



**PETRESCU MIHAI – CIPRIAN P.F.A.**

Consultant de mediu

Elaborator studii de mediu EA, RM 1, RIM 1,2

Adresa: Sibiu, str. Oașa nr. 6, sc. A, ap. 9, 550305, jud. Sibiu

Nr. înreg. Reg. Com. F32/1.368/2009, CUI: 26172620

E-mail: [petrescu.pfa@gmail.com](mailto:petrescu.pfa@gmail.com), Tel.: 0742.84.33.51

IBAN: RO22 INGB 0000 9999 1003 1673, ING Bank - Sibiu

# MEMORIU DE PREZENTARE

(elaborat în conformitate cu conținutul cadru prevăzut la Anexa nr. 5<sup>E</sup> din  
Legea nr. 292/2018)

pentru proiect

*“Construire casă de vacanță”*, propus a fi amplasat în  
intravilanul comunei Porumbacu de Jos, sat Porumbacu de  
Sus, zona turistică, CF nr. 116274 Porumbacu de Jos, județul  
Sibiu

Titular proiect: Precup Victor

Elaborat de:

Petrescu Mihai – Ciprian P.F.A.



## Cuprins

I. Denumirea proiectului.....	3
II. Titularul proiectului .....	3
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect.....	3
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare .....	6
V. Descrierea amplasării proiectului.....	6
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului .....	7
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect .....	12
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului .....	16
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare.....	16
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 .....	17
XII Anexe – piese desenate .....	17
XIII. Relația proiectului cu rețeaua ecologică Natura 2000 .....	18
<i>a). Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar .....</i>	<i>18</i>
<i>b). Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar .....</i>	<i>22</i>
<i>c). Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului .....</i>	<i>22</i>
<i>d). Relația proiectului cu managementul ariei naturale protejate de interes comunitar .....</i>	<i>48</i>
<i>e). Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar .....</i>	<i>48</i>
XIV. Prevederi relevante din Planul de management bazinal.....	54

Prezentul memoriu de prezentare a fost elaborat în baza Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 138/24.05.2023 emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

## **I. Denumirea proiectului**

*Construire casă de vacanță*

## **II. Titularul proiectului**

**Numele:** Precup Victor

**Adresa poștală:** Sibiu, str. Oncești nr. 16, cod 550305, județul Sibiu

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

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 33/12.04.2023 emis de către Primăria comunei Porumbacu de Jos, terenul vizat de obiectivul de investiții, în suprafață de 2.000 mp, se află situat în intravilanul comunei Porumbacu de Jos, sat Porumbacu de Sus, zona Richirie și se identifică prin CF nr. 116274 Porumbacu de Jos, tarla 83, parcela 2305/2/1. Terenul studiat este în proprietatea titularului proiectului. Categoria actuală de folosință a terenului este curți construcții.

Amplasamentul proiectului este fără construcții și nu prezintă restricții de construire. Zona este în plină dezvoltare din punct de vedere urbanistic, în zonă existând nenumărate case de vacanță, cu regim de înălțime, P, P+M, sau P+1. Prevederi stabilite conform RLU aferent PUG al UAT Porumbacu de Jos: imobilul amplasat în zona cu funcțiuni mixte – locuințe și case de vacanță/dotări pentru turism (Porumbacu de Jos: UTR MDP; Porumbacu de Sus: UTR MDPs; Richirie: UTR MDR-MD). Se pot autoriza locuințe și dotări complementare, turism, agrement, servicii, case de vacanță, locuințe cu regim mic de înălțime, spații verzi amenajate, perdele de protecție, sport și agrement, mici unități agricole.

Implementarea proiectului vizează construirea unei case de vacanță din lemn, de tip „A” Frame, cu regim de înălțime P+M.

Construcția propusă se va realiza pe două niveluri, parter și mansardă, și va fi construită în totalitate din lemn, pe fundații din beton armat, cu o amprenta la sol de 76 mp.

Caracteristicile construcției propuse:

- Funcțiune: Locuire;
- Destinație: Casa de vacanță;
- Regim de înălțime: P+M;
- Suprafață construită: 76 mp + 24 mp terasă neacoperită;
- Suprafață desfășurată: 120 mp;
- Suprafață utilă parter: 67,96 mp + 24 mp terasă neacoperită;
- Suprafață utilă mansardă: 40,71 mp;
- Suprafață utilă totală: 108,67 mp + 24 mp terasă neacoperită;
- Înălțime maximă la coamă: 0,40 m;
- Înălțime maximă la cornișă: 7,96 m;
- POT maxim admis: 25%;
- POT propus: 0,5%;
- CUT maxim admis: 0,5;
- CUT propus: 0,06.

Descriere funcțională:

Funcțiunea propusă este locuirea (casă de vacanță), astfel încât să corespundă cerințelor actuale de funcționare a unor spații pentru locuit contemporane. La nivelul parterului se propune realizarea unui living, dormitor, baie și spațiu tehnic + terasa neacoperită.

La nivelul podului se va realiza o mansardă în volumul podului existent, cu două dormitoare, casa scării și baie.

Ca împărțire funcțională, se propun următoarele încăperi:

Nivel	Încăpere	Suprafață utilă (mp)
Parter	Living	36,65
	Dormitor	20,11
	Spațiu tehnic	4,25
	Baie	6,95
Mansardă	Hol/casa scării	5,44
	Baie	4,58
	Dormitor	15,29
	Dormitor	15,40

Accesul în clădire se face pe latura nordică.

#### Descrierea soluției constructive:

Se propune construirea unei case de vacanță cu funcțiunea de locuință, cu regim de înălțime P+M.

Întreaga structură este realizată din lemn cu închidere de tip sandwich cu placare interioară și exterioară din lambriuri lemn și termoizolație cu vata minerală de 20 cm.

Pereții interiori de compartimentare sunt realizați din gips-carton. Tâmplăria se va realiza din PVC cu geam termopan.

Zugraveli lavabile în diferite culori. Lăcuiri și vopsitorii ale elementelor din lemn cu rol de protecție.

Se propune ca închiderile exterioare să se realizeze din tablă la nivelul acoperișului, iar timpanele să se realizeze din lemn cu tencuială aplicată și tamplării din PVC cu geam termopan.

Acoperișul propus este de tip șarpantă în două ape, realizat din structură de lemn, cu acoperire cu tablă. Jgheburile și burlanele sunt din tablă zincată.

Se vor realiza termoizolații la întreaga anvelopantă, precum și la nivelul acoperișului.

Se propune sistematizarea terenului, se vor crea câteva alei dalate pentru acces.

Organizarea de șantier se va realiza doar pe proprietatea titularului proiectului.

#### Asigurarea utilităților:

- Alimentare cu apa potabilă: se va păstra racordul la rețeaua de apă existentă în zonă;
- Evacuarea apelor uzate menajere: se va realiza racordul la rețeaua de canalizare existentă în zonă;
- Alimentare cu energie electrică: bransament la rețeaua de distribuție din zonă;
- Asigurarea agentului termic: se va realiza prin punct termic propriu (centrala termică pe lemn) ce se va amplasa în spațiul tehnic.

#### IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Implementarea proiectului nu presupune executarea de lucrări de demolare.

#### V. Descrierea amplasării proiectului

Amplasamentul este situat în intravilanul localității Porumbacu de Sus (conform PUG comuna Porumbacu de Jos - zona cu destinație construcții servicii turism), pe Valea Porumbacului, zona Richirie, județul Sibiu. Terenul vizat de realizarea obiectivului de investiții se identifică prin CF nr. 116274 Porumbacu de Jos, tarla 83, parcela 2305/2/1.

Amplasamentul aflat în discuție se află pe prima terasă de pe malul stâng al cursului de apă Porumbacu, pe sectorul cuprins între confluențele cu Valea Tunsului și Valea Porumbăcelului. Cursul de apă Porumbacu face parte din corpul de apă Porumbacu – Porumbacu cu afluenții Porumbăcel și Liscov (cod RORW8.1.114\_B1). Amplasamentul analizat se află la o distanță de minim 55 m sud față de albia majoră a cursului de apă Porumbacu.

Latura nord-estică a amplasamentului analizat se învecinează cu drumul județean DJ 105J pe sectorul Porumbacu de Sus – Glăjărie.

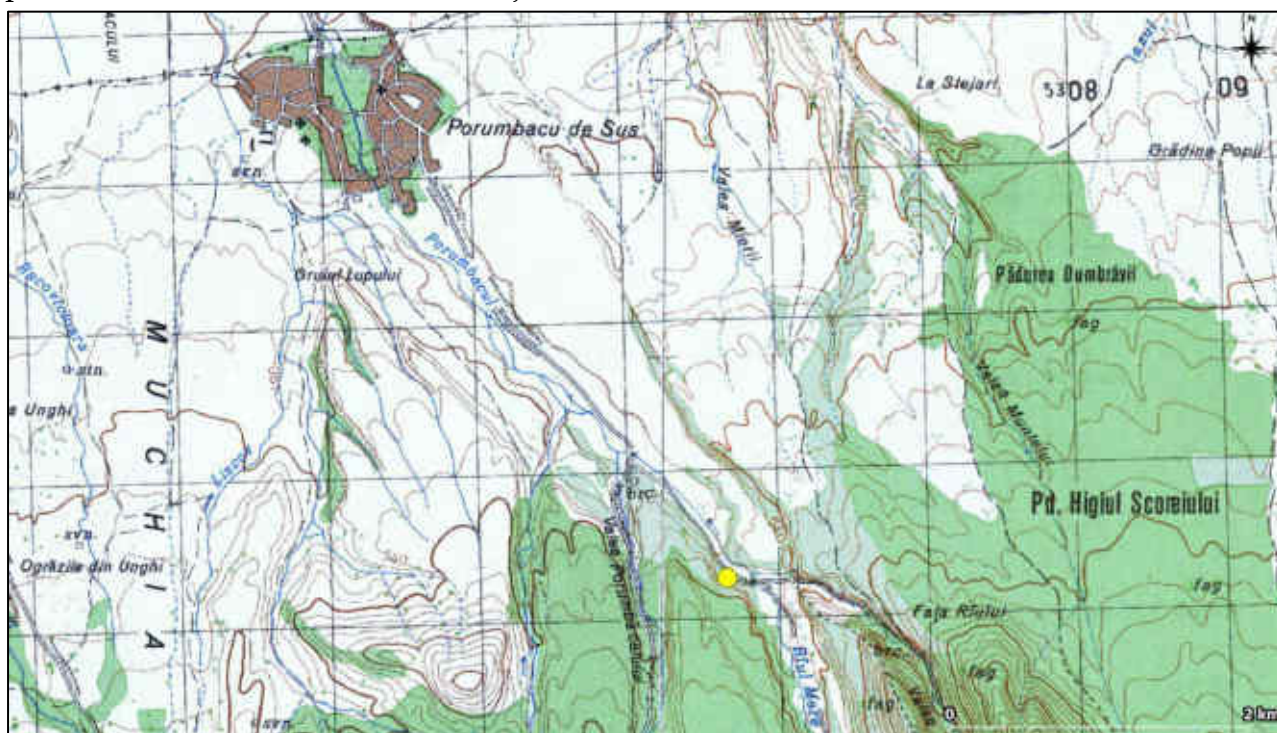


Figura nr. 1 – Încadrarea în teritoriu a amplasamentului proiectului

Coordonatele amplasamentului vizat de implementarea proiectului sunt prezentate în sistemul național de proiecție Stereo 1970 în tabelul următor:

Nr. crt.	X	Y
1.	461482.703	465317.882
2.	461498.557	465341.526
3.	461509.573	465357.953
4.	461533.287	465344.497
5.	461545.519	465337.467
6.	461518.432	465297.070

Coordonatele amprenței construcției vizat de implementarea proiectului sunt prezentate în sistemul național de proiecție Stereo 1970 în tabelul următor:

Nr. crt.	X	Y
1.	461501.125	465336.376
2.	461505.579	465343.021
3.	461516.377	465335.780
4.	461511.921	465329.136

## VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului

### A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

#### a). Protecția calității apelor

##### Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Amplasamentul aflat în discuție se află pe prima terasă de pe malul stâng al cursului de apă Porumbacu, pe sectorul cuprins între confluentele cu Valea Tunsului și Valea Porumbăcelului. Cursul de apă Porumbacu face parte din corpul de apă Porumbacu – Porumbacu cu afluenții Porumbăcel și Liscov (cod RORW8.1.114\_B1). Amplasamentul analizat se află la o distanță de minim 55 m sud față de albia majoră a cursului de apă Porumbacu.

