraniti puii de catre femela. De asemenea, specia are nevoie de apa si de pietricele pentru digerarea hranei.</p>		

18.	A12 2	<i>Crex crex</i>	<p>Cristelul de camp este o specie prezenta in zonele de campie, in zona de deal si mai ales depresiuni intra si extramontane. Populatiile cele mai insemnate se gasesc in acele zone in care predomina inca agricultura traditionala extensiva pe terenuri ierboase nedrenate.</p> <p>Specia nu cuibareste in paduri, tufarisuri, stufarisuri sau in alta vegetatie densa, mai inalta de 50 cm, ci prefera locurile umede, racoroase cu vegetatie ierboasa mai mica decat inaltimea sa. Specia este periclitata de introducerea tehnologiilor moderne in agricultura, mai ales a cositului mecanizat. Este o specie migratoare de noapte, insa nu se cunosc multe despre caile de migratie si locurile de iernare.</p> <p>Probabil majoritatea pasarilor din Europa ierneaaza in Africa sub-sahariana. Indivizii parasesc locurile de cuibarit incepand cu luna august, dar exista mai multe date despre iernarea unor pasari in vestul si sudul Europei. In Romania revine pe la mijlocul lunii aprilie. Masculul isi marcheaza teritoriul in timpul noptilor de vara prin strigatul crre-cree foarte puternic, eel mai frecvent in luna iunie. Se deplaseaza in desisul vegetatiei si nu zboara aproape deloc.</p> <p>Specia este dificil de observat. Cuibul este construit la sol din vegetatie ierboasa, si adesea periclitat de cosit sau alte practici din agricultura. Femelele depun o singura ponta pe an de 8-12 oua. Exista dovezi asupra poligyniei (un mascul se imperecheaza cu mai multe femele) si de regula puii sunt hraniti doar de femela. Puii raman in cuib doar 2 zile, timp in care sunt hraniti, apoi se hranesc independent. Au nevoie de circa 34 zile pentru a dobandi capacitatea de zbor, timp in care devin independenti. Sunt pasari omnivore, se hranesc cu insecte si seminte.</p>	A	A
-----	-------	------------------	--	---	---

19.	<b>A24</b> 6	<i>Lullula arborea</i>	<p>Ciocarlia de padure prefera zone deschise cu arbuti i arbori rasfirati, liziere, cranguri si dumbravi. Specia apare regulat in zone cu microrelief caracteristic respectiv cu microclimat cald. Habiteaza in mod deosebit in zone colinare si depresiuni, dar este prezenta si in zone montane inferioare si mijlocii. Specia este larg raspandita in Romania, insa abundenta locala difera semnificativ de la o zona a tarii la alta.</p> <p>Perioada de reproducere incepe in luna aprilie, atunci cand adultii revin in tara. Masculul canta in zbor, in timp ce descrie un zbor ondulat mai pronuntat decat ciocarlia de camp. De asemenea, canta ; stand pe stalpi sau in varful copacilor. Femela depune o ponta de 35 oua in cuiburi realizate in adancituri sapate in pamant, in vegetatia de la liziera padurii sau la baza arborilor. Ciocarlia de padure se hrane te pe sol, cu diverse specii de insecte si cu seminte.</p>	<b>A</b>	<b>A</b>
-----	-----------------	------------------------	--	----------	----------

