

# Memoriu de prezentare

## I. Denumirea proiectului:

„CONSTRUIRE CASĂ DE VACANȚĂ, REGIM P”

## II. Titular: VODĂ AURELIAN

Adresa: sat Săcalu de Pădure, nr.120, jud. Mureș

Amplasament: sat Meștera, com. Stânceni, teren identificat prin C.F. nr. 51895, jud. Mureș

Nr.tel. 0758-455 505 Fax: - E-mail: vodaaurelian@yahoo.com

Persoana de contact: Vodă Aurelian - proprietar

Responsabil pentru protectia mediului: Vodă Aurelian

## III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

a) Se propune amplasarea unei construcții pentru o casă de vacanță, regim P, care va avea arhitectura unitară și corelată cu stilul zonei, și care se va încadra în cadrul natural specific zonei. Casa de vacanță va avea regimul de înălțime parter ( P ) cu Sconstruită = 50 mp, Sdesfășurată = 50 mp, și va fi construită pe terenul proprietate privată cu o suprafață totală de 452 mp, înscris în C.F. Nr. 51895/Stânceni.

Amplasamentul se află în intravilanul comunei Stânceni, iar folosința actuală este curți, construcții și arabil. Terenul se află în zona de locuințe individuale și funcțiuni complementare.

Clădirea va avea dimensiunile în plan de 10 m lungime și 5 m lățime. La parter spațiul va fi compartimentat astfel:

- Camera de zi – 20,4 mp
- Dormitor – 18 mp
- Baie – 2,7 mp

Înălțimea spațiilor interioare – parter – 2,60 m

Circulația verticală – accesul în casa de vacanță se va face pe o scară exterioară formată din 3 trepte de 15 cm înălțime realizată din beton.

Descrierea fluxurilor tehnologice – nu este cazul

b) Realizarea obiectivului susmenționat va avea efecte pozitive în cea ce privește utilizarea terenului prin exploatarea mai bună a acestuia. Casa de vacanță va corespunde din punct de vedere structural, funcțional și estetic cerințelor actuale.

c) Valoarea investiției – 182 845,10 Lei(cu TVA inclus)

d) Perioada de implementare propusă este de **18 Luni**

e) Planșe – se atașează planul de situație și amplasamente

f) Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect

### **Profilul și capacitățile de producție**

Casa de vacanță va avea regimul de înălțime parter ( P ) cu Sconstruită = 50 mp, Sdesfășurată = 50 mp, și va fi construită pe terenul proprietate privată cu o suprafață totală de 452 mp, înscris în C.F. Nr. 51895/Stânceni.

Clădirea va avea dimensiunile în plan de 10 m lungime și 5 m lățime. La parter spațiul va fi compartimentat astfel:

- Camera de zi – 20,4 mp
- Dormitor – 18 mp
- Baie – 2,7 mp

Înălțimea spațiilor interioare – parter – 2,60 m

### **Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice**

Fundațiile vor fi continue, realizate din beton simplu, cu armatură așa cum sunt prevederile legale.

Pereții vor fi realizați din zidărie de cărămidă cu grosimea de 25 cm și samburi de beton armat.

Planșeul peste parter se va realiza din grinzi de lemn de 15x20 cm, la 70 cm între ele.

Tămplările vor fi realizate din PVC cu geam termopan.

Sarpanta va fi realizată din lemn unitar cu invelitoare din țiglă ceramică maro.

Descrierea fluxurilor tehnologice – nu este cazul.

### **Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea.**

Casa de vacanță va avea regimul de înălțime parter ( P ) cu Sconstruită = 50 mp, Sdesfășurată = 50 mp, și va fi construită pe terenul proprietate privată cu o suprafață totală de 452 mp, înscris în C.F. Nr. 51895/Stânceni.

Clădirea va avea dimensiunile în plan de 10 m lungime și 5 m lățime. La parter spațiul va fi compartimentat astfel:

- Camera de zi – 20,4 mp

- Dormitor – 18 mp
- Baie – 2,7 mp

Înălțimea spațiilor interioare – parter – 2,60 m

Descrierea proceselor de producție, produse și subproduse obținute – nu este cazul

### **Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora**

La realizarea lucrărilor, se vor utiliza materii prime și materiale, conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația UE. Aceste materiale sunt în concordanță cu prevederile HG 766/1997 și a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate, la execuția lucrării.

Alimentarea cu energie electrică – se va realiza din rețeaua locală existentă.

Se va executa bransamentul electric monofazat subteran, realizat cu cablu AC2XABY4\*16mm<sup>2</sup> în lungime de 10m între stâlpul de racord la LEA jt și BMPM proiectat, amplasat la sol la limita de proprietate cu acces permanent din stradă, cu grup măsură din PAFS de exterior, prevăzut cu separator cu siguranțe tip MPR, cu loc contor monofazat, întrerupător automat (disjunctor) cu protecție diferențială  $I_d=300\text{mA}$  și DPST+MN,  $I_n=32\text{A}$ . Cablu se va proteja în țevă metalică zincată la coborîrea de pe stâlp. Se va realiza o priză pământ locală de 4 ohmi la care se leagă borna PE din BMPM.

Prepararea apei calde și încălzirea se va realiza cu centrală termică electrică.

Alimentarea cu apă a casei de vacanță se va asigura din puț propriu.

### **Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

Alimentarea cu energie electrică – construcția se va racorda la rețeaua de energie electrică existentă din zonă, conform soluției furnizorului de energie electrică, astfel încât racordul să poată asigura puterea electrică solicitată.

Alimentarea cu apă a casei de vacanță se va asigura din puț propriu.

Apele uzate menajere care provin de la grupurile sanitare vor fi colectate printr-o rețea de conducte (PVC-KG) de incintă și se vor deversa la un bazin vidanjabil prefabricat. Apele meteorice și cele pluviale se colectează într-o rigolă și sunt conduse spre stradă unde se revarsă în șanțul existent.

### **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

Activitățile și lucrările propuse vor avea unele efecte negative ne semnificative și temporare asupra factorilor de mediu. Aceste efecte vor fi remediate prin lucrări specifice de refacere a mediului:

- transportul materialelor și deșeurilor
- transportul materialelor folosite la construirea obiectivului (unelte, utilaje, etc) rămase pe amplasament
- refacerea ecologică a zonei afectate

### **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente în zonă**

Nu se vor amenaja căi noi de acces sau schimbări ale celor existente. Terenul amplasat se învecinează la vest cu strada, iar accesul se va face pe latura de vest.

### **Resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

Pe parcursul construirii obiectivului nu se vor utiliza resurse naturale din zona amplasamentului pentru realizarea obiectivului.

În execuția fundației continue din beton armat sunt folosite următoarele resurse naturale și confecții metalice :

- nisip
- pietris
- fier

Nisipul și pietrișul se aduc pe șantier ca beton preparat în stațiile de betoane din zonă(furnizori autorizați).

În execuția structurii parterului casei de locuit (planșeul peste parter din grinzi de lemn de 15x20cm, la 70cm între ele), și a șarpantei vor fi utilizate/folosite material lemnos (achiziționat tot de la furnizori autorizați).

Pentru acoperiș se vor utiliza țigle ceramice maro.

### **Metode folosite în construcție/demolare**

- sistemul constructiv – fundații continue din beton armat, planșeul peste parter din grinzi de lemn de 15x20cm, la 70cm între ele
- închideri exterioare – zidurile exterioare vor fi din cărămidă cu grosimea de 25 cm și cu samburi de b.a

- compartimentări interioare – ziduri cu rol structural de 25 cm grosime din blocuri de cărămidă și de 15cm din cărămidă

- finisaje interioare – pardoseli din beton simplu și gresie

- pereți – tencuială var – ciment

- acoperișul și învelitoarea – șarpantă din lemn, căpriori 8x16cm, țiglă

### **Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară**

Durata de execuție estimată este de 18 luni, punerea în funcțiune cu obținerea tuturor avizelor/autorizațiilor necesare este estimată la 6 luni. Exploatarea se va face conform cărții construcției. Beneficiarul are obligația să asigure urmărirea comportării în timp a construcției, în conformitate cu normativele în vigoare. Activitățile de urmărire curentă se efectuează de către proprietar, prin personal propriu sau prin contract cu persoane fizice având pregătire tehnică în construcții, cel puțin de nivel mediu. Eventualele defecțiuni semnalate vor fi consemnate în Cartea Construcției, data semnalării, data și persoana care a sesizat societatea de reparații, data remedierilor și denumirea societății care a efectuat.

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul.