Având în vedere caracteristicile și dimensiunile reduse ale proiectului propus, se poate afirma că implementarea proiectului la faza de executare a lucrărilor nu va conduce sub nicio formă la afectarea calității apelor supratere și subterane.

Alimentarea cu apă potabilă se va realiza prin racord la rețeaua existentă

Implementarea proiectului vizează descărcarea apelor uzate menajere în rețeaua de canalizare existentă.

Având în vedere cele menționate anterior, se constată că la faza de funcționare a proiectului nu vor exista surse de poluare a apelor supratere și subterane.

#### Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

Având în vedere caracteristicile și dimensiunile reduse ale proiectului propus, se poate afirma că implementarea proiectului la faza de executare a lucrărilor nu va conduce sub nicio formă la afectarea calității apelor supratere și subterane.

Implementarea proiectului vizează descărcarea apelor uzate menajere în rețeaua de canalizare existentă.

Având în vedere cele menționate anterior, se constată că la faza de funcționare a proiectului nu vor exista surse de poluare a apelor supratere și subterane.

#### **b). Protecția aerului**

##### Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

Pe perioada execuției lucrărilor de construcții, sursele de poluare ale aerului atmosferic sunt reprezentate de:

- lucrările de săpătura pentru fundații și platforme care generează emisii de praf în atmosferă;
- utilajele/echipamentele cu care se execută lucrările de construcții – emisii specifice arderilor motoarelor cu combustie internă.

Activitatea desfășurată la faza de funcționare a obiectivului de investiții nu prezintă surse semnificative de poluare a atmosferei.

Având în vedere natura și caracteristicile proiectului, calitatea aerului nu va fi afectată semnificativ, nici în faza de construcție și nici în cea de funcționare.



### Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Nu este cazul.

### **c). Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

#### Sursele de zgomot și de vibrații

Având în vedere caracteristicile și dimensiunile reduse ale proiectului propus se poate afirma că nivelul zgomotului aferent perioadei de construcție, precum și a celei de funcționare, se va încadra sub limitele legale în vigoare.

#### Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu este cazul.

### **d). Protecția împotriva radiațiilor**

#### Sursele de radiații

Investiția nu conține dotări, echipamente și utilaje care să prezinte surse de radiații.

#### Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

### **e). Protecția solului și a subsolului**

#### Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime

Sursele potențiale de poluare a solului și subsolului identificate pentru activitatea propusă în perimetrul studiat, în special în faza de construcție, sunt următoarele: scurgeri accidentale de carburanți sau lubrifianți datorită defecțiunilor tehnice a utilajelor specifice, reparațiilor, datorită manipulărilor neglijente în timpul alimentării sau datorită depozitărilor necorespunzătoare. Măsurile propuse de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol/subsol sunt următoarele:

- pentru alimentarea cu combustibil a utilajelor se va avea în vedere manipularea carburanților doar în recipiente conformi și depozitarea pe o cuvă de retenție;
- reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport, schimburile de ulei hidraulic și ulei de motor se vor realiza doar în cadrul unor service-uri autorizate.

Deșeuri menajere se vor colecta selectiv în pubele de plastic amplasate în spațiul accesibil unității de salubritate, unitate cu care titularul proiectului va încheia un contract de salubritate în vederea evacuării acestor deșeuri.

Resturile provenite din construcții vor fi depozitate într-un container special, și vor fi eliminate în baza unui contract cu o unitate autorizată.

Având în vedere cele menționate anterior și ținând cont de natura/caracteristicile proiectului, se poate afirma că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea semnificativă a solului și a subsolului la faza de construcție și de funcționare.

#### Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Nu este cazul.

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

##### Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

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

Amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (**figura nr. 2**) și parțial, fără suprafețe construite, în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (**figura nr. 3**). Datorită disturbării de intensitate medie exercitate de gradul relativ ridicat de antropizare din vecinătate (prezența în imediata vecinătate a numeroase case de vacanță), terenul aflat în discuție se află sub optimul ecologic ca și habitat de hrănire, adăpost și/sau cuibărire pentru speciile de păsări de interes comunitar evidențiate în Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș ca prezente / potențial prezente în zonă. O analiză mai detaliată a acestor aspecte se regăsește în cadrul secțiunii XIII e). - *Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.*

##### Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Nu este cazul.

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

Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumentele istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele

Regimul economic al terenului: destinații admise conform P.U.G. și R.L.U. construcții servicii turism și este situat, conform P.U.G. comuna Porumbacu de Jos, în intravilanul localității Porumbacu de Sus.

În zona aflată în discuție nu sunt prezente construcții sau alte obiective înscrise în lista monumentelor istorice și nici zone de protecție a acestora.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Nu este cazul.

### **h). Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, inclusiv eliminarea**

Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate

Din activitatea desfășurată la faza de funcționare a obiectivului de investiții vor rezulta două categorii de deșeuri, respectiv:

- deșeuri menajere: se vor colecta și se vor depozita în pubele de plastic amplasate în spațiul accesibil unității de salubritate, unitate cu care titularul proiectului va încheia un contract de salubritate în vederea evacuării acestor deșeuri;
- deșeuri reciclabile (hârtie, carton, sticlă, textile); se vor colecta separat de cele menajere și se vor preda unităților autorizate în vederea valorificării acestora;

Pentru deșeurile de construcție vor fi amplasate containere speciale și se va încheia un contract cu o firmă specializată în eliminarea acestora.

Planul de gestionare a deșeurilor

Nu este cazul.

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

#### Substanțele și preparatele chimice periculoase uzate și/sau produse

În perioada de construcție, precum și în cea de operare, nu vor fi generate și/sau utilizate substanțe și/sau preparate chimice periculoase.

#### Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

Nu este cazul.

### **B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității**

Implementarea proiectului nu presupune utilizarea de resurse naturale de pe amplasament, nu vizează preluarea de debite din cursuri de apă sau drenarea de ecosisteme acvatice și nu poate conduce, sub nicio formă, la afectarea semnificativă a biodiversității.

Implementarea proiectului presupune ocuparea cu construcții a unei suprafețe de 100 mp (POT propus = 0,5 %, POT maxim admis = 25 %).

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

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, terenurilor solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ

Având în vedere caracteristicile tehnice ale proiectului se constată că impactul asupra tuturor factorilor de mediu, precum și asupra populației, sănătății umane, folosințelor, bunurilor materiale, peisajului și patrimoniului istoric și cultural va fi nul sau minor și

ne semnificativ, după caz, întrucât acest impact va fi generat pe o perioadă scurtă de timp aferentă execuției lucrărilor de construcție și va fi localizat doar pe amplasamentul analizat.

#### Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Având în vedere caracteristicile tehnice ale proiectului se constată că extinderea impactului este extrem de restrânsă, localizată pe amplasamentul vizat de implementarea proiectului și în imediata vecinătate a acestuia. Din această perspectivă considerăm că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea semnificativă a speciilor de păsări de interes conservativ evaluate ca prezente în zona amplasamentului proiectului și a biodiversității în general.

#### Magnitudinea și complexitatea impactului

Magnitudinea și complexitatea impactului trebuie evaluate în funcție de gravitatea potențialelor efecte generate în mediu, de potențialul sinergism al efectelor, precum și în funcție de gradul de extindere și viteza de extindere a efectelor.

Date fiind caracteristicile proiectului se constată faptul că potențialul impact nesemnificativ la faza de construire asupra oricărui factor de mediu se va înregistra strict local, în perimetrul amplasamentului analizat. Din acest punct de vedere se constată faptul că magnitudinea și complexitatea impactului asupra mediului înconjurător sunt limitate la un nivel extrem de redus și total nesemnificativ.

#### Probabilitatea impactului

Având în vedere caracteristicile tehnice ale proiectului se constată că probabilitatea înregistrării unui impact negativ semnificativ asupra oricărui factor de mediu este extrem de redusă.

#### Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Durata de manifestare a potențialului impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu va fi limitată la perioada aferentă executării lucrărilor propuse. Frecvența de înregistrare a potențialului impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu va fi în mod direct corelată cu programul de lucru ce va fi stabilit pe durata executării lucrărilor de către constructor, în acord cu prevederile legale în vigoare. Presiunea de intensitate foarte scăzută estimată a fi generată asupra factorilor de mediu ca urmare a implementării proiectului va fi limitată doar la perioada de executare a lucrărilor propuse.

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

a). Măsuri propuse de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă sunt următoarele:

- în spațiul alocat organizării de șantier va fi amplasată o toaletă ecologică destinată necesităților personalului angajat, al cărui rezervor va fi golit periodic de către o societate autorizată;
- deșeurile menajere se vor colecta în pubele care vor fi ridicate periodic de către firma de salubritate contractată de către beneficiar;
- pentru alimentarea cu combustibil a utilajelor se va avea în vedere manipularea carburanților doar în recipiente conformi și depozitarea pe o cuvă de retenție;
- reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport, schimburile de ulei hidraulic și ulei de motor se vor realiza doar în cadrul unor service-uri autorizate;
- se vor utiliza mijloace de transport și utilitare corespunzătoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnică efectuată la zi, pentru eliminarea oricărei posibilități de producere a unor scurgeri de carburanți sau uleiuri;
- spălarea utilajelor și a mijloacelor de transport în cursul de apă Porumbacu este strict interzisă;

b). Măsuri propuse de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer sunt următoarele:

- utilizarea de echipamente, utilitare și mijloace de transport performante care să asigure emisii poluante sub limitele legale;
- se recomandă ca mijloacele de transport pentru materiale să fie prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăștierei de particule cu ajutorul vântului, mai ales în zonele locuite;
- se vor efectua reglajele corespunzătoare la motoarele mijloacelor de producție în conformitate cu condițiile impuse de ITP.

c). Măsurile propuse de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol/subsol sunt următoarele:

- în spațiul alocat organizării de șantier va fi amplasată o toaletă ecologică destinată necesităților personalului angajat, al cărui rezervor va fi golit periodic de către o societate autorizată;
- deșeurile menajere se vor colecta în pubele care vor fi ridicate periodic de către firma de salubritate contractată de către beneficiar;
- pentru alimentarea cu combustibil a utilajelor se va avea în vedere manipularea carburanților doar în recipiente conformi și depozitarea pe o cuvă de retenție;
- reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport, schimburile de ulei hidraulic și ulei de motor se vor realiza doar în cadrul unor service-uri autorizate;
- se vor utiliza mijloace de transport și utilitare corespunzătoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnică efectuată la zi, pentru eliminarea oricărei posibilități de producere a unor scurgeri de carburanți sau uleiuri;

d). Măsurile propuse de diminuare a impactului asupra speciilor de păsări de interes conservativ: nu este cazul.

e). Managementul deșeurilor

Din activitatea desfășurată la faza de funcționare a obiectivului de investiții vor rezulta două categorii de deșuri, respectiv:

- deșuri menajere: se vor colecta și se vor depozita în pubele de plastic amplasate în spațiul accesibil unității de salubritate, unitate cu care titularul proiectului va încheia un contract de salubritate în vederea evacuării acestor deșuri;
- deșuri reciclabile (hârtie, carton, sticlă, textile); se vor colecta separat de cele menajere și se vor preda unităților autorizate în vederea valorificării acestora;

Pentru deșeurile de construcție vor fi amplasate containere speciale și se va încheia un contract cu o firmă specializată în valorificarea și/sau eliminarea, după caz, a acestora.