20.	A09 1	<i>Aquila chrysaetos</i>	<p>Habitatele specifice acvilei de munte sunt tinuturile montane, in locuri cu versanti golasi, abrupturi stancoase si paduri 1ntinse 1n vecinatate. Acvilele se hranesc in terenuri deschise, chiar prin culturi agricole, dar si pe golurile de munte si pajistile alpine.</p> <p>Populatia carpatina este sedentara, dar pasarile se disperseaza iarna spre tinuturi mai joase (a fost semnalata chiar si 1n Dobrogea).</p> <p>Maturitatea sexuala este atinsa la varsta de 4-5 ani. Cuiburile sunt construite pe polite de stanci sau in arbori inalti.</p> <p>Fiecare pereche 1si construieste mai multe cuiburi. Ponta este constituita din 1-2 oua, dar 1n general doar puiul eel mai mare reuseste sa ajunga la deplina dezvoltare (rata de dezvoltare este astfel de 1 pui/pereche/an).</p> <p>Teritoriul unei perechi se 1ntinde pe o suprafata cuprinsa 1ntre 50 si 200 km<sup>2</sup>.</p> <p>Pasarile nordeuropene apar rareori 1n tara noastra ca oaspeti de iarna.</p>	A	A
21.	AIO 3	<i>Falco peregrinus</i>	<p>Soimul calator este o specie predominant montana, dar in trecut a fost gasita cuibarind si la campie, inclusiv in orase mari. Habiteaza de preferinta 1n tinuturi montane cu stancarii, paduri si versanti descoperiti. Cuibul este construit 1n arbori sau 1n stancarii. in pasaj sau iarna apare relativ mai des 1n tinuturi de campie, uneori departe de paduri, sau pe langa zone umede.</p> <p>Soimul calator este o specie sedentara (clocitoare) si in acelasi timp si pasare de pasaj si oaspete de iarna.</p> <p>Cuibareste mai ales pe abrupturi stancoase (polite, mici cavitati) si mai rar 1n cuiburile parasite de alte pasari mari (in arbori, pe stalpi ai retelelor electrice). Ponta este formata din 3-4 oua. Incubatia dureaza 28-33 de zile, iar puii 1ncep sa zboara de la varsta de 5-6 saptamani. Baza trofica a soimului calator este constituita din pasari relativ mari pe care le prinde 1n zbor.</p>	A	A

22.	A30 7	<i>Sylvia nisoria</i>	<p>Silvia porumbaca este o pasare cantatoare oaspete de vara ce habiteaza in paduri rare si poieni cu tufe, zavoai, precum si zone deschise cu tufisuri pentru cuibarire asemanatoare cu cele preferate de specia <i>Lanius collurio</i>. Evita atat zonele aride, cat si pe cele umede, si nu este o specie de padure, insa poate popula perdelele inguste de protectie, plantatiile, luminisurile din padurile de amestec si foioase cu mult arboret tanar, precum si suprafete aflate in etapele timpurii de regenerare a arborilor doborati sau arsi.</p> <p>Specia poate fi gasita, de asemenea, si pe coaste de deal cu tufisuri, la liziera padurilor, in locuri de pasunat sau pajisti, margini de drum, parcuri, livezi si deSisuri de pe langa cursuri de apa.</p> <p>Se reproduce la latitudini mijlocii si superioare din zona continentala calda, vestica, si zona Palearctica, in zonele nordice cu clima temperata, stepica si marginala. Cuibul este construit in tufisuri joase sau tufe demur, este solid si bine cladit din tulpini si iarba, ramurile, radacini si panza de paianjen si este captusit cu material mai fin si par. Cuibul este sustinut de ramuri, mladite si lastari, cu toate ca nu este atasat de acestea. Femela depune o singura ponta/an compusa din 3-6 oua, iar ciocitul intra in responsabilitatea ambelor sexe. Perioada de incubare a oualor este de 12-13 zile La fel ca majoritatea pasarilor cantatoare, aceasta se hraneste, in principal, cu insecte (la sol), insa, la sfarsitul verii si toamna, meniul trofic este completat si cu fructe si seminte.</p>	A	A
23.	A37 9	<i>Emberiza hortulana</i>	<p>Presura de gradina (numita si ortolan) este o specie oaspete de vara ce prefera ca habitate zonele deschise cu tufe si arbori rari, viile si maracinisUrile. In intervalul de reproducere din Europa, presura de gradina se gaseste in mai multe tipuri de habitate. Aceasta prefera zonele cu climat continental, cu multe ore de soare si precipitatii scazute. Factorii cheie in stabilirea unui habitat corespunzator sunt prezenta arborilor, care sunt folositi ca locuri pentru cantat si, cateodata, ca locuri de procurare a hranei, precum si zonele deschise, specifice ca si habitate de hranire. Tn Europa centrala si de est, ortolanul se gaseste, in principal, in zonele cu terenuri cultivate. Locul de reproducere este ales in functie de calitatea habitatului, precum</p>	A	A