### **Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului**

Nu este cazul

### **Alte autorizații cerute pentru proiect**

Avize solicitate în Certificatul de urbanism nr. 2/07.03.2024 emis de Primăria comunei Stânceni.

### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare**

Nu este cazul.

### **V. Descrierea amplasării proiectului**

**Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la**

**Espoo la 25 februarie 1991, retificată prin Legea nr.22/2001, cu completările ulterioare**

Nu este cazul

**Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare**

Conform Certificatului de urbanism nr. 2/07.03.2024, emis de către Primăria comunei Stânceni, imobilul nu figurează pe lista monumentelor istorice și nu se află în zona de protecție a monumentelor istorice.

**Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale , cât și artificial**

Se atașează.





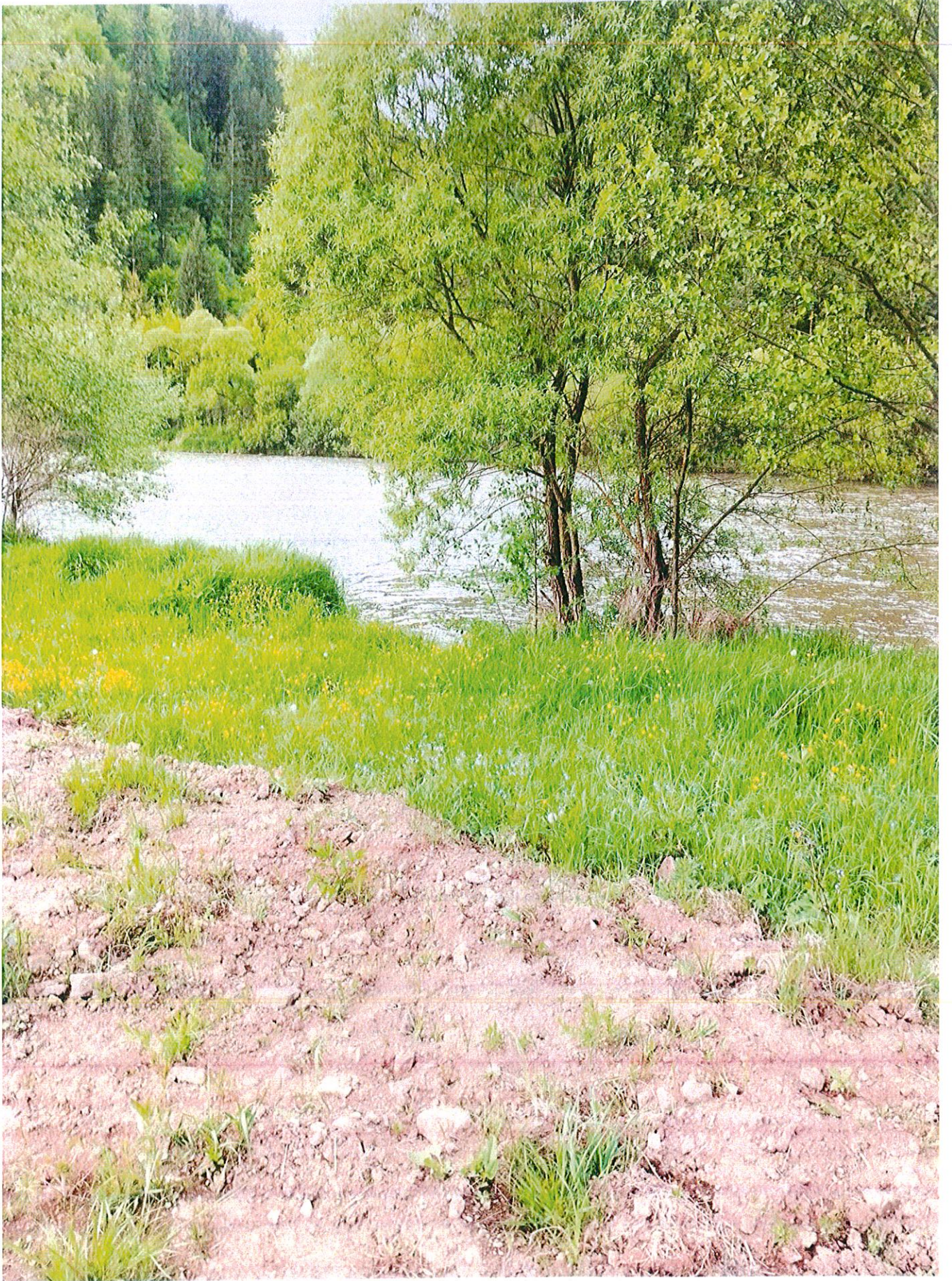












## **VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile**

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

#### **a) protecția calității apelor**

Atât pe perioada de executare a lucrărilor, cât și pe perioada de funcționare a obiectivului, nu se va produce poluarea pânzei freatice și nici ale apelor de suprafață deoarece:

- apele uzate menajere rezultate vor fi evacuate într-un WC ecologic montat în perioada execuției proiectului și într-un bazin vidanjabil după punerea în funcțiune a investiției
- depozitarea tuturor deșeurilor rezultate se va face diferențiat în containere separate puse într-un spațiu amenajat, iar deșeurile generate vor fi preluate de firma de salubritate zonală.
- constructorul își va desfășura activitatea cu mașini/utilaje care sunt în stare optimă de funcționare, pentru a evita scurgerile accidentale ale produselor petroliere sau a uleiurilor minerale provenite de la aceste utilaje/masini;

După execuția obiectivului și darea în exploatare, nu vor exista surse de poluare ale freaticului și ale apelor de suprafață, deoarece nu se vor utiliza substanțe ce pot afecta pânza freatică sau apele de suprafață.

Apele uzate menajere evacuate în bazinul vidanjabil vor fi vidanjate periodic de către o firmă specializată și vor fi descărcate în cea mai apropiată stație de epurare a apelor uzate. Apele uzate fecaloid – menajere evacuate se încadrează, cu indicatorii de calitate, în prevederile Normativului privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților (NTPA-002/2002), aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.188/2002, respectiv pH - 6,5-8,5; materii în suspensie - 350 mg/l; CCO Cr - 500 mg/l, substanțe extractibile cu solvenți organici - 30 mg/l.

#### **b) protecția aerului**

În perioada de construcție/execuție pot rezulta pulberi în suspensie, care sunt temporare și ne semnificative încât să aducă prejudicii mediului înconjurător. Emisiile de poluanți

atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NO<sub>x</sub>, CO, COV și CO<sub>2</sub>.

Măsurile adoptate pentru evitarea poluării aerului fiind următoarele:

- stropirea permanentă a platformelor șantierului, pentru evitarea generării emisiilor de praf în atmosferă datorită lucrărilor de săpătură pentru fundație.
- utilizarea eficientă a mașinilor/utilajelor de lucru, astfel încât să se reducă la maximum emisiile din gaze de eșapament;
- spălarea roților autovehiculelor de transport la ieșirea din șantier ;
- depozitarea materialelor ușoare în locuri special amenajate, astfel încât să nu poată fi luate de vânt;

Considerăm că impactul asupra mediului va fi nesemnificativ.

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

În timpul realizării obiectivului, sursele de zgomot și de vibrații, ar putea fi reprezentate de mijloacele de transport cu care constructorul își desfășoară activitatea. Sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat.

Pentru a evita producerea poluării fonice, toate utilajele care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare.

Apreciem ca față de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor este nesemnificativ și nu va afecta negativ populația din zonă și nici fauna sălbatică din zonele apropiate investiției.

- nu se impun amenajări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

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

Nu există surse de radiații nici în perioada de execuție, nici pe perioada de funcționare a casei de vacanță.

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

În perioada de execuție a lucrărilor sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freatice sunt reprezentate de:

- depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție;

- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere folosite pentru construcția obiectivului.

Măsurile luate pentru prevenirea poluarii accidentale ale solului și subsolului sunt următoarele :

- depozitarea tuturor deșeurilor se va face diferențiat într-un spațiu special amenajat, astfel deșeurile generate vor fi preluate de firma de salubritate zonală ;
- constructorul își va desfășura activitatea cu mașini/utilaje care sunt în stare optimă de funcționare, pentru a evita scurgerile accidentale pe sol ale produselor petroliere sau a uleiurilor minerale provenite de la aceste utilaje/mașini;
- de asemenea, apele uzate fecaloid -- menajere provenite din clădire vor fi evacuate într-un bazin vidanjabil.