Natura transfrontalieră a impactului

Nu este cazul.

## **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă

Având în vedere caracteristicile și dimensiunile proiectului analizat se constată că nu este necesară derularea unei monitorizări a mediului.

## **IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare**

**A. Proiectul analizat nu se încadrează în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:** Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

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

Regimul economic al terenului: destinații admise conform P.U.G. și R.L.U. construcții servicii turism. Conform P.U.G. comuna Porumbacu de Jos, terenul analizat se află în intravilanul localității Porumbacu de Sus – zona turistică.



## **X. Lucrări necesare organizării de șantier**

Toate lucrările aferente fazei de execuție, amplasarea construcțiilor provizorii și depozitarea materialelor de construcție necesare execuției se vor realiza strict în limita proprietății beneficiarului, fără a se împiedica circulația carosabilă și pietonală în zonă și fără a afecta domeniul public sau privat al vecinilor. Se va semnaliza corespunzător desfășurarea șantierului.

Pentru personalul de execuție a lucrărilor de construcție se va amplasa un grup sanitar ecologic mobil.

Pentru deșeurile de construcție vor fi amplasate containere speciale și se va încheia un contract cu o firmă specializată în eliminarea acestora. De asemenea, pentru deșeurile menajere vor fi instalați recipienti de colectare.

Se interzice cu desăvârșire depozitarea de materiale de construcție sau de deșuri pe terenurile din vecinătatea amplasamentului vizat de implementarea proiectului.

Schimbările de ulei sau reparații ce pot conduce la poluări accidentale se vor realiza doar în unități specializate.

## **XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității**

La finalizarea construcțiilor spațiul afectat rămas neconstruit va fi amenajat astfel încât să devină spațiu verde.

Având în vedere că locația analizată se află integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, precum și parțial în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, se impune ca beneficiarul proiectului să nu introducă specii de plante cu potențial caracter invaziv.

## **XII Anexe – piese desenate**

Prezentul memoriu include 3 hărți cu privire la încadrarea amplasamentului proiectului în teritoriu și 2 hărți cu privire la relația amplasamentului proiectului cu aria de protecție

specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și cu aria de protecție specială ROSAC0122 Munții Făgăraș.

### **XIII. Relația proiectului cu rețeaua ecologică Natura 2000**

#### *a). Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar*

##### Descrierea succintă a proiectului:

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 33/12.04.2023 emis de către Primăria comunei Porumbacu de Jos, terenul vizat de obiectivul de investiții, în suprafață de 2.000 mp, se află situat în intravilanul comunei Porumbacu de Jos, sat Porumbacu de Sus, zona Richirie și se identifică prin CF nr. 116274 Porumbacu de Jos, tarla 83, parcela 2305/2/1. Terenul studiat este în proprietatea titularului proiectului. Categoria actuală de folosință a terenului este curți construcții.

Amplasamentul proiectului este fără construcții și nu prezintă restricții de construire. Zona este în plină dezvoltare din punct de vedere urbanistic, în zonă existând nenumărate case de vacanță, cu regim de înălțime, P, P+M, sau P+1. Prevederi stabilite conform RLU aferent PUG al UAT Porumbacu de Jos: imobilul amplasat în zona cu funcțiuni mixte – locuințe și case de vacanță/dotări pentru turism (Porumbacu de Jos: UTR MDPj; Porumbacu de Sus: UTR MDPs; Richirie: UTR MDR-MD). Se pot autoriza locuințe și dotări complementare, turism, agrement, servicii, case de vacanță, locuințe cu regim mic de înălțime, spații verzi amenajate, perdele de protecție, sport și agrement, mici unități agricole.

Implementarea proiectului vizează construirea unei case de vacanță din lemn, de tip „A” Frame, cu regim de înălțime P+M.

Construcția propusă se va realiza pe două niveluri, parter și mansardă, și va fi construită în totalitate din lemn, pe fundații din beton armat, cu o amprenta la sol de 76 mp.

##### Caracteristicile construcției propuse:

- |                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| - Funcțiune:             | Locuire;                          |
| - Destinație:            | Casa de vacanta;                  |
| - Regim de înălțime:     | P+M;                              |
| - Suprafață construită:  | 76 mp + 24 mp terasă neacoperită; |
| - Suprafață desfășurată: | 120 mp;                           |

- Suprafață utilă parter: 67,96 mp + 24 mp terasă neacoperită;
- Suprafață utilă mansardă: 40,71 mp;
- Suprafață utilă totală: 108,67 mp + 24 mp terasă neacoperită;
- Înălțime maximă la coamă: 0,40 m;
- Înălțime maximă la cornișă: 7,96 m;
- POT maxim admis: 25%;
- POT propus: 0,5%;
- CUT maxim admis: 0,5;
- CUT propus: 0,06.

#### Descriere funcțională:

Funcțiunea propusă este locuirea (casă de vacanță), astfel încât să corespundă cerințelor actuale de funcționare a unor spații pentru locuit contemporane. La nivelul parterului se propune realizarea unui living, dormitor, baie și spațiu tehnic + terasa neacoperită.

La nivelul podului se va realiza o mansardă în volumul podului existent, cu două dormitoare, casa scării și baie.

Ca împărțire funcțională, se propun următoarele încăperi:

Nivel	Încăpere	Suprafață utilă (mp)
Parter	Living	36,65
	Dormitor	20,11
	Spațiu tehnic	4,25
	Baie	6,95
Mansardă	Hol/casa scării	5,44
	Baie	4,58
	Dormitor	15,29
	Dormitor	15,40

Accesul în clădire se face pe latura nordică.

#### Descrierea soluției constructive:

Se propune construirea unei case de vacanță cu funcțiunea de locuință, cu regim de înălțime P+M.

Întreaga structură este realizată din lemn cu închidere de tip sandwich cu placare interioară și exterioară din lambriuri lemn și termoizolație cu vata minerală de 20 cm.

Pereții interiori de compartimentare sunt realizați din gips-carton. Tâmplăria se va realiza din PVC cu geam termopan.

Zugraveli lavabile în diferite culori. Lăcuiri și vopsitorii ale elementelor din lemn cu rol de protecție.

Se propune ca închiderile exterioare să se realizeze din tablă la nivelul acoperișului, iar timpanele să se realizeze din lemn cu tencuială aplicată și tamplării din PVC cu geam termopan.

Acoperișul propus este de tip șarpantă în două ape, realizat din structură de lemn, cu acoperire cu tablă. Jgheburile și burlanele sunt din tablă zincată.

Se vor realiza termoizolații la întreaga anvelopantă, precum și la nivelul acoperișului.

Se propune sistematizarea terenului, se vor crea câteva alei dalate pentru acces.

Organizarea de șantier se va realiza doar pe proprietatea titularului proiectului.

#### Asigurarea utilităților:

- Alimentare cu apa potabilă: se va păstra racordul la rețeaua de apă existentă în zonă;
- Evacuarea apelor uzate menajere: se va realiza racordul la rețeaua de canalizare existentă în zonă;
- Alimentare cu energie electrică: branșament la rețeaua de distribuție din zonă;
- Asigurarea agentului termic: se va realiza prin punct termic propriu (centrala termică pe lemn) ce se va amplasa în spațiul tehnic.

Coordonatele amplasamentului vizat de implementarea proiectului sunt prezentate în sistemul național de proiecție Stereo 1970 în tabelul următor:

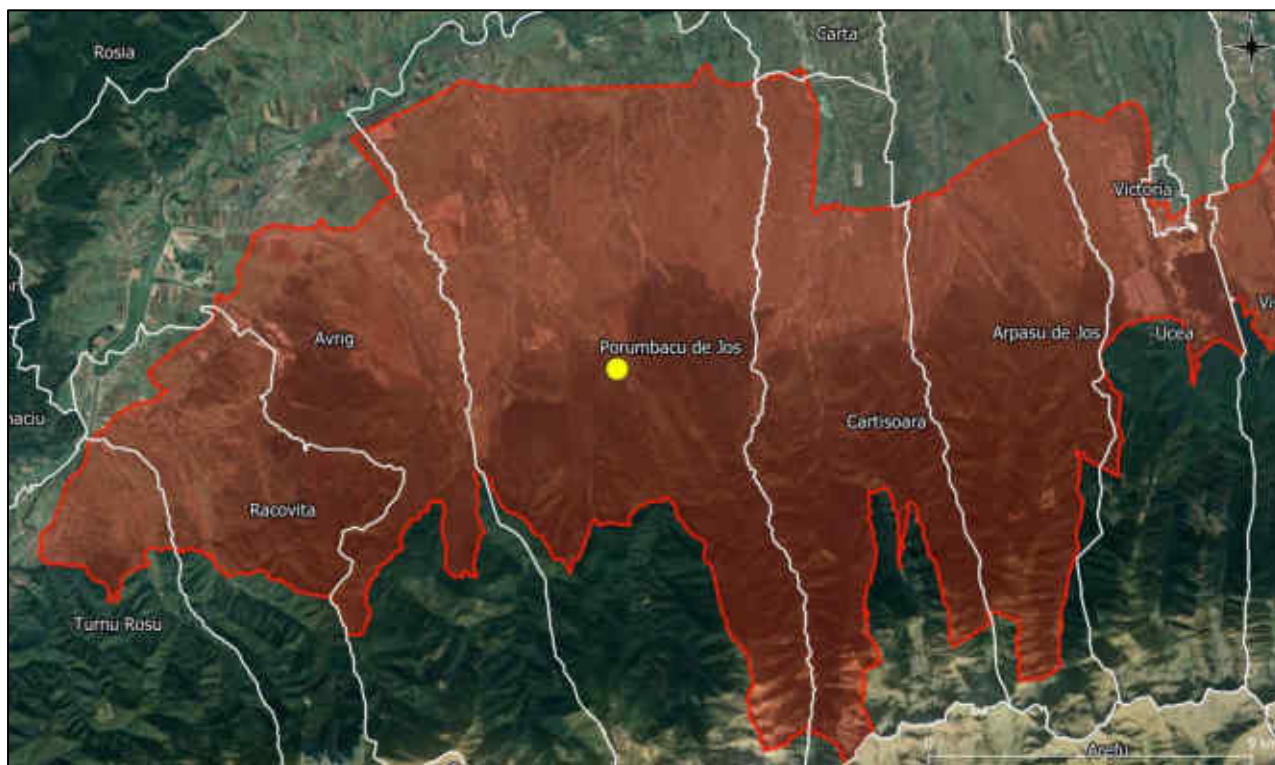
Nr. crt.	X	Y
1.	461482.703	465317.882
2.	461498.557	465341.526
3.	461509.573	465357.953
4.	461533.287	465344.497
5.	461545.519	465337.467
6.	461518.432	465297.070

Coordonatele amprentei construcției vizat de implementarea proiectului sunt prezentate în sistemul național de proiecție Stereo 1970 în tabelul următor:

Nr. crt.	X	Y
1.	461501.125	465336.376
2.	461505.579	465343.021
3.	461516.377	465335.780
4.	461511.921	465329.136

Relația amplasamentului proiectului cu ariile naturale protejate de interes comunitar:

Amplasamentul proiectului se află inclus integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (**figura nr. 2**) și parțial (fără suprafețe propuse pentru construire) intersectează aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (**figura nr. 3**).



**Figura nr. 2** – Relația amplasamentului proiectului cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș



**Figura nr. 3** – Relația amplasamentului proiectului cu aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș

***b). Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar***

Amplasamentul proiectului se află inclus integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (**figura nr. 2**) și parțial (fără suprafețe propuse pentru construire) intersectează aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (**figura nr. 3**).