24.			<p>si in functie de prezenta altor indivizi in zona. Teritoriile nu sunt aparate in mod strict, iar masculii au, adesea, locuri de cantat la 20-50 m distanta unul de altul. Este dificil de evaluat densitatea populationala din cauza tendintei perechilor de a se grupa. In cele mai specifice habitate de cuibarire, densitatile pot ajunge la 15 masculi cantatori pe o suprafata de 15 ha, insa, in mod obi nuit, ajung la 2-20 perechi reproducatoare la un km<sup>2</sup>.</p> <p>De obicei, cuibul este amplasat pe sol, cateodata se gaseste si in tufisuri sau arbusti. Ponta, unica pe un sezon de cuibarire si compusa din 3-5 oua, este depusa in intervalul mai iunie. Perioada de incubare este de 11-12 zile. Juvenilii parasesc cuibul dupa 12-13 zile si devin independenti dupa alte 4 zile. Baza trofica a ortolanului este compusa in special din nevertebrate, insa, in afara sezonului de reproducere consuma si seminte.</p>		
25.	A03 0	<i>Ciconia nigra</i>	<p>Oaspete de vara, barza neagra se observa mai des in perioadele de pasaj, mai ales in estul tarii. Barza neagra prefera pentru cuibarire zone cu paduri de foioase sau de amestec intinse, cu arbori batrani si inalti, situate in apropierea de zone umede (curgatoare sau statatoare), in suprafete in care impactului antropic lipse te sau este minim. La munte, se stabile te pana la altitudini de pana la 2.000 m. Barza neagra este oaspete de vara, revine la cuib la inceputul lunii aprilie. Cuibul este construit de-a lungul anilor din crengi, in coronamentul unui copac batran. In zonele aride indivizii cuibaresc si pe stanci. Femela depune 2-5 oua. Masculul si femela clocesc alternativ. Puii ies din oua dupa aproximativ 30-35 de zile de clocit si sunt hraniti prin regurgitarea hranei. Puii raman la cuib circa 2 luni, dupa care parasesc cuibul si stau pe crengile copacilor. La varsta de trei luni incep sa se hraneasca singuri. Baza trofica a speciei include peste capturat din rauri si parauri cu apa curata, insecte, amfibieni, micromamifere si uneori chiar si pui de pasare.</p>	A	A
	A33 9	<i>Lanius Minor</i>	<p>Francioc cu frunte neagra. Marimea: 20 cm. Categorie fenologica: oaspete de vara. Mod de cuibarit: Cuibul este amplasat in arbustii spinosi sau in arbori, fiind construit din plante in florite (pelin), captusit cu pene, lana, firede par. Perioada de cubarit: mai - iulie.</p>	A	A

			<p>Numar de ponte pe an: 1. Numar de oua 1n ponta: 4-5 ouade culoare verzui albastruie, cu pete brun violacee.. Timp de clocire: 15 zile. Timp de edere 1ncuib a puilor. 2 saptamani. Puii sunt nidicoli. Habitat: peisaje descoperite, presarate cu arbori iarbu ti, adeseori 1n zonele 1mpadurite. Hrana: insecte mari, melcisor, rareori pui de pasari si soareci si face rezerve de mancare fixandu-le in spinii arbustilor. Statut conservare CF OUG57/2007 - Anexa A3</p>		
26	A 217	<i>Glaucidium passerinum</i>	<p>Cucuveaua pitica. Marimea: 16- 18 cm.Categorie fenologica: sedentara. Descriere: Este cea mai mica specie depasare rapitoare nocturna. Coloritul penajului este brun, cu pete albe pe cap, spate si aripi.Abdomenul este albicios cu pete si striuri maronii. Deasupra ochilor (spranceana) este alba. Cand stationeaza in varful unui molid, isi misca coada in plan vertical. Zborul este ondulat, asemanator celui de ciocanitoare.Mod de cuibarire: aprilie - iunie. Cuibul este amplasat in arbori gaunosi sau ocupa cuiburile parasite ale altor pasari. Depune 2-3 oua de culoare alba. Puii sunt nidicoli. Habitat: paduri batrane si dense de molid, mai ales din zonele montane inalte, preferabil cu unele locuri deschise, taieturi, plantatii sau zone cu regenerare naturala a padurii, paraie, zone mlastinoase etc. Hrana: vaneaza atat noaptea cat si ziua insecte, mici pasarele (ausei, pitigoi de bradeti etc.),mamifere de talie mica (mai ales rozatoare). Statut conservare cf . OUG 57/2007 - Anexa A3</p>	Neevaluata	

### **RELATIA PROIECTULUI CU MANAGEMENTUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

Proiectul propus nu are legatura directa cu managementul conservarii ariei de protectie speciala avifaunistica ROSPA 0098 Piemontul Fagaras si nici nu este necesar pentru acesta.