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

Terenul în suprafață de 452 mp pe care urmează să se realizeze construcția propusă este situat în intravilanul comunei Stânceni, în zona de locuit și funcțiuni, iar în această zonă nu se prevăd reglementări deosebite. Folosința actuală: curți-construcții și arabil intravilan. Sunt permise lucrările de reparații, consolidări, înlocuirea fondului construit existent cu alte case noi, completarea loturilor libere, schimbarea destinației unor spații construite pentru funcțiunile complementare necesare desfășurării vieții durabile, mansardarea clădirilor existente.

- *suprafata teren* – 452 mp

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

Amplasamentul proiectului este situat în aria naturală protejată

ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior, Parcul Natural Defileul Mureșului Superior și la limita ariei naturale protejate ROSCI0019 Călimani – Gurghiu.

Considerăm că ansamblul lucrărilor preconizate nu va avea efecte negative asupra speciilor de păsări de interes comunitar și nici asupra florei, faunei și habitatelor caracteristice acestora



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

Construcția care urmează să fie construită va fi amplasată în comuna Stânceni, sat Meștera, teren identificat prin C.F. nr. 51895, județul Mureș și are ca vecini:

- la Nord Est – teren proprietate privată
- la Sud Est – teren proprietate privată
- la Sud Vest – UAT Stânceni
- la Nord Vest – UAT Stânceni

În perioada de construcție a obiectivului populația din vecinătatea amplasamentului va putea fi afectată nesemnificativ de lucrările propuse, lucrări care vor avea un caracter intermitent, noaptea activitatea fiind oprită.

#### Inventar de coordonate

-Sistem stereo 70-

Puncte de contur

Nr. pct.	Y	X
1.	606749.0095	515750.3618
2.	606759.41131	515754.2219
3.	606759.3474	515754.2382
4.	606760.8621	515750.8261
5.	606750.6388	515750.6324
6.	606748.4460	515757.4788
7.	606745.6227	515773.3772
8.	606744.0610	515780.0410
9.	606743.4732	515794.7249
10.	606747.9209	515792.8869
11.	606756.7923	515789.7194
12.	606762.5614	515787.2152
13.	606766.2839	515784.2384
14.	606771.2607	515775.3553

15.	606775.3903	515766.0345
16.	606777.5115	515761.3866
17.	606780.2441	515761.7316
18.	606783.3916	515756.1651
19.	606773.7638	515755.1698
20.	606765.3902	515752.6703
21.	606765.3902	515752.6664
22.	606754.5728	515748.7205
23.	606742.9902	515747.5158
24.	606743.8017	515744.5157
100.	606745.6480	515771.8752
101.	606768.4691	515774.2567
102.	606774.7199	515760.2879

Accesul auto, cât și pietonal se va face din stradă.

Terenul studiat îndeplinește toate condițiile pentru a putea susține funcțiunea dorită de beneficiar.

**h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, în timpul exploatării, inclusiv eliminarea**

Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- a) tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate;
- b) modul de gospodărire a deșeurilor.

În perioada de execuție se estimează că se vor produce următoarele deșuri:

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| - deșuri metalice | - aprox. 3,0 kg  |
| - lemn – scândură | - aprox. 0,5 mc  |
| - deșuri menajere | - aprox. 0, 2 mc |

Modul de gospodărire a deșeurilor

Pământul rezultat din excavații va fi folosit în incinta unității pentru lucrări curente de nivelare a terenului.

Deșeurile metalice se vor preda la o unitate specializată în colectarea deșeurilor metalice.

Lemnele și scândura se vor depozita în curtea antreprenorului pentru refolosire la alte lucrări.

Transportul deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

În perioada de exploatare se vor produce următoarele deșeuri:

- deșeuri menajere – 0,1 mc/lună
- hârtie, cartoane – 0,01 mc / lună
- plastic - 0,02 mc/lună

Hârtia, cartoanele precum și plasticul se vor colecta în containere separate și vor fi colectate și transportate de către operatorul de salubritate zonal.

#### **I) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Nu este cazul.

- 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**

Materiale de construcție folosite în perioada de execuție/construcție vor fi achiziționate de la furnizori autorizați.

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

#### **- impactul asupra populației**

Considerăm că lucrările necesare realizării investiției/obiectivului nu au un impact semnificativ asupra populației, asupra sănătății acestora

#### **- impactul asupra biodiversității**

Amplasamentul proiectului este situat în aria naturală protejată ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior, Parcul Natural Defileul Mureșului Superior și la limita ariei naturale protejate ROSCI0019 Călimani – Gurghiu. Ansamblul lucrărilor preconizate nu va avea

efecte negative asupra speciilor de păsări de interes comunitar și nici asupra florei, faunei și habitatelor caracteristice acestora.

Impactul asupra biodiversității a fost tratat pe larg la capitolul XIII și s-a concluzionat că biodiversitatea din zonă nu va fi afectată semnificativ de lucrările propuse pentru realizarea investiției/obiectivului.

#### **- impactul asupra solului**

Amplasarea/ocuparea temporară a solului cu utilajele, sculele și materialele pentru realizarea lucrărilor necesare realizării investiției/obiectivului nu va avea un impact negativ asupra solului.

#### **- impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale**

Considerăm că datorită modului de amplasare a investiției/obiectivului din proiect nu se întrevede/prognozează un impact semnificativ asupra altor folosințe sau bunuri materiale. Terenul pe care se va realiza casa de vacanță este proprietatea privată a beneficiarului.

#### **- impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei**

Apele de suprafață sunt la o distanță apreciabilă de obiectiv/investiție, iar sursele posibile de poluare a apelor ca urmare a activității de construcție sunt ne semnificative și pot apărea la manevrarea materialelor de construcție, traficul de șantier și functionarea utilajelor.

#### **- impactul asupra calității aerului, climei**

Emisiile din sursele mobile vor fi dispersate în zona de execuție a lucrărilor și vor avea caracter temporar, fără a afecta semnificativ calitatea aerului din zonă. Pe amplasament emisiile din activitățile de construcție/execuție a lucrărilor – particule în suspensie/praf – fiind difuze și nu au fost cuantificate.

Poluanții caracteristici rezultați în faza de execuție sunt cei specifici lucrărilor de construcție și anume:

- particule în suspensie (praf) rezultate în fazele de transport, excavare, nivelare;
- poluanți specifici din gazele de eșapament (particule, oxizi de azot, monoxid de carbon, dioxid de sulf, compuși organici volatili) rezultați de la utilajele, sculele și mijloacele de transport care sunt folosite în timpul lucrărilor de execuție a obiectivului/investiției.

După finalizarea investiției/obiectivului, toate aceste noxe se vor elimina în totalitate.

### **-impactul datorat zgomotelor și vibrațiilor**

Poluarea fizică generată de activitatea propusă va consta în:

- zgomotul și vibrațiile produse de utilajele, sculele și mijloacele de transport auto antrenate în activitățile de execuție a lucrărilor propuse;

Zgomotul și vibrațiile vor fi relativ scăzute (aprox. 90 – 110 dB), producerea lor fiind discontinuă, pe perioade de timp reduse, doar pe perioada execuției și se va lucra numai în timpul zilei, nu și seara.

### **-impactul asupra peisajului și mediului vizual**

Perioada de construcție reprezintă o etapă cu durată limitată, iar lucrările care se vor efectua nu sunt de o anvergură mare, și se consideră că echilibrul natural și peisajul vor fi refăcute după încheierea lucrărilor.

### **-impactul asupra patrimoniului istoric și cultural**

Proiectul propus nu prezintă interferențe cu monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată.

Concluziunând: considerăm că execuția/construirea casei de vacanță va avea un impact local nesemnificativ, reversibil și va exista doar pe perioada execuției lucrărilor, iar zona de impact va fi limitată în principal la amplasament (suprafață mică).

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

Apele uzate – fecaloid menajere vor respecta cerințele NTPA 002/2005, și vor fi evacuate într-un bazin vidanjabil.

Impactul zgomotului și al vibrațiilor este nesemnificativ și nu va afecta negativ populația din zonă.

Considerăm că nu este necesar controlul și supravegherea calității mediului după realizarea obiectivului și darea lui în folosință.

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

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) – IED; SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deșeurilor și altele.**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului, executantului revenindu-i în exclusivitate responsabilitatea modului cum își organizează șantierul.

Contractantul lucrărilor de execuție este responsabil și are obligația să asigure construirea spațiilor necesare activității de supraveghere a execuției, realizării lucrărilor de construcții-montaj, precum și pentru depozitarea materialelor necesare realizării investiției.