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

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

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

pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, în cadrul proiectului "*Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș*", finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu, cod proiect: SMIS-CSNR 36867.

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

În urma desfășurării activităților specifice de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, activități ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, au fost reevaluate habitatele și speciile de interes comunitar.

În **tabelele nr. 1 și 2** sunt prezentate speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnată aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, precum și efectivele populaționale estimate și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia. Aceste informații sunt în acord cu evaluările efectuate în vederea elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și prevede și speciile de interes comunitar listate în formularul standard Natura 2000 ulterior aprobării planului de management.

**Tabel nr. 1** – Lista speciilor de păsări sălbatice enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC pentru care a fost desemnată ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și evaluarea efectivelor populaționale la nivelul sitului Natura 2000, conform informațiilor furnizate de Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Populație rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj
1.	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	-	0-1 p	-	3-5 i
2.	A089	<i>Aquila pomarina</i>	-	28-40 p	-	-
3.	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	60-90 p	-	-	-
4.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	-	40-50 p	-	-
5.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	-	6-9 p	-	-
6.	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	-	4-6 p	-	-
7.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	-	0-2 p	-	-
8.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	-	-	10-30 i	-
9.	A122	<i>Crex crex</i>	-	150-200 p	-	-

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5<sup>E</sup> din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Construire casă de vacanță”*, propus a fi amplasat în intravilanul comunei Porumbacu de Jos, sat Porumbacu de Sus, zona turistică, CF nr. 116274, jud. Sibiu, titular **Precup Victor**

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Populație rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj
10	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	510-1040 p	-	-	-
11.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	66-110 p	-	-	-
12.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	20-40 p	-	-	-
13.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	230-530 p	-	-	-
14.	A379	<i>Emberiza hortulana</i>	-	3-5 p	-	-
15.	A103	<i>Falco peregrinus</i>	-	1-1 p	-	1-3 i
16.	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	-	6728-16268 p	-	-
17.	A320	<i>Ficedula parva</i>	-	2300-2600 p	-	-
18.	A338	<i>Lanius collurio</i>	-	9112-13174 p	-	-
19.	A339	<i>Lanius minor</i>	-	0-10 p	-	-
20.	A246	<i>Lullula arborea</i>	-	1200-1300 p	-	-
21.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	-	43-65 p	-	-
22.	A234	<i>Picus canus</i>	465-1260 p	-	-	-
23.	A220	<i>Strix uralensis</i>	68-110 p	-	-	-
24.	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	-	20-30 p	-	-
25.	A108	<i>Tetrao urogallus</i>	25-35 i	-	-	-
26.	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	10-20 p	-	-	-

**Tabel nr. 2** - Lista speciilor de păsări sălbatice enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC pentru care a fost desemnată ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia, conform informațiilor furnizate de Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Sit. Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1.	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	C	B	C	B
2.	A089	<i>Aquila pomarina</i>	C	B	C	B
3.	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	C	B	C	C
4.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	C	B	C	B
5.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	C	B	C	B
6.	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	C	B	C	B
7.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	D	-	-	-
8	A082	<i>Circus cyaneus</i>	C	B	C	B
9.	A122	<i>Crex crex</i>	C	B	C	B
10	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	B	B	C	A
11.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	C	B	C	C
12.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	C	B	C	C
13.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	C	B	C	B



Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Sit. Pop.	Conserv.	Izolare	Global
14.	A379	<i>Emberiza hortulana</i>	D	-	-	-
15.	A103	<i>Falco peregrinus</i>	C	B	C	B
16.	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	C	B	C	B
17.	A320	<i>Ficedula parva</i>	C	B	C	B
18.	A338	<i>Lanius collurio</i>	C	B	C	B
19.	A339	<i>Lanius minor</i>	D	-	-	-
20.	A246	<i>Lullula arborea</i>	C	B	C	B
21.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	C	B	C	B
22.	A234	<i>Picus canus</i>	C	B	C	B
23.	A220	<i>Strix uralensis</i>	C	B	C	B
24.	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	D	-	-	-
25.	A108	<i>Tetrao urogallus</i>	C	B	C	B
26.	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	C	B	C	C

Din analiza informațiilor furnizate de formularul standard Natura 2000 al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (ultima versiune din data de 17.09.2021) se constata ca acestea nu au fost reactualizate cu informațiile obținute din implementarea proiectului care a avut ca rezultat principal elaborarea Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Acest aspect se datorează cu siguranța faptului ca nu au fost introduse în baza de date IBIS informațiile furnizate de Planul de management.

Având în vedere contextul menționat anterior, este evident faptul ca la elaborarea documentațiilor de mediu trebuie să se țină cont de datele furnizate de Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș, care a fost aprobat prin ordin de ministru, și nu de formularul standard Natura 2000, care a fost realizat în baza extragerii unor date perimate din baza de date IBIS.

De asemenea, ultima versiune a formularului standard Natura 2000 al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș include o nouă specie de interes comunitar (*Glaucidium passerinum*), specie ce nu este tratată din nicio perspectivă în cadrul Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Cu toate acestea, în cadrul prezentului memoriu se ține cont și de relația planului analizat cu aceasta specie.

În **tabelul nr. 3** sunt prezentate speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnată aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și care, ca urmare a corelării caracteristicilor ecologice și antropice ale amplasamentului analizat cu ecologia și

etologia avifaunei de interes conservativ, sunt sau ar putea fi prezente în această zonă de interes a investiției. De asemenea, pe penultima coloană este prezentată prezența/absența în zona amplasamentului a speciilor de păsări de interes conservativ conform hărților de distribuție – Anexe la Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

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

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Habitat specifice utilizate, observații ecologice și/sau etologice privind speciile de interes comunitar	Prezentă (P) / absentă (A) conform hărți distribuții specii – Anexe la Planul de management al ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Prezentă (P) / potențial prezentă (PP) / absentă (A) pe amplasamentul analizat și în vecinătatea acestuia conform observațiilor și ecologiei speciei
1.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	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 Hymenopterelor. Specia poate fi întâlnită mai ales în păduri de foioase și de conifere, în suprafețe cu luminișuri multe, sau cu suprafețe favorabile de hrănire în apropiere. Specia este migratoare, în România fiind oaspete de vară în perioada mai – septembrie. Viesparul ierneză în Africa ecuatorială și subecuatorială, unde se hrănește mai ales cu lăcuste. Femela depune o singură pontă de două ouă pe an începând cu luna mai, ambii adulți participând la cloșirea ouălor timp de maxim 37 de zile. În multe cazuri perechile de viespar utilizează cuiburi abandonate de alte specii răpitoare sau de ciori. Cuibul, amplasat la înălțimi cuprinse între 10 și 20 m,	P (habitat de cuibărire în jumătatea sudică a amplasamentului, ocupată cu vegetație forestieră, pe care nu se propune realizarea de construcții, habitat de hrănire în jumătatea nordică a amplasamentului proiectului)	A

			<p>este construit din crengi, partea superioară a cuibului fiind continuu primentă 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 <i>Hymenoptera</i>, pe care le vânează fie stând la pândă, fie zburând după insecte și astfel găsiindu-le cuibul.</p> <p>Datorită unghiilor mai puțin îndoite față de celelalte specii de pradă, viesparul sapă până la 40 cm adâncime după cuiburi de insecte.</p> <p>Consumă atât larvele, pupele, cât și insectele.</p> <p>Viespile nu pot înțepa viesparii datorită penelor protectoare de pe cap și datorită picioarelor puternice, cu solzi tari. În mod secundar specia consumă și amfibieni, reptile, mamifere mici și pui de păsări, chiar și ouă sau fructe.</p>		
2.	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	<p>Specie sedentară, ierunca habitează în păduri de conifere mature nederanjate, dar poate fi identificată și în păduri mixte sau de foioase (făgete). De obicei preferă pădurile dese cu exemplare mari de molid și larice, cu arini și mesteacăn pe marginile poienilor. Preferă pădurile mai umede, de multe ori fiind prezentă în apropierea cursurilor de apă. Prezența speciei în teritoriu este legată și de prezența tufărișurilor dese (ex. <i>Vaccinium myrtillus</i>). Preferă de asemenea vegetația de tranziție dintre diferite asociații forestiere. Nevoile speciei se scimbă pe parcursul anului. Astfel, doar un habitat mozaicat,</p>	<p>P (în jumătatea sudică a amplasamentului, ocupată cu vegetație forestieră, pe care nu se propune realizarea de construcții)</p>	A

			<p>aproape neatins, poate satisface cerințele ecologice ale speciei.</p> <p>Cuibărește pe pământ, într-un cuib cuib căptușit cu ierburi, frunze și mușchi. Ierunca se hrănește la sol, consumând preponderent muguri, frunze, flori, semințe, fructe de pădure (mure de pădure, frăguțe, alune, dar mai ales afine) etc. Hrana vegetală este completată cu insecte, de cele mai multe ori furnici, gândaci și diferite larve. În timpul iernii, din cauza stratului de zăpadă, se hrănește în copaci cu semințe, frunze și muguri (salcie, mesteacăn, arin, fag etc.).</p>		
3.	A220	<i>Strix uralensis</i>	<p>Huhurezul mare este o specie de bufniță rezidentă, preponderent nocturnă, ce utilizează habitate destul de diversificate, funcție de zona în care trăiește. În Europa Centrală și de Sud preferă pădurile de foioase, cu precădere cele de fag, fiind însă întâlnit și în cele de amestec. Unele populații cuibăresc în păduri pure de conifere și chiar în cele de stejar cu carpen. Este o pasăre care cuibărește în zona muntoasă, în ultimul timp manifestând o tendință de a coborâ în zona colinară. În regiunile de câmpie se întâlnește rar, mai ales în perioada de iarnă.</p> <p>Asemenea celorlalte specii de bufnițe, nici huhurezul mare nu-și construiește cuib propriu, ocupând pentru acest scop scorburi mari, cioatele trunchiurilor de arbori rupte de furtună sau cuiburi vechi ale altor păsări</p>	<p>P (habitat specific în jumătatea sudică a amplasamentului, ocupată cu vegetație forestieră, pe care nu se propune realizarea de construcții)</p>	PP

			<p>mari. Ocupă cu o frecvență ridicată și scorburile artificiale amplasate pentru specie.</p> <p>Baza trofică a speciei este formată în special din mamifere (șoareci, iepuri, veverițe) și, mai rar cu păsări.</p>		
4.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	<p>Ciocănitoarea neagră este cea mai mare ciocănitoare de la noi, de talia unei ciori. Specie sedentară, habitează preponderent în zona pădurilor de conifere și de amestec, mai rar se întâlnește la șes. Cuibul este săpat în trunchiurile arborilor, la înălțimi de 3 până la 20 m înălțime față de sol. Intrarea în cuib este rotund/ovală, cu un diametru de 8-9 cm. Frecventează pădurile bătrâne de conifere sau de foioase, cățărându-se pe trunchiul arborilor pentru a se hrăni. Ciocănitoarea neagră este mare consumatoare de larve de coleoptere și lepidoptere xilofage, pe care indivizii le caută săpând cu ciocul în lemnul atacat. Iarna, indivizii coboară în ținuturile joase în căutarea hranei. În anotimpul rece baza trofică este înlocuită parțial cu fructe și semințe.</p>	<p>P (habitat specific în jumătatea sudică a amplasamentului, ocupată cu vegetație forestieră, pe care nu se propune realizarea de construcții)</p>	A
5.	A234	<i>Picus canus</i>	<p>Ghionoaia sură este considerată ca fiind specializată pe habitatele de pădure de foioase din zona colinară și montană inferioară, habitând în mod special pădurile cu o pondere ridicată de fag sau stejar. De asemenea, specia cuibărește cu succes și în pădurile de luncă. Pășunile împădurite constituie</p>	<p>P (habitat specific în jumătatea sudică a amplasamentului, ocupată cu vegetație forestieră, pe care nu se propune realizarea de construcții)</p>	P