### **ESTIMAREA IMPACTULUI POTENTIAL AL PROIECTULUI ASUPRA SPECIILOR SI HABITATELOR DIN ARIA NATURALA PROTEJATA DE INTERES COMUNITAR**

#### **Analiza ecologica a amplasamentului**

Prin proiect, in conformitate cu cerintele Certificatului de Urbanism nr. 52 din 14.07.2023 emis de Primaria Comunei Porumbacu de Jos, se propune „Amplasare domuri pe piloni, imprejmuire si bransamente utilitati” cu regim de inaltime P.

Amplasamentul este situat in intravilanul Comunei Porumbacu de Jos, Sat Porumbacu de Sus, Zona Turistica, nr. Parcela TP2364/7/1 CF NR. 116432 judetul Sibiu. Terenul studiat, in suprafata totala de 1711 mp este inregistrat in CF NR. 116432 - Porumbacu de Jos, Nr. Cad. 116432 si are categoria de folosinta - arabil.

Regimul economic al terenului: situatie existenta arabil - 1711 mp.

Destinatii admise conform P.U.G. si R.L.U imobil amplasat in Zona cu functiuni mixte - Locuinte si case de vacanta/dotari pentru turism (Porumbacu de Jos: UTR MDP); Porumbacu de Sus : UTR MDPs; Richirie: UTR MDR-MD; se pot autoriza locuinte si dotari complementare , turism, agrement, servicii, case de vacanta, locuinte cu regim mic de inaltime, spatii verzi amenajate, perdele de protectie, sport si agrement, mici utilitati agricole.

Regimul juridic al terenului: teren arabil intravilan fara constructii situat in intrevilanul Comunei Porumbacu de Jos, zona case de vacanta, in proprietatea persoanei fizice Constantinescu Camelia Mirela CF NR. 116432 , Nr. Cad. 116432 in suprafata de 1711 mp, conform Act Notarial 475 din 10.03.2023 emis de notar Popa Cornelia, nu exista restrictii de construire.

Imobilul nu este inregistrat in lista monumentelor istorice ori in zona de protectie a acestora si se afla situat in zona naturala protejata ROSPA0098 - Piemontul Fagaras.

In zona /in vecinatatea amplasamentului studiat se desfasoara o activitate turistica intensa, ca urmare a prezentei a numeroase pensiuni, obiective turistice si case de vacanta aflate in faza de functionare.

Amplasamentul vizat de implementarea proiectului se afla situat in perimetrul ariei de protectie speciala avifaunistica ROSPA0098 Piemontul Fagaras . Datorita disturbarii de intensitate medie exercitate de gradul relativ ridicat de antropizare din vecinatate (trafic auto de intensitate medie pe drumul judetean DE 2364/ 10 Porumbacu de Sus/Richirie - drum la care amplasamentul studiat are acces, prezenta in imediata vecinatate a numeroase case de vacanta, obiective turistice, pensiuni si restaurante, terenul aflat in discutie se afla sub optimul ecologic ca si habitat de hranire, adpost si/sau cuibarire pentru speciile de pasari de interes comunitar evidentiata in Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 Muntii Fagaras si Piemontul Fagaras ca potential prezente in zon



## ESTIMAREA IMPACTULUI POTENTIAL AL IMPLEMENTARII PROIECTULUI ASUPRA AVIFAUNEI DE INTERES COMUNITAR

### **Identificarea tipurilor de impacturi asociate implementării proiectului analizat**

**Identificarea și Evaluarea Impactului** Conform îndrumarului „Managing Natura 2000 sites: The provisions of Article 6 of the 'Habitats' Directive 92/43/EEC”:

**Degradarea habitatelor:** este o degradare fizică ce afectează un habitat. Conform art. 1 pct. e) al Directivei 92/43/CEE - Directiva Habitate, statele membre trebuie să ia în considerare impactul proiectelor asupra factorilor de mediu (apa, aer, sol) și implicit asupra habitatelor. Dacă aceste impacturi au ca rezultat modificarea statutului de conservare al speciilor/habitatelor într-unul mai puțin favorabil față de situația anterioară impactului, atunci se poate considera că a avut loc o deteriorare a habitatului.