Lucrările de execuție se vor desfășura numai cu personal calificat.

Construcția obiectivului nu va afecta buna desfășurare a activităților desfășurate în imediata vecinătate.

Pentru accesul utilajelor de montaj și echipamentului necesar realizării lucrărilor propuse se vor folosi drumurile existente.

Construcțiile și echipamentele provizorii necesare executării lucrărilor se vor amplasa în interiorul incintei.

Pe perioada realizării construcției se va monta o toaletă ecologică, un container pentru depozitarea materialelor necesare pe șantier.

Se va asigura curățenia permanentă în zona șantierului.

Pentru alimentarea cu energie electrică a organizării de șantier se va face un racord din bransamentul existent, în funcție de soluția propusă de către furnizorul de energie electrică, sau sursă proprie a constructorului (grupuri electrogene).

Alimentarea cu apă se va face din puțul propriu săpat.

Contractantul execuției este responsabil pentru curățenia în incinta zonei unde se execută lucrările propuse.

La execuția lucrărilor de execuție aferente prezentului proiect, constructorul va lua toate măsurile necesare pentru respectarea normelor actuale de protecție și securitate a muncii.

Principalele măsuri care trebuie avute în vedere la execuția lucrărilor :

- personalul muncitor să aibă cunoștințele profesionale și cele de protecția muncii specifice lucrărilor ce se execută, precum și cunoștințe privind acordarea primului ajutor în caz de accident ;
- se vor face instructaje și verificări ale cunoștințelor referitoare la NTS cu toți oamenii care iau parte la procesul de realizare a investiției ; instruirea este obligatorie atât pentru personalul de pe șantier, cât și pentru cel care vine ocazional pe șantier în interes personal sau de serviciu ;
- pentru evitarea accidentelor, personalul va purta echipamente de protecție corespunzătoare în timpul lucrului sau circulației pe șantier ;
- se vor monta plăcuțe avertizoare pentru locurile periculoase ;
- lucrătorii vor fi instruiți pentru lucrul la înălțime, luându-se măsuri de protecție pentru lucrul pe schelă, conform normelor în vigoare. Se interzic improvizațiile pe schelă. Pe timp nefavorabil (ploi, vânt puternic, ceață, temperaturi scăzute) lucrările se vor întrerupe.

#### **XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile**

Lucrările necesare pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției sunt următoarele:

- aducerea terenului (suprafețele ocupate de organizarea de șantier) la starea inițială
- refacerea covorului vegetal pe porțiunile afectate
- evacuarea tuturor deșeurilor provenite din activitate

#### **XII. Anexe – piese desenate**

- Certificatul de urbanism nr. 2/07.03.2024 emis de Primăria comunei Stânceni
- Extras de carte funciară pentru informare – C.F. nr.51895 Stânceni
- Planul de amplasament
- Planul de situație
- Decizia etapei de evaluare inițială nr.3857/29.03.2024 – emis de APM Mureș

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art.28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

B.Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

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

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

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

E.1.Identificarea și estimarea impactului

1.Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

2.Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului

3.Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat

E.2.Identificarea incertitudinilor

E3.Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

**a) Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC**



Se propune amplasarea unei construcții pentru o casă de vacanță, care va avea arhitectura unitară și corelată cu stilul zonei, și care se va încadra în cadrul natural specific zonei. Casa de vacanță va avea regimul de înălțime parter ( P ) cu Sconstruită = 50 mp, Sdesfășurată = 50 mp, și va fi construită pe terenul proprietate privată cu o suprafață totală de 452 mp, înscris în C.F. Nr. 51895/Stânceni.

Clădirea va avea dimensiunile în plan de 10 m lungime și 5 m lățime. La parter spațiul va fi compartimentat astfel:

- Camera de zi – 20,4 mp
- Dormitor – 18 mp
- Baie – 2,7 mp

Înălțimea spațiilor interioare – parter – 2,60 m

Circulația verticală – accesul în casa de vacanță se va face pe o scară exterioară formată din 3 trepte de 15 cm înălțime realizată din beton.

Descrierea fluxurilor tehnologice – nu este cazul

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

ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior

Parcul Natural Defileul Mureșului Superior

ROSCI0019 Călimani – Gurghiu – la limita ariei naturale protejate

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

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr.crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1.	Construire casă de vacanță, regim P	- decopertarea stratului superficial de sol. -săparea fundației -Turnare beton în fundații	Amplasamentul construcției este situat la limita sitului de interes comunitar ROSCI0019

		-Turnare beton în placa pe sol -Închideri - compartimentări	Călimani - Gurghiu
2.	Construire casă de vacanță, regim P	- decopertarea stratului superficial de sol. -săparea fundației -Turnare beton în fundații -Turnare beton în placa pe sol -Închideri - compartimentări	Amplasamentul construcției este situat în situl de interes comunitar ROSPA0030 Defileul Muresului Superior
3.	Construire casă de vacanță, regim P	- decopertarea stratului superficial de sol. -săparea fundației -Turnare beton în fundații -Turnare beton in placa pe sol -Închideri - compartimentări	Amplasamentul construcției este situat în Parcul Natural Defileul Mureșului Superior





B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codulul și numele ANPIC	Interes etată (Da/Nu)	Obiectiv e de conser vare (Da/ Nu)	Plan de manag e ment (Da/Nu )	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu(jus ti ficare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu(jus ti ficare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(jus ti ficare	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSCI 0019 Călimani - Gurghiu	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Nu Certificat urbanism nr.2/07.03.20 24 emis de comuna Stânceni
ROSPA030 Defileul Muresului Superior	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Nu Certificat urbanism nr.2/07.03.20 24 emis de comuna Stânceni
Parcul Natural Defileul Mureșului Superior	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Nu Certificat urbanism nr.2/07.03.20 24 emis de comuna Stânceni

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația W= C= concentrație R= rar	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu) - Distanța față de PP	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
<b>ROSCI 0019 Călimani - Gurghiu</b>	6520 Fânețe montane -habitate neforestiere	Cel puțin 2.304,07 ha, 1,7% conf. PM	Nu, la cca 500 m	S-E	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	cel puțin 376,8 ha, 0,28% conf. PM	Nu, la cca 882 m	S-E	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicoase	Cel puțin 0,73 ha, 0,0005% conf. PM	Nu, la cca 2625 m	N-E	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	9110 Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum - habitate forestiere	cel puțin 24 224,2 ha, 17,29% conf. PM	Nu, la cca 750 m	S-V	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio-Piceetea	cel puțin 16 772,1 ha, 12,4% conf. PM	Nu, la cca 715 m	S-E	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto -Fagion)	Cel puțin 52073,5 ha, 38,68% conf. PM	Nu, la cca 1500 m	S-V	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	91E0 Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior		Nu, la circa 833 m	V		

1617 <i>Angelica palustris</i> (Angelică de baltă) - <b>Floră</b>	Cel puțin 37 i	Nu, la cca 330 m	E	favorabilă	menținerea stării de conservare
4070* <i>Campanula serrata</i> (Clopoței)	Cel puțin 560i	Nu, la cca 350 m	S-E	favorabilă	menținerea stării de conservare
4097 <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i> (stânjenel de stepă)	Cel puțin 830	Nu, la cca 4167m	N-E	favorabilă	menținerea stării de conservare
1083 <i>Lucanus cervus</i> (Rădașcă) - <b>nevertebrate</b>	Cel puțin 1700 i	Nu, la cca 3334 m	N-E	Bună (corespunzătoare)	menținerea stării de conservare
1087* <i>Rosalia alpine</i> (Croitor de fag)	6 890 i	Da	E	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1086 <i>Cucujus cinnaberinus</i> (Gândacul roșu de scoartă)	Cel puțin 2288 i	Nu, la cca. 2333 m	S-V	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
4039 <i>Nymphalis vaualbum</i> (Fluturele țestos)	necunoscută	Nu, la cca 5000 m	N-V	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
1060 <i>Lycaena dispar</i> (Fluturele de foc al măcrișului)	cel puțin 5389	Nu, la cca 2000 m	N-V	favorabilă	menținerea stării de conservare
1078* <i>Callimorpha quadripunctaria</i> (Fluturele - tigru, Fluturele vârgat, Fluturele urs dungat)	cel puțin 800	Nu, la cca 600 m	S	favorabilă	menținerea stării de conservare
1052 <i>Euphydryas maturna</i> (Fluturele maturna)	necunoscută	Nu, la cca 6000 m	N-V	favorabilă	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i> (Chișcar) - <b>pești</b>	Min. 24973	Nu, la cca 1000 m	N	necorespunzătoare	îmbunătățirea stării de conservare
1138 <i>Barbus petenyi</i> ( <i>Barbus meridionalis</i> all others)	Peste 500.000 i	Nu, la cca 1000 m	N	necorespunzătoare	îmbunătățirea stării de conservare