			<p>habitate secundare pentru ghionoaia sură. Este mai puțin comună în zonele urbanizate decât ghionoaia verde, dar apare și în livezi și parcuri, mai ales în afara perioadei de reproducere. Specia este sedentară. Adulții realizează scorbura în copaci bătrâni, la 3-5 m înălțime. Femela depune o pontă de 5-7 ouă, iar cloșul durează 17-18 zile. Puii sunt hrăniți mai ales cu pupe de furnici de către ambii părinți, și părăsesc cuibul în luna iulie. Baza trofică a ghionoaiei sure o reprezintă furnicile, însă specia caută hrană și pe trunchiurile arborilor.</p>		
6.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	<p>Ciocănitorea de stejar este foarte specializată, fiind strâns legată de pădurile, parcurile sau pășunile împădurite cu exemplare rare de stejar sau gorun (<i>Quercus</i> spp.). Altitudinile la care cuibărește ciocănitorea de stejar sunt determinate de existența habitatelor cu stejar sau gorun, acestea fiind localizate în la altitudini cuprinse între 200 și 600 m. Specia poate fi regăsită chiar și la altitudini mai joase, în Dobrogea și pe Câmpia de Vest. În România cele mai semnificative populații cuibăritoare pot fi întâlnite în zonele colinare din Podișul Transilvaniei și în gorunetele din Dobrogea. Cu toate acestea, specia habitează majoritatea zonelor unde habitatele menționate anterior sunt bine reprezentate. Iarna apare și în zone antropizate (grădini, livezi). Ciocănitorea de stejar se</p>	A	A

			hrănește cu insecte și uneori cu seva copacilor. Hrana este căutată în mod activ pe trunchiuri și în coronamente ale arborilor bătrâni de stejar sau gorun. Adulții se mișcă mult și sunt dificil de observat. Ponta este formată din de 4-7 ouă care sunt depuse într-o scorbură a cărei intrare are o anvergură de 40 mm, făcută în trunchiul sau creanga unui arbore bătrân. Clocitul începe la sfârșitul lunii mai, iar puii părăsesc cuibul în luna iunie.		
7.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocănitorea de grădini este specia care utilizează cele mai antropizate habitate, majoritatea populației cuibărind în grădini sau în apropierea localităților, în livezi, parcuri, pășuni împădurite etc. Utilizează de asemenea ca habitate specifice și liziera pădurilor mature de foioase și pădurile de luncă. Ciocănitorea de grădini este o specie sedentară, care se hrănește cu insecte și larve, dar și cu fructe de pădure. Hrana este căutată pornind pe trunchiul arborelui dinspre bază spre coronament. Activitatea speciei o putem recunoaște și pe baza loviturilor intense repetate, cu care își semnalează prezența. Uneori face mai multe scorburi cu diametru de 4,5 cm în același copac. Ponta constă din 6 ouă pe care le depune în luna aprilie, de obicei într-o scorbură nouă. Puii părăsesc cuibul în luna iunie.	A	A
8.	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Ciocănitorea cu spate alb poate fi observată în păduri de foioase sau de conifere cu mulți arbori seculari și	P (habitat specific în jumătatea sudică a	A

			<p>copaci putreziți. Exemplare urcă și în regiunile montane, dar mai ales în zonele mai calde, cu expunere sudică. Ciocănitorea cu spate alb este o specie sedentară, ce se deplasează pe distanțe mari în sezonul de toamna și de iarnă. Indivizii se hrănesc cu insecte și larve ale acestora pe care le caută adesea la nivelul solului, în bușteni și trunchiuri de arbori căzuți și putreziți pe care îi scobesc sub formă de găuri conice. Meniul trofic include și fructe de pădure. Specia este solitară în afara sezonului de reproducere. Scobesc în trunchiuri și crengi groase putrede o scorbură cu un diametru la intrare de de 5,5x6,5 cm. Cuibul se află de regulă la circa 4 m înălțime.</p>	<p>amplasamentului, ocupată cu vegetație forestieră, pe care nu se propune realizarea de construcții)</p>	
9.	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	<p>Muscarul gulerat cuibărește în rariști și păduri de foioase din regiunea colinară înaltă și montană, în arbori bătrâni, cu cavități în care își construiesc cuibul. Se hrănește cu insecte vâdate din zbor, dar și cu larve și fluturi la nivelul coroanei arborilor. Specia poate fi observată cuibărind și în grădini și parcuri.</p>	<p>P (habitat specific în jumătatea sudică a a amplasamentului, ocupată cu vegetație forestieră, pe care nu se propune realizarea de construcții)</p>	PP
10.	A320	<i>Ficedula parva</i>	<p>În majoritatea arealului de răspândire, muscarul mic preferă pădurile de foioase sau mixte (foioase – conifere), dar în nord cuibărește și în păduri de conifere. Adeseori specia poate fi observată în apropierea apelor curgătoare. Muscarul mic preferă, de asemenea, pădurile cu arbori înalți și cu subarboret dezvoltat. În timpul migrației indivizi pot</p>	<p>P (habitat specific în jumătatea sudică a a amplasamentului, ocupată cu vegetație forestieră, pe care nu se propune realizarea de construcții)</p>	A



			<p>fi întâlniți și în alte habitate cu arbori sau tufișuri. În România preferă pădurile de fag și cele mixte de fag-brad-molid. De asemenea, este posibil să cuibărească și în pădurile de carpen-tei-stejar din Podișul Nord-Dobrogean.</p> <p>Baza trofică este formată predominant din insecte și alte nevertebrate. În timpul perioadei de cuibărit muscarul mic își procură hrana mai ales din coroana arborilor, mișcându-se rapid, ca pitulicele, însă, uneori, vânează și ca ceilalți muscari. Mai rar, muscarul mic culege hrana și la nivelul solului. În timpul migrației și la locurile de iernare specia utilizează mai mult vegetația subarbustivă.</p> <p>De cele mai multe ori cuibul este construit în scorburii, dar sunt cazuri în care cuiburile sunt realizate și în exteriorul scorburilor, în subarboret sau în coronamentul arborilor, la o înălțime cuprinsă între 1,2 și 21 m de la sol. Cuibul este construit aproape exclusiv de femelă din materiale vegetale, de cele mai multe ori din briofite, și este căptușit cu pene și păr.</p>		
11.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	<p>Barza albă este singura specie de pasăre de talie mare din România, care habitează aproape în exclusivitate în apropierea omului. Specia cuibărește aproape în exclusivitate în zone antropizate, pe stâlpi de joasă tensiune, pe acoperișurile și coșurile clădirilor etc. Supraviețuirea pe termen lung a speciei depinde de menținerea în</p>	<p>P (habitat de hrănire în jumătatea nordică a amplasamentului proiectului)</p>	A

			<p>stare cât mai naturală a locurilor de hrănit preferate de berze (zone umede, fânețe și pășuni din apropierea locurilor de cuibărit). Barza albă este oaspete de vară, revine la cuib la sfârșitul lunii martie, începutul lunii aprilie. Masculul adult se întoarce de regulă la același cuib, și se va împerechea cu prima femelă sosită. Femela depune 2-7 ouă. Masculul și femela clocesc alternativ, iar schimbul acestora la cuib este precedat de o ceremonie însoțită de clămpănit. La noi, puii ies din ouă în iunie, după aproximativ 32 de zile de clocit. Numărul mediu al puilor este în general 3. La vârsta de trei luni pot să se hrănească singuri. Încep să se asocieze cu alți pui zburători de la alte cuiburi. Juvenilii pleacă primii către Africa, urmați apoi de adulți. Se formează grupuri mari de berze, care migrează folosind curenții ascendenți de aer (termice), rotindu-se la înălțimi de circa 800 m, apoi planând până la un alt termic. Ajung până în partea de sud al Africii, unde formează grupuri mari și urmăresc stolurile de lăcuste migratoare. Juvenilii rămân în primii 2-3 ani ai vieții în Africa, după care se întorc în zona de unde au ieșit din ou. Baza trofică a speciei constă în broaște, șopârle, șerpi, rozătoare, insecte și râme.</p>		
12.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	<p>Eretele vânăut cuibărește în nordul Europei, la noi fiind doar oaspete de iarnă. În România iernează în zone deschise, preferând habitate bogate în rozătoare, terenuri</p>	<p>P (suprafață corespunzătoare pentru iernare în jumătatea nordică a</p>	A

			<p>agricole și pajiști în mod special. Specia evită zonele împădurite, regiunile muntane sau zonele umede acoperite cu vegetație înaltă. Preferă o multitudine de habitate deschise, acoperite cu vegetație joasă, dar și zone umede, habitate nisipoase și stepe. Alege habitatul în funcție de abundența pradei. Specie parțial migratoare, iernează în Centrul și Sudul Europei, Asia Mică și Țările Arabe. Exemplarele migrează în masă și nu urmează coridoare specifice de migrație. Migrația de toamnă începe în august, dar mai ales în octombrie. Păsările se reîntorc în perioada februarie - martie.</p>	<p>amplasamentului proiectului)</p>	
13.	A081	<p><i>Circus aeruginosus</i></p>	<p>Habitatul specific al eretelui de stuf este reprezentat de zone umede cu suprafețe întinse de stufăriș. Indivizii se stabilesc pe lângă eleștee, lacuri, ape curgătoare sau mlaștini, acolo unde există suficientă suprafață acoperită cu vegetație palustră, dar și puțini arbori. Zonele împădurite, regiunile muntoase și regiunile aride în care nu există zone umede sunt neutilizate de specie. Adesea se hrănește și pe terenurile agricole și pajiștile din jurul stufărișului unde cuibărește. Eretele de stuf este o specie migratoare, excepție făcând populațiile rezidente în țările cu climat mediteranean sau tropical. Migrația de toamnă se desfășoară în perioada august - noiembrie. Ereții de stuf iernează în Africa, de unde se întorc în perioada martie – aprilie. Adulții</p>	<p>PP (habitat specific în jumătatea nordică a amplasamentului, lipsită de vegetație forestieră)</p>	A

			<p>cuibăresc în stuf, unde, la nivelul solului, construiesc un cuib destul de mare din crengi, stuf și vegetație ierboasă. Cuibul e construit de femelă, masculul construind mai multe cuiburi false. Femela depune o singură pontă pe an alcătuită din 3-8 ouă. Acestea sunt clocite de către femelă timp de circa 38 zile, timp în care masculul aduce hrana la cuib. Baza trofică a erețiilor de stuf este alcătuită din mamifere și păsări de talie mică, ouă, insecte și ocazional amfibieni și reptile.</p>		
14.	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	<p>Habitatele specifice șerparului se regăsesc în zone muntoase xerofile cu stâncării și văi și spații deschise, zone umede sau zone aride, acolo unde șerparul își poate asigura hrana alcătuită preponderent din reptile. În România șerparul poate fi întâlnit îndeosebi în zone montane mai calde cu păduri și pășuni. Specie este oaspete de vară în România în perioada aprilie - octombrie. Șerparul ierneză în savanele mai umede ale Africii, dar nu trece de ecuator. Specie solitară, migrează rar în stoluri mici. În timpul reproducerii adulții se manifestă teritorial. Perechile se despart la sfârșitul cuibăritului, dar deseori se împerechează din nou în sezonul următor. Cuibul este construit spre vârful unui arbore de dimensiuni mai mici, de obicei la 3-7 m de la sol. Cuibul este relativ mic, alcătuit din crenguțe și</p>	<p>P (habitat de cuibărire în jumătatea sudică a amplasamentului, ocupată cu vegetație forestieră, pe care nu se propune realizarea de construcții, habitat de hrănire în jumătatea nordică a amplasamentului proiectului)</p>	A