**Disturbare:** perturbarea nu afectează parametrii fizici ai unui sit, aceasta afectează în mod direct speciile și de cele mai multe ori este limitată în timp (zgomot, surse de lumină, radiații, etc.). Intensitatea, durata și frecvența elementului perturbator sunt parametrii ce trebuie luați în calcul.

Construcția în cauză este suprapusă cu situl de interes comunitar:

### **ROSPA0098 PIEMONTUL FAGARAS.**

Având în vedere specificul proiectului și ținând cont de definițiile referitoare la **degradare**, respectiv **disturbarea**, enunțate anterior, posibilele impacte pe care proiectul le are asupra integrității sitului sunt următoarele:

- degradarea habitatelor/speciilor de interes conservativ;
- perturbarea speciilor de interes conservativ.

În tabelul următor este prezentată o analiză a tipurilor de impact pe termen scurt și lung, impact direct și indirect, în faza de construcție și de funcționare asupra speciilor de interes conservativ identificate în zona amplasamentului și a habitatelor specifice acestora.

Identificarea și evaluarea impactului asupra ariei naturale protejate ROSPA0098 PIEMONTUL FAGARAS .

A fost analizat impactul potențial asupra biodiversității avându-se în vedere elemente care ar putea modifica starea de conservare a habitatelor și speciilor protejate din aria naturală protejată de interes comunitar Natura 2000 **ROSPA0098 PIEMONTUL FAGARAS.**

În acest context a fost analizat impactul asupra ariei protejate ținându-se seama de mai multe posibile forme de impact, iar pentru evaluarea semnificației impactului s-a ținut seama de anumiți indicatori, după cum urmează:

Identificarea impactului	Evaluarea impactului	Aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0098 Piemontul Fagaras
Tipuri de impact	Indicatori cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs de investitie	
<b>Direct</b>	Procentul din suprafata habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut;	Nu este cazul. -Pe sup de desfasurare a proiectului nu au fost identificate habitate de interes comunitar.
	Procentul din suprafata habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut, folosit pentru necesitatile de hrana, odihnai reproducere ale speciilor de interes comunitar;	Nu este cazul. Estimam ca lucrarile nu manifesta un impact asupra habitatelor de hranire pentru speciile din sit.
	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar;	Nu este cazul. - Pe suprafata de desfasurare a planului nu au fost identificate habitate de interes comunitar.
	Durata sau persistenta fragmentarii;	Nu este cazul.
	Durata sau persistenta perturbarii speciilor de interes comunitar;	Nu este cazul. Efectele planului asupra ariilor protejate de interes comunitar se vor manifesta in special in perioada de constructie, efectul fiind local in cadrul zonei amenajate, pe termen scurt, reversibil.

Identificarea impactului	Evaluarea impactului	Aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0098 Piemontul Fagaras
		Respectarea masurilor de diminuare a impactului vor avea ca rezultat neperturbarea speciilor de interes comunitar din arealul protejat.
	Schimbari in densitatea populatiilor;	Nu este cazul.
	Seara de timp pentru inlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului/proiectului;	Nu este cazul.
	Modificari fizice si impurificari chimice ale resurselor de apa si/sau ale altor resurse naturale care pot determina modificarea functiilor ecologice ale ariei naturale protejate;	Nu estimam modificari fizice si impurificari chimice ale resurselor de apa si/sau ale altor resurse naturale care pot determina modificarea functiilor ecologice ale ariei naturale protejate.
<b>Indirect</b>	Evaluarea impactului produs de plan/proiect, fara a lua in considerare masurile de diminuare a impactului;	Indirect situl Natura 2000 poate fi afectat in perioada de executie a lucrarilor, prin depozitarea materialelor si a deeurilor rezultate necorespunzator, deversarea in apa sau sol de hidrocarburi si/sau zgomot de la utilajele folosite pentru realizarea lucrarilor.
<b>Pe termen scurt</b>	Evaluarea impactului produs de plan/proiect, fara a lua in considerare masurile de diminuare a impactului;	Impactul potential pe termen scurt fara a lua in considerare masurile de diminuare a impactului asupra speciilor de desemnare a sitului se poate manifesta in perioada de executie a lucrarilor si se poate genera prin: depozitarea materialelor si a deeurilor rezultate necorespunzator, deversarii accidentale in apa sau sol de hidrocarburi si/sau zgomot si vibratii in timpul functionarii utilajelor/echipamentelor in perioada de executie a lucrarilor.
<b>Pe termen lung</b>	Evaluarea impactului produs de plan/proiect, fara a lua in considerare masurile de diminuare a impactului;	Efectul este local in cadrul zonei amenajate, pe termen scurt, reversibil, nu va exista un impact pe termen lung.
<b>in faza de constructie</b>	Evaluarea impactului produs de investitie, fara a lua in considerare masurile de diminuare a impactului;	Impactul asupra speciilor de pasari in perioada de constructie : fara a lua in considerare masurile de diminuare a impactului se poate manifesta prin: deranjul produs de depozitarea materialelor si deeurilor rezultate necorespunzator, deversarii accidentale in apa sau sol de hidrocarburi si/sau zgomot si vibratii