(Mreană vânăta)						
1163 Cottus gobio (Zglăvoacă)	Min. 23138	Nu, la cca 1000 m	N	necorespunzătoare	îmbunătățirea stării de conservare	
1105 Hucho hucho (Lostriță)	cel puțin 5000 i	Nu, la cca 1000 m	N	necorespunzătoare	îmbunătățirea stării de conservare	
1122 Romanogobio uranoscopus (Porcușor de vad)	cel puțin 35000 i	Nu, la cca 1000 m	N	corespunzătoare	menținerea stării de conservare	
1146 Sabanejewia balcanica (Cără)	Cel puțin 60.000	Nu, la cca 1000 m	N	corespunzătoare	menținerea stării de conservare	
1166 Triturus cristatus- <b>amfibieni și reptile</b>	necunoscută	Nu, la cca 1000 m	N	nefavorabilă - rea	îmbunătățirea stării de conservare	
1193 Bombina variegata (Buhăi de baltă cu burta galbenă)	cel puțin 18000 i	Da		favorabilă	menținerea stării de conservare	
2001 Triturus montandoni (Triton carpatic)	Cel puțin 1800 i	Nu, la cca. 2000 m	N-E	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	
1307 Myotis blythii (Liliac comun mic) - <b>mamifere</b>	Cel puțin 500	Da		nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	
1324 Myotis myotis (Liliac comun)	Cel puțin 700	Da		nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	
1355 Lutra lutra (Vidră)	cel puțin 30 i	Nu, la aprox. 1000 m	N	corespunzătoare	menținerea stării de conservare	
1352* Canis lupus (Lup)	cel puțin 38 i	Da	în zonele din proximitatea fondului forestier	corespunzătoare	menținerea stării de conservare	
1354 Ursus arctos (urs)	198 i	Da	în zonele din proximitatea fondului forestier	corespunzătoare	menținerea stării de conservare	
1361 Lynx lynx (Râs)	cel puțin 36 i	Da	în zonele din proximitatea	corespunzătoare	menținerea stării de conservare	



				fondului forestier		
ROSPA0 030 Defileul Muresului Superior	A236Dryocop us martius (Ciocănitoarea neagră)	15-25 p P	Nu	în amonte și aval PP	satisfăcătoare	menținerea stării de conservare
	A239Dendroc opos leucotos (Ciocănitoare cu spatele alb)	30-60 p P	Nu	în amonte și aval PP	satisfăcătoare	menținerea stării de conservare
	A321Ficedula albicollis (Muscar gulerat)	40-65 p R	Nu	în amonte și aval PP	necorespunzătoare	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A241Picoides tridactylus (Ciocănitoarea de munte)	0-10 p P	Nu	în amonte și aval PP	necorespunzătoare	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A072Pernis apivorus (Viespar)	11-17 p R	Nu	în amonte și aval PP	satisfăcătoare	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A215Bubo bubo (Buhă mare)	0-2 p P	Nu	în amonte și aval PP	necorespunzătoare	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A081Circus aeruginosus (Erete de stof)	5-10i C	Nu	în amonte și aval PP	necorespunzătoare	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A104Bonasa bonasia (Ieruncă)	5-20 p P	Nu	în amonte și aval PP	necorespunzătoare	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A223Aegolius funereus (Minuniță)	0-3 p P	Nu	în amonte și aval PP	necorespunzătoare	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A320Ficedul a parva (Muscar mic)	180-430 p R	Nu	în amonte și aval PP	satisfăcătoare	menținerea stării de conservare
	A092Hieraac tus pennatus (Acvilă mica)	1-2 p	Nu	în amonte și aval PP	necorespunzătoare	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A080Circaetu s gallicus (Șerpar european)	Șerparul nu cuibărește în ROSPA003 0	Nu		necorespunzătoare	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A084Circus pygargus (Erete sur)	3-8i C	Nu	în amonte și aval PP	necorespunzătoare	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

A098Falco columbarius (Șoim de iarnă)	2-5i W	Nu	în amonte și aval PP	necorespunzătoare	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A023Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte)	20-30i C	Nu	în amonte și aval PP	necorespunzătoare	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A108Tetrao urogallus (Cocoș de munte)	5-10 p P	Nu	în amonte și aval PP	necorespunzătoare	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A224Caprimulgus europaeus (Caprimulg)	2-5 p R	Nu	în amonte și aval PP	necorespunzătoare	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A217Glaucidium passerinum (Ciuvică)	10-25 p P	Nu	în amonte și aval PP	satisfăcătoare	menținerea stării de conservare
A220 Strix uralensis (Huhurez mare)	1-7 p P	Nu	în amonte și aval PP	necorespunzătoare	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A089Aguila pomarine (Acvilă țipătoare mică)	0-2 p R	Nu	în amonte și aval PP	necorespunzătoare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A031Ciconia Ciconia (Barză alba)	3-4 p R	Nu	în amonte și aval PP	necorespunzătoare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A122Crex crex (Cristel de camp)	5-10 p R	Nu	în amonte și aval PP	necorespunzătoare	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A338Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic)	35-50 p R	Nu	în amonte și aval PP	satisfăcătoare	menținerea stării de conservare
A103Falco peregrinus (Șoim călător)	1p P	Nu	în amonte și aval PP	satisfăcătoare	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A234Picus canus	25-45 p P	Nu	în amonte și aval PP	corespunzătoare	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Parcul  
Natural  
Defileul  
Mureșul  
ui  
Superior

6440 Pajiști aluviale din Cnidion dubii -habitate neforestiere	13,25 ha, 0,1393% conf. PM	Nu, la cca 5294 m	S-E	nefavorabilă inadecvată	-	îmbunătățirea stării de conservare
6520 Fânețe montane	303,8 ha, 3,1932% conf. PM	Nu, la cca 440 m	S-E	nefavorabilă inadecvată	-	îmbunătățirea stării de conservare
8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	6,25 ha, 0,0657%, conf. PM	Nu, la cca 1875 m	N-E	nefavorabilă inadecvată	-	îmbunătățirea stării de conservare
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum -habitate forestiere	2 269,34 ha, 24,8% conf. PM	Nu, la cca 750 m	S-V	nefavorabilă inadecvată	-	îmbunătățirea stării de conservare
9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana - Vaccinio-Piceetea	448,34 ha, 4,9% conf. PM	Nu, la cca 715 m	V	nefavorabilă inadecvată	-	îmbunătățirea stării de conservare
91E0* Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	40,83 ha, 0,44% conf. PM	Nu, la cca 833 m	V	nefavorabilă - rea		îmbunătățirea stării de conservare
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	2253 ha, 24,6% conf. PM	Nu, la cca 1500 m	N-V	nefavorabilă inadecvată	-	îmbunătățirea stării de conservare
1617 Angelica palustris (Angelică de baltă) -floră	20 i	Nu, la cca 1333 m	N-E	bună		Mentinerea stării de conservare
1866 Galanthus nivalis (ghiocele)	93 i	Nu, la cca 2500 m	N-V	bună		Mentinerea stării de conservare

Activitățile propuse se vor desfășura în cadrul Sitului ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior, Parcul Natural Defileul Mureșului Superior și la limita sitului ROSCI 0019 Călimani-Gurghiu, situri incluse în rețeaua europeană Natura 2000.

### **Situl de Importanță Comunitară “Călimani-Gurghiu” (ROSCI0019)**

Situl acoperă cea mai mare parte a celor două masive vulcanice – Munții Călimani și Munții Gurghiului. Aici morfologia variată a reliefului coroborat cu aspectele pedo-climatice au favorizat menținerea unei biodiversități valoroase, reprezentative pentru munții vulcanici din Carpați. La acest lucru a contribuit și existența pădurilor natural-fundamentale compacte pe

mari întinderi (peste 100 000 ha), arealul acestora nefiind alterat semnificativ de activitatea antropică, păstrându-se varietatea habitatelor și a speciilor. În acest spațiu procentul habitatelor de interes european depășește, conform Manualului Habitatelor, 95% din suprafață, clasele dominante fiind pajiștile seminaturale umede, preerii mezofile – 5%, pajiștile alpine și subalpine – 3%, pădurile caducifoliolate – 16%, pădurile de conifere – 34% și pădurile mixte – 39%. De asemenea în această regiune există una dintre între cele mai numeroase populații evaluate și totodată un important centru genetic pentru carnivore din Carpați: urs brun (*Ursus arctos*) – peste 400 exemplare, lup (*Canis lupus*) – 100-120 exemplare și râs (*Lynx lynx*) – 70-80 exemplare. Un esențial factor de favorabilitate în menținerea valorii biodiversității l-a constituit lipsa așezărilor umane pe tot acest teritoriu vast, exceptând defileul Mureșului unde există însă o serie de culoare ecologice bine individualizate.