			<p>acoperit cu frunze verzi. Uneori șerparul cuibărește pe stânci sau folosește chiar cuiburile părăsite ale altor specii. Femela depune o singură pontă pe an, formată dintr-un singur ou. Acesta este clocit preponderent de către femelă, timp de aproximativ 45 de zile. Masculul vânează și aduce hrana la cuib, puiul fiind hrănit de către femelă. După 60 de zile de la eclozare puiul părăsește cuibul, dar începe să zboare doar după încă 15 zile. Baza trofică a șerparului este constituită din șerpi și șopârle.</p>		
15.	A338	<i>Lanius collurio</i>	<p>Sfrânciocul roșiatic cuibărește în regiuni deschise, terenuri agricole cu tufișuri cu spini (<i>Rosa ssp.</i>, <i>Prunus ssp.</i>, <i>Crataegus monogyna</i> etc.) și în luminișuri. Exemplarele sunt distribuite uniform în zonele deluroase cu terenuri agricole în mozaic cu pășuni și pajiști din Transilvania și Moldova. În Țara Românească specia este mai slab reprezentată din lipsa habitatelor corespunzătoare. Pășunile și terenurile agricole cu vegetație naturală constituie habitatul ideal pentru sfrânciocul roșiatic. Specia selectează pentru cuibărit zone unde se găsesc suprafețe suficient de întinse de fânațe, pășuni, câmpii umede și zone agricole, astfel încât procurarea hranei să fie asigurată. Sfrâncioc roșiatic este o specie migratoare care iernează în zona tropicală a Africii, în estul și sudul continentului. În perioada aprilie – mai păsările se</p>	<p>P (habitat specific în jumătatea nordică a amplasamentului, lipsită de vegetație forestieră)</p>	<p>PP (doar habitat de hrănire)</p>

			<p>întorc în țară. Construirea cuiburilor se realizează în desișuri la o înălțime cuprinsă între 0,5 și 2 m de la sol în specii de arbuști menționați anterior. Femela depune și clocește singură cele 5-6 ouă. O pereche de sfrâncioc roșiatic poate depune de-a lungul unui an 2 sau chiar 3 ponte. Specia manifestă un pronunțat comportament de răpitor. Baza trofică este diversificată, fiind alcătuită din insecte de talie mijlocie și mare (în mare parte coleoptere), amfibieni, șopârle și chiar mamifere mici și păsări. Indivizii obișnuiesc să depoziteze hrana în țepii arbuștilor.</p>		
16.	A089	<i>Aquila pomarina</i>	<p>Acvila țipătoare mică cuibărește în păduri depresionare, păduri de luncă, păduri din zone de deal și de munte. Își construiește un cuib de dimensiuni mari din crengi în copaci bătrâni. Rar, au fost înregistrate cuiburi construite pe stânci sau direct pe pământ. Un factor important în alegerea zonelor de amplasare a cuiburilor este prezența zonelor deschise pentru hrănire în apropiere. Specia se hrănește în zone de pășune, terenuri cultivate și pajiști umede. Acvila țipătoare mică vânează în zone de câmp deschis sau zone cultivate. O varietate de tipuri de habitate de câmp deschis sunt foarte importante pentru specie, deși zonele cultivate cu plante înalte, ca porumbul sau floarea soarelui, împiedică accesul la pradă.</p>	<p>P (habitat de cuibărire pe toată suprafața amplasamentului, habitat de hrănire în jumătatea nordică a amplasamentului)</p>	A

			<p>Cuibăritul are loc din aprilie până la începutul lui septembrie, cu variații anuale semnificative.</p> <p>Perechile construiesc cuibul în copaci, la circa 14-15 m de sol. Cuibul este construit din crengi, și camuflat cu frunze verzi. Își refolosesc cuibul în de la un an la altul, deseori având 2 cuiburi în teritoriu.</p> <p>Femela depune în mod obișnuit două ouă, adesea unul și foarte rar trei, la începutul lunii mai.</p> <p>Incubația este de 38-45 zile, și adesea apare fenomenul de cainism, puiul mai mare omorându-și fratele în primele 14 zile după eclozare. Puiul începe să se acopere cu pene când are 50-57 zile, iar maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 3-4 ani. Rata înmulțirii este foarte redusă (0,5-0,8 pui / încercare de reproducere) și variază de la an la an. Există un nivel relativ ridicat de insucces al reproducerii specifice speciei, arată studiile efectuate în centrul Transilvaniei (România) înregistrându-se o rată a înmulțirii de 0,6 pui / încercare de reproducere și 0,25 pui per pereche (Zeitz &amp; Daróczy 2001).</p> <p>Acvila țipătoare mică este o specie migratoare, pasărea plecând de obicei către zonele de iernare în septembrie, migrează de-a lungul Bosforului, trece prin Turcia, Siria, Liban, Israel, Egipt, Sudan, Uganda și Tanzania pentru a ierna în țările din Africa Centrală și de Sud: sudul Zairului, nordul Namibiei, Zambia, Zimbabwe, Mozambic, sudul</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Angolei, Botswana, nordul Africii de Sud. Adulții părăsesc destul de devreme puii. Se cunoaște foarte puțin despre ecologia indivizilor imaturi și subadulți; cei mai mulți dintre ei rămân probabil în Africa în timpul verii. Baza trofică constă în mamifere mici (aparținând genurilor <i>Apodemus</i>, <i>Microtus</i>, <i>Cricetus</i>, <i>Citellus</i>), amfibieni (<i>Rana</i>), păsări (<i>Alauda</i>, <i>Emberiza</i>, <i>Coturnix</i>), reptile (<i>Lacerta</i>, <i>Natrix</i>) și insecte (lăcuste). În Eco-regiunea Carpatică hrana sa preferată constă în șoareci de câmp (<i>Microtus arvalis</i>).</p>		
17.	A339	<i>Lanius minor</i>	<p>Sfrânciocul cu fruntea neagră cuibărește în regiuni deschise cu arbori izolați și tufișuri. De cele mai multe specia poate fi întâlnită pe terenuri agricole și pășuni, unde cuibărește în arbori grupați în pălcuri mici, niciodată în tufe. Exemplare pot fi observate des pe plopilor de pe marginea drumurilor. Specia este iubitoare de un microclimat mai cald. Sfrânciocul cu fruntea neagră este o specie migratoare care ierneză în partea sudică a Africii. Întoarcerea în zonele de cuibărit se realizează în grupuri mici, pe la începutul lunii mai. Adulții cuibăresc în strânsă vecinătate cu alte câteva perechi. Cuibul este construit în arbori, la o înălțime medie. Femela depune o singură ponte 5-6 ouă. Eclozarea are loc după 15-16 zile de clocire. Doar femela clocește ouăle. Juvenilii sunt hrăniți de ambii adulți la cuib timp</p>	A	A



			de 16-18 zile, dar și ulterior, după ce aceștia părăsesc cuibul. Baza trofică este compusă din insecte, în special coleoptere. Spre deosebire de <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> depozitează hrana în țepi foarte rar.		
18.	A108	<i>Tetrao urogallus</i>	Cocoșul de munte este o pasăre sedentară ce habitează în molidișuri mature, nu foarte dese, cu subarboret și strat ierbos, îndosebi cu plante cu bace ( <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>V. vitis-idaea</i> ), între 800 și 1.800 m altitudine. În căutarea hranei, cocoșul de munte poate fi observat și în rariști, tăieturi de pădure, arborete de mesteacăn, turbării și chiar în tufărișurile subalpine. Specia este poligamă. În luna aprilie și la începutul lunii mai masculii desfășoară, în vederea împerecherii, jocuri nupțiale pe suprafețe restrânse ale pădurii, în așa numitele "locuri de rotit". Hrana este mixtă, însă preponderent vegetală: "ace" de molid, muguri, semințe, ierburi succulente, fructe de pădure/bace. Hrana de proveniență animală, cu o pondere scăzută, este formată din râme, "ouă" de furnici, insecte și moluște. Cu acestea sunt în mare parte hrăniți puii de către femelă. De asemenea, specia are nevoie de apă și de pietricele pentru digerarea hranei.	A	A
19.	A122	<i>Crex crex</i>	Cristelul de câmp este o specie prezentă în zonele de câmpie, în zona de deal și mai ales depresiuni intra și extramontane. Populațiile cele mai însemnate se găsesc	P (habitat specific în jumătatea nordică a amplasamentului, lipsită de	A

			<p>în acele zone în care predomină încă agricultura tradițională extensivă pe terenuri ierboase nedrenate. Specia nu cuibărește în păduri, tufărișuri, stufărișuri sau în altă vegetație densă, mai înaltă de 50 cm, ci preferă locurile umede, răcoroase cu vegetație ierboasă mai mică decât înălțimea sa. Specia este periclitată de introducerea tehnologiilor moderne în agricultură, mai ales a cositului mecanizat. Este o specie migratoare de noapte, însă nu se cunosc multe despre căile de migrație și locurile de iernare. Probabil majoritatea păsărilor din Europa ierneză în Africa sub-sahariană. Indivizii părăsesc locurile de cuibărit începând cu luna august, dar există mai multe date despre iernarea unor păsări în vestul și sudul Europei. În România revine pe la mijlocul lunii aprilie. Masculul își marchează teritoriul în timpul nopților de vară prin strigătul critecree foarte puternic, cel mai frecvent în luna iunie. Se deplasează în desișul vegetației și nu zboară aproape deloc. Specia este dificil de observat. Cuibul este construit la sol din vegetație ierboasă, și adesea periclitat de cosit sau alte practici din agricultură. Femelele depun o singură pontă pe an de 8-12 ouă. Există dovezi asupra poligyniei (un mascul se împerechează cu mai multe femele) și de regulă puii sunt hrăniți doar de femelă. Puii rămân în cuib doar 2 zile,</p>	vegetație forestieră)	
--	--	--	--	-----------------------	--

			<p>timp în care sunt hrăniți, apoi se hrănesc independent. Au nevoie de circa 34 zile pentru a dobândi capacitatea de zbor, timp în care devin independenți. Sunt păsări omnivore, se hrănesc cu insecte și semințe.</p>		
20.	A246	<i>Lullula arborea</i>	<p>Ciocârlia de pădure preferă zone deschise cu arbuști și arbori răsfirați, liziere, crânguri și dumbrăvi. Specia apare regulat în zone cu microrelief caracteristic respectiv cu microclimat cald. Habitează în mod deosebit în zone colinare și depresiuni, dar este prezentă și în zone montane inferioare și mijlocii. Specia este larg răspândită în România, însă abundența locală diferă semnificativ de la o zonă a țării la alta. Perioada de reproducere începe în luna aprilie, atunci când adulții revin în țară. Masculul cântă în zbor, în timp ce descrie un zbor ondulat mai pronunțat decât ciocârlia de câmp. De asemenea, cântă și stând pe stâlpi sau în vârful copacilor. Femela depune o pontă de 3-5 ouă în cuiburi realizate în adâncituri săpate în pământ, în vegetația de la liziera pădurii sau la baza arborilor. Ciocârlia de pădure se hrănește pe sol, cu diverse specii de insecte și cu semințe.</p>	<p>P (habitat specific în jumătatea nordică a amplasamentului, lipsită de vegetație forestieră)</p>	PP
21.	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	<p>Habitatele specifice acvilei de munte sunt ținuturile montane, în locuri cu versanți golași, abrupturi stâncoase și păduri întinse în vecinătate. Acvilele se hrănesc în terenuri deschise, chiar prin culturi agricole, dar și pe golurile de munte și pajiștile alpine.</p>	<p>P (habitat utilizat în pasaj în jumătatea nordică a amplasamentului, lipsită de vegetație forestieră)</p>	A