Identificarea impactului	Evaluarea impactului	Aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0098 Piemontul Fagaras
		in timpul functionarii utilajelor/echipamentelor.
<b>Rezidual</b>	Evaluarea impactului produs de plan/proiect, fara a lua in considerare masurile de diminuare a impactului;	Apreciem ca investitia nu va genera impact rezidual asupra ariei naturale protejate.
<b>Cumulativ</b>	Evaluarea impactului produs de plan/proiect, fara a lua in considerare masurile de diminuare a impactului;	Apreciem ca investitia nu produce impact cumulativ negativ cu aceste investitii identificate in zona proiectului.

## **ANALIZA IMPACTULUI ASUPRA HABITATELOR SI SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR DE PE AMPLASAMENTUL SI VECINATATEA PROIECTULUI IN FAZA DE CONSTRUCTIE**

### **Impactul pe perioada constructiei**

Impactul direct asupra biodiversitatii se va resimti doar in etapa de constructie, vor exista surse de poluare ce pot afecta biodiversitatea cum ar fi emisiile de zgomot, praf, acestea avand insa un caracter temporar si vor disparea odata cu incetarea activitatilor de santier.

Chiar daca suprafata propusa prin proiect este suprapusa cu situ ROSPA0098 Piemontul Fagaras prin implementarea investitiei nu se vor fragmenta sau distruge habitate Natura 2000 si nu se vor produce modificari asupra dinamicii populatiilor speciilor care definesc structura si/sau functiile siturilor Natura 2000.

### **Impactul pe perioada exploatarei**

Pe perioada de exploatare impactul va fi in limite admisibile, datorat zgomotului emisiilor mijloacelor de transport.

### **Impactul asupra pasarilor**

Speciile mentionate in formularele standard Natura2000 nu vor fi afectate de realizarea lucrarilor de constructie propuse in cadrul proiectului. Realizarea lucrarilor poate produce deranjarea indivizilor ca urmare a depozitarii materialelor si deseurilor rezultate necorespunzator, deversarii accidentale in apa sau sol de hidrocarburi si/sau zgomot si vibratii in timpul functionarii utilajelor/echipamentelor, dar acest impact temporar potential este unul nesemnificativ, reversibil, se manifesta numai in cazul in care nu sunt respectate masurile de diminuare a impactului propuse pentru perioada realizarii lucrarilor de constructie si punctual la nivelul fiecarui front de lucru.

Parcela pe care se dezvolta proiectul are acces direct la DE 2364/ 10 unde intensitatea traficului auto este medie prezenta in imediata vecinatate a numeroase case de vacanta, pensiuni si restaurante, obiective turistice Castelul de lut, Povestea Calendarului) au facut ca pana acum ca speciile de interes comunitar sa se retraga.

La finalizarea lucrarilor existente, nivelul impactului asupra mediului va fi similar celui din prezent.