Procentul habitatelor de interes european depășește 95%. Conform Manualului habitatelor sunt 13 habitate, din care 4 de importanță deosebită (Directiva Habitate), 18 specii de pasari, 9 specii de mamifere., 2 de reptile, 5 de pesti (printre care *Hucho hucho*), 6 specii de nevertebrate (inclusiv *Rosalia alpina*) și 8 specii de plante.

Vulnerabilitățile la care este supus Situl de Importanță Comunitară “Călimani-

Gurghiu” sunt:

o Faptul că există o presiune semnificativă asupra pădurilor datorită retrocedării terenurilor foștilor proprietari.

o Amenajamentele silvice nu respectă întocmai normele silvice în vigoare privind tratamentele de regenerare prevăzute pentru condiții de pante mari, ducând la distrugerea unei părți însemnate a structurii pădurilor naturale, unele cvasivirgine, virgine.

Nu s-a eliminat în munții Gurghiului pășunatul în pădure, cu consecințe negative asupra speciilor de faună sălbatică. Braconajul este sub control, dar schimbarea proprietarilor de păduri poate prezenta premise noi reapariției acestui fenomen.

Dezvoltarea turismului fără o strategie bazată pe principiul dezvoltării durabile poate periclita în viitor în mod semnificativ regiunea. Situl Natura2000 va putea fi instrument eficient de conservare a naturii pe suprafețe mari.

### **Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește**

6410 Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (*Molinion caeruleae*)

6440 Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*

7240 \* Formațiuni pioniere alpine din *Caricion bicoloris-atrofuscae*

9180 \* Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene

4060 Tufărișuri alpine și boreale

4070 \* Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium*

6150 Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios

6230 \* Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase

6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin

6520 Fânețe montane

8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase

8310 Peșteri în care accesul publicului este interzis

9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*

9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*

91E0 \* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*,

Alnion incanae, Salicion albae)

91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)

9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)

9420 Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană

9160 Păduri subatlantice și medioeuropene de stejar sau stejar cu carpen din Carpinion betuli

**Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

1310 *Miniopterus schreibersi*

1352 *Canis lupus*

1354 *Ursus arctos*

1361 *Lynx lynx*

1304 *Rhinolophus ferrumequinum*

1307 *Myotis blythii*

1308 *Barbastella barbastellus*

1324 *Myotis myotis*

1355 *Lutra lutra*

**Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

Cod Specie Populație

1166 *Triturus cristatus*

1193 *Bombina variegata*

2001 *Triturus montandoni*

**Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

Cod Specie Populație:

1146 *Sabanejewia aurata*

1163 *Cottus gobio*

9903 *Eudontomyzon danfordi*

1105 *Hucho hucho*

1122 *Gobio uranoscopus*

1138 *Barbus meridionalis*

**Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

Cod Specie Populație:

1078 *Callimorpha quadripunctaria*

1083 *Lucanus cervus*

1086 *Cucujus cinnaberinus*

**Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE Cod Specie**

**Populație: Rezidentă**

1393 *Drepanocladus vernicosus*

1428 *Marsilea quadrifolia*

1617 *Angelica palustris*

1758 *Ligularia sibirica*

1902 *Cypripedium calceolus*

4070 *Campanula serrata*

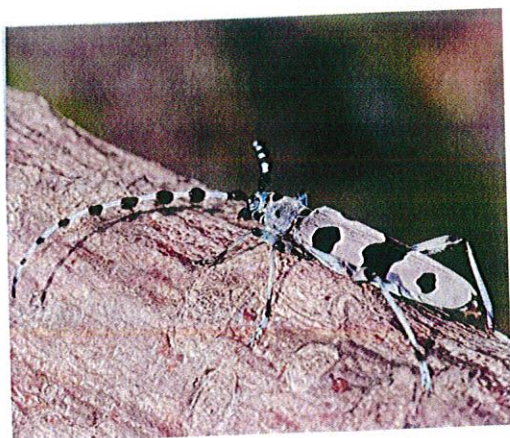
4097 *Iris aphylla* ssp. *hungarica*

4116 *Tozzia carpathica*

**Specii, habitate de interes comunitar prezente sau potential prezente în zona proiectului /în cadrul amplasamentului**

**Nevertebrate**

\* *Rosalia alpine* (*croitorul aplin*)



Numele de gen *Rosalia* este de origine franceză, folosit ca nume de botez pentru fete, posibil însemnând la origine rozariu, „grădină de trandafiri”. Este și numele popular al speciei în aceeași limbă. Numele de specie este latinescul *alpina* – alpină, cu referire nu la habitatul speciei (ce populează mai ales pădurile de fag) ci la regiunea geografică (Munții Alpi, valea Tamina din Elveția) de unde Johann

Numele de gen *Rosalia* este de origine franceză, folosit ca nume de botez pentru fete, posibil însemnând la origine rozariu, „grădină de trandafiri”. Este și numele popular al speciei în aceeași limbă. Numele de specie este latinescul *alpina* – alpină, cu referire nu la habitatul speciei (ce populează mai ales pădurile de fag) ci la regiunea geografică (Munții Alpi, valea Tamina din Elveția) de unde Johann Jakob Scheuczer (1672-1733) i-a trimis celui ce a descris specia, Carl von Linné (1707-1778) câteva exemplare din această frumoasă insectă.

Gândac caracteristic, cu o lungime de 1,5-3,8 cm și o culoare albastru deschis cu pete negre mari răsfirate. Tentacule mari (mai mari la masculi decât la femele) tot de culoarea corpului cu pete negre. Trăiește în zonele muntoase, în păduri de foioase. La noi mai ales în păduri de fag. Este extins dintr-o mare parte

al Europei Centrale. Populații însemnate în România, Ungaria și Slovacia

Este o insectă deosebit de spectaculoasă, cu corpul care prezintă un puf culcat și scurt, de culoare cenușiu-albăstrui-verzuie, uneori aproape albastră. Antenele au câte o tufă de peri pe fiecare articol. Prima pereche de aripi are pete și benzi catifelate, negre, dispuse de-a curmezișul. Lungimea corpului variază între

15 și 38 mm.

Este o specie cu răspândire foarte limitată, impusă de variațiile factorilor fizico-chimici și climatici, mâncătoare de lemn aflat în stadiu avansat de putrezire.

Trăiește în pădurile de fag și amestec de conifere, mai rar în pădurile de stejar, preferând în special făgetele bătrâne, în lemnul foarte putrezit și în trunchiurile scorburoase de fag, mai rar în cele ale altor specii de foioase. Adultul este întâlnit din iunie până în septembrie.

Eliminarea arborilor bătrâni de fag, dar și a trunchiurilor căzute, ca și exploatările silvice din pădurile naturale bătrâne duc la scăderea populațiilor acestei specii. Se pare că și modificările climatice (căldurile excesive din timpul verilor și gerurile mari din timpul iernilor) ar avea un rol de stres pentru stadiile larvare și chiar pentru adulți.

În perioada executării investiției **impactul proiectului asupra indivizilor potențial prezenți va fi nesemnificativ**





Specie din familia Discoglossidae, de 4-5 cm lungime, corpul este aplatizat, capul mare, mai lat decât lung, botul rotunjit. Pupila triunghiulară sau în formă de inimă. Cuta gulară slab conturată. Negii de pe partea dorsală, la masculi, au un spin cornos negru puternic, înconjurat de numeroși spini mici și ascuțiți. Negii nu sunt grupați sau dispuși simetric. Pielea pe abdomen aproape netedă. Pori mici, izolați, răspândiți și pe partea inferioară a membrelor și foarte numeroși pe talpa piciorului. Secreția glandulară este extrem de toxică. Spatele cafeniu-pământiu sau cenușiu, gălbui sau măsliniu mai mult sau mai puțin amestecat cu negru. Partea ventrală este netedă, de culoare galbenă sau roșie stridentă, cu pete negrii sau gri. Mormolocii au abdomenul cenușiu-albăstrui, împestrițat cu puncte mari, negrealbăstrui.