			<p>Populația carpatină este sedentară, dar păsările se dispersează iarna spre ținuturi mai joase (a fost semnalată chiar și în Dobrogea). Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 4-5 ani. Cuiburile sunt construite pe polițe de stânci sau în arbori înalți. Fiecare pereche își construiește mai multe cuiburi. Ponta este constituită din 1-2 ouă, dar în general doar puiul cel mai mare reușește să ajungă la deplină dezvoltare (rata de dezvoltare este astfel de 1 pui/pereche/an). Teritoriul unei perechi se întinde pe o suprafață cuprinsă între 50 și 200 km<sup>2</sup>. Păsările nord-europene apar rareori în țara noastră ca oaspeți de iarnă.</p>		
22.	A103	<i>Falco peregrinus</i>	<p>Șoimul călător este o specie predominant montană, dar în trecut a fost găsită cuibărind și la câmpie, inclusiv în orașe mari. Habitează de preferință în ținuturi montane cu stâncării, păduri și versanți descoperiți. Cuibul este construit în arbori sau în stâncării. În pasaj sau iarna apare relativ mai des în ținuturi de câmpie, uneori departe de păduri, sau pe lângă zone umede. Șoimul călător este o specie sedentară (clocitoare) și în același timp și pasăre de pasaj și oaspete de iarnă. Cuibărește mai ales pe abrupturi stâncoase (polițe, mici cavități) și mai rar în cuiburile părăsite de alte păsări mari (în arbori, pe stâlpi ai rețelelor electrice). Ponta este formată din 3-4 ouă. Incubația durează 28-33 de zile, iar puii încep să</p>	<p>P (habitat de cuibărire în jumătatea sudică a amplasamentului, ocupată cu vegetație forestieră, pe care nu se propune realizarea de construcții, habitat de hrănire în jumătatea nordică a amplasamentului proiectului)</p>	PP

			zboară de la vârsta de 5-6 săptămâni. Baza trofică a șoimului călător este constituită din păsări relativ mari pe care le prinde în zbor.		
23.	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	<p>Silvia porumbacă este o pasăre cântătoare oaspete de vară ce habitează în păduri rare și poieni cu tufe, zăvoaie, precum și zone deschise cu tufişuri pentru cuibărire asemănătoare cu cele preferate de specia <i>Lanius collurio</i>. Evită atât zonele aride, cât și pe cele umede, și nu este o specie de pădure, însă poate popula perdelele înguste de protecție, plantațiile, luminișurile din pădurile de amestec și foioase cu mult arboret tânăr, precum și suprafețe aflate în etapele timpurii de regenerare a arborilor doborâți sau arși. Specia poate fi găsită, de asemenea, și pe coaste de deal cu tufişuri, la liziera pădurilor, în locuri de pășunat sau pajiști, margini de drum, parcuri, livezi și desișuri de pe lângă cursuri de apă.</p> <p>Se reproduce la latitudini mijlocii și superioare din zona continentală caldă, vestică, și zona Paleartică, în zonele nordice cu climă temperată, stepică și marginală. Cuibul este construit în tufişuri joase sau tufe de mur, este solid și bine clădit din tulpini și iarbă, rămurele, rădăcini și pânză de păianjen și este căotușit cu material mai fin și păr. Cuibul este susținut de ramuri, mlădițe și lăstare, cu toate că nu este atașat de acestea. Femela depune o</p>	A	A

			<p>singură pontă/an compusă din 3-6 ouă, iar clocitul intră în responsabilitatea ambelor sexe. Perioada de incubare a ouălor este de 12-13 zile</p> <p>La fel ca majoritatea păsărilor cântătoare, aceasta se hrănește, în principal, cu insecte (la sol), însă, la sfârșitul verii și toamna, meniul trofic este completat și cu fructe și semințe.</p>		
24.	A379	<i>Emberiza hortulana</i>	<p>Presura de grădină (numită și ortolan) este o specie oaspete de vară ce preferă ca habitate zonele deschise cu tufe și arbori rari, viile și măcăcișurile. În intervalul de reproducere din Europa, presura de grădină se găsește în mai multe tipuri de habitate. Aceasta preferă zonele cu climat continental, cu multe ore de soare și precipitații scăzute. Factorii cheie în stabilirea unui habitat corespunzător sunt prezența arborilor, care sunt folosiți ca locuri pentru cântat și, câteodată, ca locuri de procurare a hranei, precum și zonele deschise, specifice ca și habitate de hrănire. În Europa centrală și de est, ortolanul se găsește, în principal, în zonele cu terenuri cultivate. Locul de reproducere este ales în funcție de calitatea habitatului, precum și în funcție de prezența altor indivizi în zonă. Teritoriile nu sunt apărate în mod strict, iar masculii au, adesea, locuri de cântat la 20-50 m distanță unul de altul. Este dificil de evaluat densitatea populațională din cauza tendinței perechilor de a se grupa. În cele mai specifice habitate de</p>	A	A

			<p>cuibărire, densitățile pot ajunge la 15 masculi cântători pe o suprafață de 15 ha, însă, în mod obișnuit, ajung la 2-20 perechi reproducătoare la un km<sup>2</sup>. De obicei, cuibul este amplasat pe sol, câteodată se găsește și în tufișuri sau arbuști. Ponta, unică pe un sezon de cuibărire și compusă din 3-5 ouă, este depusă în intervalul mai-iunie. Perioada de incubare este de 11-12 zile. Juvenilii părăsesc cuibul după 12-13 zile și devin independenți după alte 4 zile. Baza trofică a ortolanului este compusă în special din nevertebrate, însă, în afara sezonului de reproducere consumă și semințe.</p>		
25.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	<p>Oaspete de vară, barza neagră se observă mai des în perioadele de pasaj, mai ales în estul țării. Barza neagră preferă pentru cuibărire zone cu păduri de foioase sau de amestec întinse, cu arbori bătrâni și înalți, situate în apropierea de zone umede (curgătoare sau stătătoare), în suprafețe în care impactului antropic lipsește sau este minim. La munte, se stabilește până la altitudini de până la 2.000 m. Barza neagră este oaspete de vară, revine la cuib la începutul lunii aprilie. Cuibul este construit de-a lungul anilor din crengi, în coronamentul unui copac bătrân. În zonele aride indivizii cuibăresc și pe stânci. Femela depune 2-5 ouă. Masculul și femela clocesc alternativ. Puii ies din ouă după aproximativ 30-35 de zile de clocit și sunt</p>	<p>P (habitat de cuibărire pe toată suprafața amplasamentului, habitat de hrănire în jumătatea nordică a amplasamentului)</p>	A

			hrăniți prin regurgitarea hranei. Puii rămân la cuib circa 2 luni, după care părăsesc cuibul și stau pe crengile copacilor. La vârsta de trei luni încep să se hrănească singuri. Baza trofică a speciei include pește capturat din râuri și pârauri cu apă curată, insecte, amfibieni, micromamifere și uneori chiar și pui de pasăre.		
--	--	--	---	--	--

***d). Relația proiectului cu managementul ariei naturale protejate de interes comunitar***

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

Implementarea obiectivului de investiții presupune construirea unei case de vacanță într-o zonă care, conform PUG comuna Porumbacu de Jos, este situată în intravilan și prezintă destinații admise la care proiectul se încadrează (construcții servicii turism).

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

**Analiza ecologică a amplasamentului proiectului**

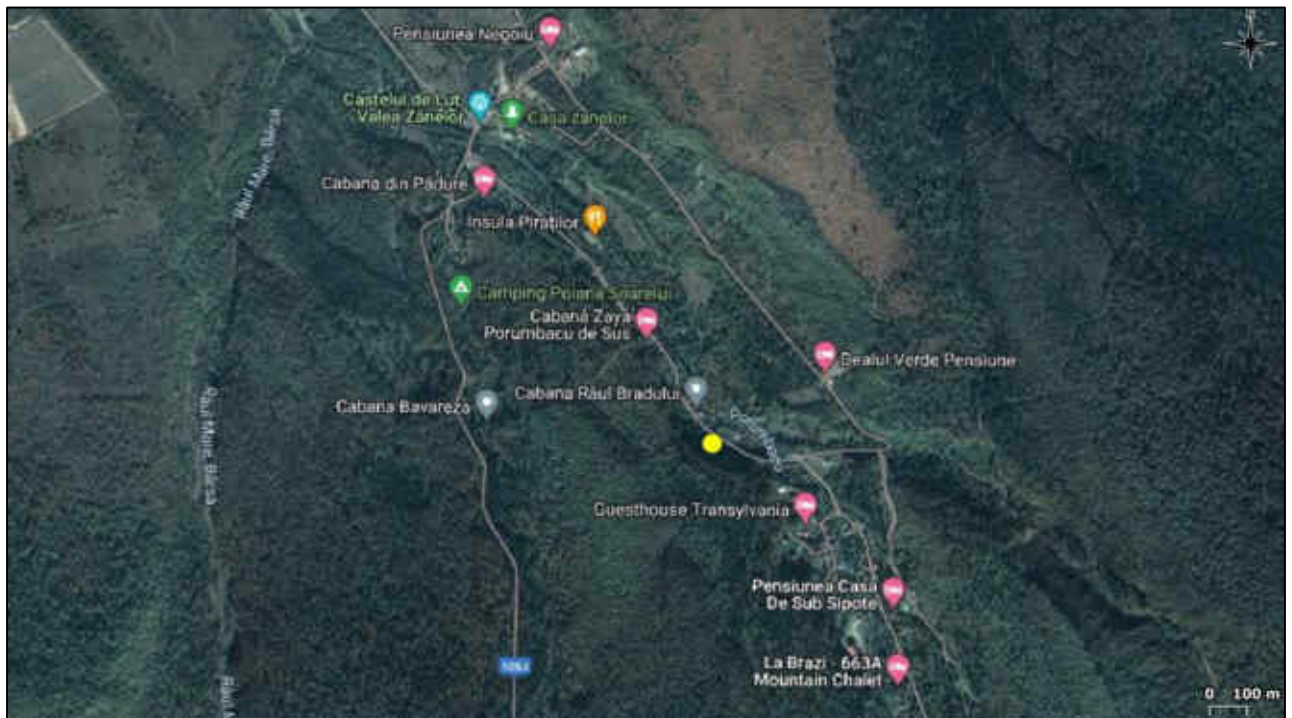
Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 33/12.04.2023 emis de către Primăria comunei Porumbacu de Jos, terenul vizat de obiectivul de investiții, în suprafață de 2.000 mp, se află situat în intravilanul comunei Porumbacu de Jos, sat Porumbacu de Sus, zona Richirie și se identifică prin CF nr. 116274 Porumbacu de Jos, tarla 83, parcela 2305/2/1. Terenul studiat este în proprietatea titularului proiectului. Categoria actuală de folosință a terenului este curți construcții.

Amplasamentul proiectului este fără construcții și nu prezintă restricții de construire. Zona este în plină dezvoltare din punct de vedere urbanistic, în zonă existând nenumărate case de vacanță, cu regim de înălțime, P, P+M, sau P+1. Prevederi stabilite conform RLU aferent PUG al UAT Porumbacu de Jos: imobilul amplasat în zona cu funcțiuni mixte – locuințe și case de vacanță/dotări pentru turism (Porumbacu de Jos: UTR MDPj; Porumbacu de Sus:



UTR MDPs; Richirie: UTR MDR-MD). Se pot autoriza locuințe și dotări complementare, turism, agrement, servicii, case de vacanță, locuințe cu regim mic de înălțime, spații verzi amenajate, perdele de protecție, sport și agrement, mici unități agricole.

Zona este în plină dezvoltare din punct de vedere urbanistic, în zonă existând nenumărate case de vacanță, cu regim de înălțime, P, P+M, sau P+1 (**figurile nr. 4 și 5**).