***In perioada de constructie, apreciem ca impactul potential negativ va fi nesemnificativ, temporar cu caracter reversibil. In perioada de exploatare impactul potential va fi neglijabil.***

## **MASURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA SPECIILOR/ HABITATELOR IN PERIOADA DE CONSTRUCTIE, RESPECTIV OPERARE:**

### **Conditii de realizare a proiectului / Masuri de reducere a impactului generat de proiect pentru habitatul si speciile de interes comunitar pentru a caror protectie a fost desemnat situl**

- Constructorul / titularul va colecta selectiv deseurile si le va valorifica/ elimina corespunzator legislatiei in vigoare;
- Constructorul / titularul va utiliza utilaje verificate tehnic;
- Constructorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafetelor vegetale;
- Titularul proiectului va instrui personalul care va executa lucrarile de constructie asupra faptului ca amplasamentul proiectului este situat intr-o arie naturala protejata de interes comunitar, asupra importantei desemnarii acesteia, astfel incat sa se asigure obiectivele de conservare ale ariei;
- Titularul proiectului are obligatia de a mentine si de a nu periclita starea de conservare favorabila a speciilor si habitatelor naturale pentru a se asigura integritatea Retelei Europene NATURA 2000;

Pentru protectia tuturor speciilor de plante si animale salbatice terestre, acvatice si subterane care traiesc atat in ariile protejate cat si in afara ariilor, sunt interzise:

- orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vatamare a exemplarelor din flora si fauna salbatica, aflate in mediul lor natural, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intentionata in cursul perioadei de reproducere, de crestere, de hibernare si de migratie a speciilor;
- deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura;
- deteriorarea si/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihna;
- recoltarea florilor si a fructelor, culegerea, taierea, dezradacinarea sau distrugerea cu intentie a acestor plante in habitatele lor naturale, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- definerea, transportul, vanzarea sau schimburile in orice scop, precum si oferirea spre schimb sau vanzare a exemplarelor luate din natura, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- Pe suprafata sitului circulatia cu mijloace motorizate se va realiza cu viteza redusa, utilizandu-se drumurile existente, permise accesului public, evitand astfel eroziunea in suprafata si/sau adancime a terenului;
- Este interzisa orice alte lucrare care modifica configuratia naturala a terenurilor din perimetrul ariei naturale protejate, in afara perimetrului delimitat pentru implementarea proiectului;
- La finalizarea lucrarilor terenul se va aduce la starea initiala;
- Respectarea masurilor din memoriul de prezentare in vederea prevenirii si diminuarii impactului asupra factorilor de mediu, a speciilor si a habitatului de interes comunitar, care constituie obiective de conservare ale ariei naturale protejate;
- Orice incident semnalat pe perioada realizarii proiectului care ar putea avea un impact asupra factorilor de mediu, mai ales asupra biodiversitatii, va fi anuntat la Agentia pentru Protectia Mediului in timpul cel mai scurt posibil.

Din punct de vedere al disturbarii avifaunei de interes comunitar la faza de constructie, consideram ca impactul implementarii proiectului va fi minim si nesemnificativ data fiind natura si perioada scurta aferenta executarii acestor lucrari. Date fiind caracteristicile tehnice ale proiectului si tinandu-se cont de gradul ridicat de disturbare manifestat in vecinatatea terenului analizat (trafic mediu pe DJ 105, prezenta numeroaselor obiective turistice Castelul de Lut, Povestea Calendarului), se poate afirma cu certitudine ca la faza de functionare a obiectivului de investitii gradul de disturbare a avifaunei de interes conservativ potential prezente in zona va fi unul redus si nesemnificativ ca impact.

#### **XIV.COMPLETARI PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, CONFORM PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE**

*Prevederi relevante din Planul de management bazinal- Nu este cazul.*

Amplasamentul analizat se afla la aproximativ 500 m Est distanta fata de corpul de apa raul Porumbacu cod RORWS-1-114\_\_ B1.

*Alte informatii prevazute in legislatia in vigoare*  
Nu este cazul.

#### **CONCLUZII:**

Avand in vedere cele anterior mentionate, concluzionam ca implementarea proiectului

„ Amplasare domuri pe piloni, imprejmuire si bransamente utilitati " cu regim de inaltime P situat in intravilanul Comunei Porumbacu de Jos, Sat Porumbacu de Sus, Zona Turistica, CF NR. 116432, judetul Sibiu, titular proiect Constantinescu Camelia- Mirela ca bun propriu, nu va afecta in mod semnificativ niciuna dintre speciile de pasari de interes comunitar identificate ca prezente sau potential prezente in zona de interes investitional.

Titular proiect:

Constantinescu Camelia- Mirela

Constantinescu Camelia Mirela  
Atest cele spuse in acest document  
01/12/2023 21:48:58 UTC+02