**Habitat:** Ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin un litru de apă, rezistent la apele puțin poluate și murdare. Se stabilește în orice băltoacă sau lac mai mic, în zona de șes, deal și munte, până la 1500-2000 m, evită însă apele curgătoare. **Ecologie:** Este o specie cu activitate atât diurnă cât și nocturnă, preponderent acvatică, euritropă. Este sociabilă, foarte mulți indivizi de vârste diferite putând conviețui în bălți mici. Sunt activi mai ales seara și dimineața, în timpul zilei se odihnesc plutind în apă. Prin octombrie - noiembrie se ascund în nămol sau se îngroapă în pământ, pentru iernare, de unde apar din nou în martie-aprilie. Imediat caută o baltă încă necolonizată de amfibieni. Masculii cântă mult și monoton, își semnalează prezența lor și prin crearea unor mici valuri la suprafața apei. Femelele se ghidează astfel, și așa găsesc locul de împerechere. Reproducerea are loc de mai multe ori, din aprilie până în

pământ, pentru iernare, de unde apar din nou în martie-aprilie. Imediat caută o baltă încă necolonizată de amfibieni. Masculii cântă mult și monoton, își semnalează prezența lor și prin crearea unor mici valuri la suprafața apei. Femelele se ghidează astfel, și așa găsesc locul de împerechere. Reproducerea are loc de mai multe ori, din aprilie până în iunie. La fiecare pontă, femela depune circa 100 de ouă (destul de mari), izolat sau în pachete ce cad la fundul apei, unde se lipesc de plante. Uneori când condițiile de mediu și hrană sunt favorabile, femela depune ouă de mai multe ori în cursul unei săptămâni. Capacitatea de a depune doar câteva ouă odată îi permite să valorifice pentru reproducere orice ochi de apă, fără ca un eventual eșec să fie prea costisitor din punct de vedere al efortului reproductiv. În anii ploioși, favorabili reproducerii, o pereche poate depune sute de ouă, diseminate în timp și spațiu, asigurând astfel condiții bune de supraviețuire pentru larve și limitând mult impactul prădătorismului. Hrana constă din insecte, viermi, moluște mici, terestre și acvatice.

Este o specie rezistentă și longevivă, iar secreția toxică a glandelor dorsale o protejează foarte bine de eventualii prădători. Se deplasează bine pe uscat putând coloniza rapid noile bălți apărute. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate în urma activităților umane (defrișări, construcții de drumuri, etc.) unde se formează bălți temporare.

**Distribuție:** Răspândită în vestul și centrul Europei cu excepția peninsulei Iberice, Marii Britanii și Scandinaviei. Limita estică a arealului este reprezentată de Polonia, vestul Ucrainei, România, Bulgaria și Grecia. În România este prezentă pretutindeni în zona de deal și munte.

Măsuri de prevenire a impactului/deranjului: recomandăm conservarea habitatelor pentru amfibieni, de forma unor cuvete, care să faciliteze reproducerea acestei specii.

În perioada executării investiției **impactul proiectului asupra indivizilor potențial prezenți va fi ne semnificativ**

### **Mamifere**

\* *Ursus arctos* (*Ursul brun*)

**Descriere:** deși este considerat de unii ca vânat prădător (răpitor, chiar dăunător), el reprezintă podoaba pădurilor noastre montane, fiind cel mai mare animal întâlnit în zonă

**Habitat:** Biotopul îl constituie păduri întinse și liniștite, cât mai puțin umblate de om. Preferă terenurile cu sol profund și reavăn, în apropiere de locuri accidentate înconjurate de stâncării și nu prea îndepărtate de sursele de apă.

**Distribuție:** În România, ursul brun se găsește din cele mai vechi timpuri. Până în prima jumătate a sec. XIX se găsea în întreaga țară, din Delta Dunării până în Carpați. Din păcate, a fost exterminat din zonele de câmpie, pentru a nu împiedica agricultura extensivă și creșterea extensivă a vitelor, pescuitul extensiv și alte practici similare din secolul XIX. Cu toate că este retras în Carpați, ursul își găsește în România cel mai prielnic adăpost din Europa. De fapt se pare că România deține la ora actuală, cu cca. 5000 de exemplare, cel mai mare efectiv european de urs brun, care este de circa 14000, în afară de Rusia.

**Populație:** În cadrul sitului Călimani-Gurghiu, populația evaluată este de cca.500 exemplare

**Ecologie și comportament:** Factorii climatici au o importanță apreciabilă asupra comportamentului speciei. Îi displac căldura și uscăciunea manifestate în alte anotimpuri decât primăvara și toamna. Temperaturile scăzute din timpul iernii și zăpezile abundente nu îl lasă indiferent, îl afectează mai ales că în acest anotimp, în majoritatea lor, urșii hibernează în bârloguri amenajate din timp. Bârlogul constă dintr-o adâncitură în stâncă sau pământ (în coasta muntelui), o scorbură mai mare sau o îngrămădire de arbori doborâți. Dacă nu este deranjat, ursul păstrează bârlogul în stare de curățenie și siguranță mai multe ierni. Masculul intră în bârlog mai târziu sau deloc, acest din urmă aspect în situația în care dispune de hrană suficientă și stratul de zăpadă este mic. Vara este întâlnit, mai ales în zona superioară și greu accesibilă a pădurii. La apariția primului ger se retrage în pădurile de foioase, uneori în preajma localităților (livezilor), în căutarea hranei. Este un animal omnivor, dar în hrana lui predomina elementele vegetale. Deoarece primăvara posibilitățile de hrănire fiind reduse, animalul caută iarbă, preferând poienile cu plante bulbifere, suculente, cum ar fi brândușele de primăvară. Datorită sărăciei în hrană, primăvara ursul cojește o parte din arborii tineri de rășinoase, hrănindu-se cu mâzgă dulce, suculentă. Vara

hrana de bază o constituie fructele de pădure - zmeura, murele, afinele, în timp ce toamna consumă ghindă, jir, mere și pere sălbatice de pe pășuni și fructe din livezi. Fructele de scoruș constituie un component important al hranei. Toamna se deplasează mult, departe de locul obișnuit de trai, spre lanurile de porumb realizându-se uneori, în preajma livezilor întinse și a arbuștilor, concentrări de urși impresionante, atât ca număr cât și ca regularitate de manifestare.

**Distribuție:** Răspândită în Eurasia la nord până la Cercul Polar, din Europa centrală până la Peninsula Kamchatka, la sud până în Balcani și India. O populație numeroasă trăiește în zona de vest a Americii de Nord. La noi, localizată în zona colinară și de munte în păduri de foioase și conifere. În România se găsește cea mai importantă populație a speciei din Europa. Periclitat de disturbantă, fragmentarea habitatelor, obstrucționarea migrațiilor și mișcărilor sezoniere și de braconaj.

Fiind o specie dinamică, eventualele exemplare din zonă pot fi cel mult disturbate, în perioada executării investiției; **impactul proiectului asupra indivizilor potențial prezenți va fi nesemnificativ**

\* **Canis lupus** (*Lupul*)



**Descriere:** este specia care trăiește în special în pădurile de conifere și de amestec, dar pot coborî în spațiul perimontan pentru a găsi hrană. Lupul aproape că a dispărut din vestul și centrul continentului, fiind reintrodus ca urmare a unor inițiative LIFE. În perioada de creștere a puilor caută locuri nederanjate, Lupul este foarte asemănător cu ciobănescul german, are un bot triunghiular de circa 10 cm lungime. Masculii adulți pot atinge 20-60 kg. Lupii mănâncă aproape orice: animale mici, insecte, plante, animale moarte.

**Măsuri de conservare:** Se impune restricționarea accesului cu câini de companie, în aria de implementare a proiectului, în afara perimetrului construit, interzicerea utilizării surselor de zgomot (pocnitoare, petarde, etc.) și a surselor luminoase pe timp de noapte îndreptată spre pădure, etc.

Fiind o specie dinamică, eventualele exemplare din zonă pot fi cel mult disturbate, în perioada executării investiției; **impactul proiectului asupra indivizilor potențial prezenți va fi nesemnificativ**

**\*Lynx lynx (râsul)**



**Descriere:** Felină de talie mijlocie, cu picioare relativ lungi, coadă scurtă, capul rotund, gâtul scurt, urechile ascuțite terminate cu un smoc de păr. Blana, cu excepția abdomenului care este alb-gălbui, este galben-roșcată, cu pete ruginii de la închis spre negru, mai mult sau mai puțin evidențiate. Urechile sunt terminate cu smocuri de peri lungi și negri, părul mai lung de pe maxilarul inferior atârând în forma de favoriți, iar coada având vârful negru. Prezintă gheare retractile, ce pot ajunge până la 4cm. Maxilarele sunt scurte și prezintă 28 de dinți. Animale solitare, cu excepția perioadei de înmulțire, teritoriale. Teritoriile individuale sunt marcate cu secreții ale glandelor, urină și excremente. Teritoriile femelelor sunt de obicei mai mici decât cele ale masculilor (între 80 - 500kmp teritoriul femelelor și între 120 - 1800kmp al masculilor).