**Figura nr. 4** – Aspect privind fondul construit în zona amplasamentului proiectului



**Figura nr. 5** – Detaliu privind fondul construit în zona amplasamentului proiectului

Amplasamentul aflat în discuție se află pe prima terasă de pe malul stâng al cursului de apă Porumbacu, pe sectorul cuprins între confluențele cu Valea Tunsului și Valea Porumbăcelului. Cursul de apă Porumbacu face parte din corpul de apă Porumbacu – Porumbacu cu afluenții Porumbăcel și Liscov (cod RORW8.1.114\_B1). Amplasamentul analizat se află la o distanță de minim 55 m sud față de albia majoră a cursului de apă Porumbacu.

Pe amplasamentul analizat nu au fost identificate suprafețe ocupate de asociații vegetale și/sau specii de plante și animale de interes protectiv. Amplasamentul proiectului este lipsit de suprafețe ocupate de ecosisteme acvatic.

Amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și parțial în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Circa 60% din suprafața sud-vestică a amplasamentului este acoperită cu vegetație forestieră aflată în afara fondului forestier național. Liziera constituită de această vegetație forestieră reprezintă o parte din limita nordică a ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Pe această suprafață nu se are în vedere executarea de construcții.

Construcția propusă este amplasată doar în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Din această perspectivă se constată că, în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, implementarea proiectului nu conduce la pierderi de suprafețe ocupate de habitate de interes comunitar și/sau de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciilor de interes comunitar vizate de management conservativ în cadrul acestei arii naturale protejate.

Datorită disturbării de intensitate medie exercitată de gradul relativ ridicat de antropizare din vecinătate (prezența în imediata vecinătate a numeroase case de vacanță, cabane și pensiuni și drum – **figurile nr. 4 și 5**), terenul aflat în discuție se află sub optimul ecologic ca și habitat de hrănire, adăpost și/sau cuibărire pentru speciile de păsări de interes comunitar evidențiate în Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș ca potențial prezente în zonă.

### **Estimarea impactului potențial al implementării proiectului asupra avifaunei de interes comunitar**

Din analiza informațiilor furnizate de Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș cu privire la distribuția speciilor de păsări sălbatice de interes conservativ se constă că zona de implementare a proiectului nu este

utilizată ca habitat de hrănire, adăpost și/sau cuibărire de către speciile: *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Lanius minor*, *Tetrao urogallus*, *Sylvia nisoria* și *Emberiza hortulana*.

De asemenea, având în vedere caracteristicile ecologice ale amplasamentului analizat în raport cu habitatele utilizate de către specia *Glaucidium passerinum* (zone împădurite de conifere și păduri mixte mature intercalate cu spații deschise din regiunile montane), este evident faptul că această specie, listată în Formularul standard Natura 2000 fără a face obiectul Planului de management, nu este prezentă în zona investiției propuse.

Prin suprapunerea amplasamentului în GIS peste datele vectoriale privind distribuția speciilor de păsări de interes comunitar în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, date care au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, se constată că suprafața terenului ocupată de o pajiște (circa 40% din suprafața totală a amplasamentului proiectului, localizată în partea nord-estică) este cartată ca habitat de adăpost, cuibărire și hrănire pentru speciile *Circus aeruginosus*, *Lanius collurio*, *Crex crex* și *Lullula arborea*, precum și ca habitat de hrănire pentru speciile *Aquila pomarina*, *Circaetus gallicus*, *Pernis apivorus*, *Falco peregrinus*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Aquila chrysaetos* (pasaj) și *Circus cyaneus* (iernare).

De asemenea, prin suprapunerea amplasamentului în GIS peste datele vectoriale privind distribuția speciilor de păsări de interes comunitar în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, date care au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, se constată că suprafața terenului ocupată de vegetație forestieră aflată în afara fondului forestier național (circa 60% din suprafața totală a amplasamentului proiectului, localizată în partea sud-vestică) este cartată ca habitat de adăpost, cuibărire și hrănire pentru speciile *Bonasa bonasia*, *Strix uralensis*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*, *Dendrocopos leucotos*, *Ficedula albicollis* și *Ficedula parva*, precum și ca habitat de cuibărire și adăpost pentru speciile *Aquila pomarina*, *Pernis apivorus*, *Circaetus gallicus*, *Falco peregrinus* și *Ciconia nigra*.

În urma corelării situației ecologice a amplasamentului analizat cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de păsări de interes comunitar evidențiate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de interes a obiectivului de investiții analizat, ținând cont de faptul că proiectul nu vizează ocuparea de suprafață cu vegetație forestieră situată în afara fondului forestier național, și că amplasamentul se află într-o zonă cu numeroase

construcții edificate și este mărginit pe latura nord-estică de un drum care, datorită traficului auto, generează o disturbare suplimentară, se pot formula următoarele aspecte:

- Suprafața de pajiște (circa 40% din suprafața totală a amplasamentului proiectului, localizată în partea nord-estică) nu oferă sub nicio formă condițiile minime de habitat pentru speciile *Circus aeruginosus* și *Crex crex* și oferă condiții suboptimale ca habitat de hrănire pentru speciile *Lanius collurio* și *Lullula arborea* (lipsa vegetației arbustive pe amplasament conduce la imposibilitatea utilizării terenului ca habitat de adăpost și cuibărire de către speciile *Lanius collurio* și *Lullula arborea*).
- De asemenea, suprafața de pajiște nu corespunde ca habitat de hrănire pentru speciile *Aquila pomarina*, *Circaetus gallicus*, *Pernis apivorus*, *Ciconia nigra*, *Aquila chrysaetos* (pasaj) și *Circus cyaneus* (iernare) datorită gradului ridicat de urbanizare și de disturbare. Aceste specii sunt sensibile în ceea ce privește contactul cu factorul uman. Referitor la specia *Ciconia ciconia* (dar și *Aquila pomarina*, *Aquila chrysaetos* și *Circus cyaneus*) suprafețele de pajiști restrânse de pe Valea Porumbacului din acest sector, puternic mozaicate cu vegetație forestieră, nu corespund cerințelor acestor specii ca și habitate de hrănire.
- Suprafața ocupată cu vegetație lemnoasă, situată în afara fondului forestier, ocupă circa 60% din partea sud-vestică a amplasamentului proiectului și nu este vizată de ocupare a terenului cu construcții. Această suprafață reprezintă o pajiște împădurită, ocupată în prezent de un arboret de foioase de vârstă tânără și cu consistență ridicată. Caracteristicile acestei suprafețe nu corespund cerințelor ecologice ca habitat pentru speciile *Bonasa bonasia*, *Dryocopus martius*, *Dendrocopos leucotos*, *Picus canus* și *Ficedula parva* (acestea necesită arborete cu elemente de vârstă înaintată), sau ca habitat de adăpost și cuibărire pentru speciile *Aquila pomarina* (cuibărește în arborete îndepărtate de liziera pădurii), *Falco peregrinus* (cuibăritul este strâns legat de prezența stâncăriilor libere, fără vegetație) și *Ciconia nigra* (cuibărește în zone unde presiunea antropică lipsește sau este foarte scăzută). De asemenea, în urma observațiilor efectuate pe această suprafață și în zona forestieră învecinată, nu a fost identificată prezența de cuiburi care să indice habitarea speciilor *Pernis apivorus* și *Circaetus gallicus*.
- Suprafața ocupată cu vegetație lemnoasă menționată anterior se află sub optimul cerințelor ecologice de habitat ale speciilor *Strix uralensis* și *Ficedula albicollis* datorită vârstei arboretului.

- Referitor la specia *Falco peregrinus*, zona analizată face parte din teritoriul de hrănire al speciei. Având în vedere faptul că această specie își procură hrana (păsări de dimensiuni relativ mari) prin capturare în zbor și ținând cont de suprafețele mari utilizabile ca habitat de hrănire în zona analizată, se poate afirma implementarea proiectului analizat nu va conduce la afectarea acestei specii.
- Deși datele spațiale de distribuție a speciilor de păsări la nivelul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu relevă acest aspect, suprafața de pajiște de pe amplasament poate fi utilizată în mod secundar pentru hrănire de către speciile *Picus canus* și *Strix uralensis*. Având în vedere suprafețele largi de fond forestier disponibile ca habitat de hrănire și de faptul că suprafața vizată de implementarea terenului este restrânsă și supusă în prezent unui grad relativ ridicat de disturbare, nu sunt preconizate efecte negative asupra acestor specii.

Din punct de vedere al disturbării avifaunei de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului analizat, la faza de construcție considerăm că impactul implementării proiectului va fi minim și nesemnificativ dată fiind natura și perioada scurtă aferentă executării acestor lucrări. Date fiind caracteristicile tehnice ale proiectului și ținându-se cont de gradul relativ ridicat de disturbare manifestat în vecinătatea terenului analizat, se poate afirma cu certitudine că la faza de funcționare a obiectivului de investiții gradul de disturbare a avifaunei de interes conservativ potențial prezente în zonă va fi unul redus și nesemnificativ ca impact.

O evaluare a impactului cumulat al planurilor și proiectelor din perspectiva pierderii de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciilor de interes conservativ este imposibil de realizat datorită faptului că nu există la ora actuală o baza de date la nivelul autorităților competente pentru protecția mediului sau a structurii de administrare a ariei naturale protejate cu privire la suprafețele ocupate de alte proiecte care au condus la reduceri de suprafețe de habitat defalcat pe fiecare specie de interes comunitar în parte.

De asemenea, această imposibilitate derivă și din faptul că prin Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș nu s-au stabilit niște praguri decizionale cu privire la procentul maxim ce poate fi ocupat de către planuri și proiecte din habitatele specifice fiecărei specii de interes comunitar în parte.

Având în vedere cele anterior menționate, concluzionăm că implementarea proiectului "*Construire casă de vacanță*", propus a fi amplasat în intravilanul localității Porumbacu de

Sus, CF nr. 116274 Porumbacu de Jos, județul Sibiu, titular Precup Victor, nu va afecta în mod semnificativ niciuna dintre speciile de păsări de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în zona de interes investițional.

#### **XIV. Prevederi relevante din Planul de management bazinal**

Amplasamentul aflat în discuție se află pe prima terasă de pe malul stâng al cursului de apă Porumbacu, pe sectorul cuprins între confluentele cu Valea Tunsului și Valea Porumbăcelului. Cursul de apă Porumbacu face parte din corpul de apă Porumbacu – Porumbacu cu afluenții Porumbăcel și Liscov (cod RORW8.1.114\_B1). Amplasamentul analizat se află la o distanță de minim 55 m sud față de albia majoră a cursului de apă Porumbacu.

Conform datelor furnizate de Planul de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Olt 2016-2021 în cadrul Anexei nr. 6.1.A (*Starea ecologică/potențialul ecologic a corpurilor de apă din bazinul hidrografic Olt*), starea ecologică (potențialul ecologic) a corpului de apă Porumbacu – Porumbacu cu afluenții Porumbăcel și Liscov este bună.

În baza datelor furnizate de Planul de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Olt 2016-2021 în cadrul Anexei nr. 6.2 (*Rezultatele evaluării stării chimice a corpurilor de suprafață*), starea chimică a corpului de apă Porumbacu – Porumbacu cu afluenții Porumbăcel și Liscov este 2 – bună.

Obiectivele de mediu stabilite de către Planul de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Olt 2016-2021 pentru corpul de apă Porumbacu – Porumbacu cu afluenții Porumbăcel și Liscov (cod RORW8.1.114\_B1) sunt îmbunătățirea stării ecologice și menținerea stării chimice bune.

Pentru atingerea obiectivelor de mediu aferente corpului de apă Porumbacu – Porumbacu cu afluenții Porumbăcel și Liscov (cod RORW8.1.114\_B1) Planul de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Olt 2016-2021 nu formulează excepții.

Evaluator de mediu,  
Petrescu Mihai – Ciprian P.F.A.