**Cerințe de habitat:** este un prădător de pădure având preferințe pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată și de prezența speciilor pradă. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști. Această alternanță a habitatelor este mai mult prezentă în zonele de deal și dealuri înalte și mult mai puțin caracteristică zonelor montane și etajului molidișurilor. De asemenea, pe

timpul iernii specia urmărește prada în zonele de refugiu din văile largi, cu enclave forestiere sau pășuni de suprafețe mari. Pentru perioada de fătare și creștere a puilor, râsul alege zone de pe versanți împăduriți cu pante mari, cu prezența stâncăriilor sau grohotișurilor, și la distanțe reduse față de o sursă de apă.

Sunt animale solitare, cu excepția perioadei de înmulțire, teritoriale. Teritoriile femelelor sunt de obicei mai mici decât cele ale masculilor – 80-500km<sup>2</sup> pentru femle și 120-1800km<sup>2</sup> al masculilor.

În cadrul ariei de implementare a proiectului, habitatul speciei se întâlnește în vecinătatea acestuia. Fiind o specie dinamică, eventualele exemplare din zonă pot fi cel mult disturbate, în perioada executării investiției; **impactul proiectului asupra indivizilor potential**

○ **prezenți va fi nesemnificativ.**

#### \**Myotis myotis* (Liliac comun)



Este o specie de liliac de talie mare. În comparație cu liliacul comun (*Myotis myotis*) este puțin mai mică. Lungimea antebrațului este între 50.5-62.1 mm. Urechile sunt înguste (latU<16 mm) și mai scurte: lungU<24.5 mm (21.0-24.3 mm). Marginea frontală a urechii este mai puțin curbată în spate, iar marginea externă a urechii prezintă, în general, 5-6 pliuri transversale. Tragusul este îngust la bază, are formă de lance și atinge ca înălțime jumătate din lungimea urechii. De obicei, abdomenul este de un alb mai strălucitor decât la liliacul comun. O parte a exemplarelor au un smoc de păr albicios între urechi. *M. myotis* nu are niciodată această pată albă. Lungimea rândului de dinți superior (CM3) mai mic de 9,4 mm. Coloniile de naștere pot fi găsite în clădiri sau în adăposturi subterane, fiind alcătuite uneori din câteva mii de exemplare. Hibernează în adăposturi subterane naturale sau artificiale. În majoritatea cazurilor formează colonii mixte cu liliacul comun (*Myotis myotis*).

comun. O parte a exemplarelor au un smoc de păr albicios între urechi. *M. myotis* nu are niciodată această pată albă. Lungimea rândului de dinți superior (CM3) mai mic de 9,4 mm. Coloniile de naștere pot fi găsite în clădiri sau în adăposturi subterane, fiind alcătuite uneori din câteva mii de exemplare. Hibernează în adăposturi subterane naturale sau artificiale. În majoritatea cazurilor formează colonii mixte cu liliacul comun (*Myotis myotis*).

**Liliacul comun:** Este o specie de liliac de talie mare, cu lungime a antebrațului între 55.0-67.8mm. Are un bot masiv, urechi late (>16 mm) și lungi >24.5 mm (24.4-27.8mm). Lungimea rândului de dinți superior (CM3) este mai mare de 9,4mm. Coloniile de naștere alcătuite uneori din câteva mii de exemplare pot fi găsite în turnuri de biserici, poduri spațioase sau în peșteri. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, mine, pivnițe, exemplare solitare și în fisuri de stâncă.

**Adăposturi:** Coloniile de naștere alcătuite uneori din mai multe sute sau câteva mii de exemplare pot fi găsite în turnuri de biserici, poduri spațioase sau în peșteri. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, mine, pivnițe, exemplare solitare și în fisuri de stâncă. În zona proiectului, în general, specia alcătuiește colonii mixte cu specia pereche, liliacul comun mic (*Myotis blythii*).

**Habitat:** Liliacul comun este prezent în zone cu procentaj ridicat de acoperire cu păduri. Habitatele cele mai frecventate ale speciei sunt pădurile mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis, capturând o parte importantă a pradei direct de pe sol. Uneori vânează și în păduri de conifere, sau peste pajiști și pășuni proaspăt cosite sau pășunate.

**Reproducerea:** Femelele de liliac comun nasc un singur pui pe an; nașterea are loc între sfârșitul lunii mai și sfârșitul lunii iunie, condițiile meteorologice din perioada premergătoare influențează puternic perioada nașterilor. Puii prima dată experimentează zborul la vârsta de 3-4 săptămâni, iar la 5 săptămâni deja pot să părăsească adăpostul. O parte a femelelor se împerechează cu succes în toamna primului an, și nasc vara următoare. Începând de la jumătatea lunii august masculii de liliac comun ocupă adăposturi de împerechere, care pot fi în clădiri, în apropierea coloniilor de naștere, dar și în peșteri. Aici atrag femelele și pentru perioade de câteva zile se pot forma haremuri din 1-5 femele.

**Hibernarea:** Liliacul comun preferă pentru hibernare adăposturile subterane naturale sau artificiale, cu temperaturi cuprinse între 4-10°C. Poate hiberna solitar, în grupuri mici sau în

între adăposturile folosite în diferite perioade a anului (de vară, de hibernare, de împerechere) sunt cuprinse între 50-100 km. În majoritatea cazurilor adăposturile de hibernare importante stau în centrul rutelor de migrație, și în general, femelele efectuează migrații mai lungi între adăposturile de iarnă și cele de vară, în comparație cu masculii.

**Surse de hrană:** Cea mai mare parte a hranei liliacului comun constă din artropode mai mari de 10 mm, capturate direct de pe sol. Prada cea mai frecventă sunt coleopterele de talie mare din familia *Carabidae*, urmate de chilopode, păianjeni și larve de coleoptere. În funcție de sezon poate consuma și coleoptere din familia *Scarabaeidae* (*Geotrupes*, *Melolontha*), greieri și lăcuste. Când vânează are un zbor destul de rapid, în general aproape de sol, la o înălțime de 1-2 m, cu capul și urechile orientate în jos, căutând după insecte. În capturarea prăzii joacă un rol important și sunetele generate de insecte în timp ce se mișcă pe sol. După descoperirea pradei aterizează pe sol și capturează acesta inclusiv prin folosirea aripilor. Insectele de talie mai mică sunt consumate în zbor, iar cele de talie mare așezându-se de exemplu pe o creangă.

În cadrul ariei de implementare a proiectului, habitatul speciei se întâlnește în vecinătatea acestuia, în zona arborilor și tufărișurilor. Fiind o specie nocturnă, zona fiind utilizată pentru hrănire, **impactul proiectului asupra indivizilor potențial prezenți va fi nesemnificativ**. La nivel de sit starea de conservare este nefavorabilă inadecvată, iar populația speciei este evaluată la 200-500 indivizi.

**\**Myotis blythii* (Liliac comun mic)**



Notă: cele 2 specii sunt morfologic foarte similare, respectiv formează colonii mixte. Identificarea exactă a speciilor este posibilă doar prin capturare. În comparație cu liliacul comun (*Myotis myotis*) este puțin mai mică. Lungimea antebrațului este între 50.5-62.1 mm. Urechile sunt înguste (latU<16 mm) și mai scurte: lungU<24.5 mm (21.0-24.3 mm).



Notă: cele 2 specii sunt morfologic foarte similare, respectiv formează colonii mixte. Identificarea exactă a speciilor este posibilă doar prin capturare. În comparație cu liliacul comun (*Myotis myotis*) este puțin mai mică. Lungimea antebrăului este între 50.5-62.1 mm. Urechile sunt înguste (latU<16 mm) și mai scurte: lungU<24.5 mm (21.0-24.3 mm). Marginea frontală a urechii este mai puțin curbată în spate, iar marginea externă a urechii prezintă, în general, 5-6 pliuri transversale. Tragusul este îngust la bază, are formă de lance și atinge ca înălțime jumătate din lungimea urechii. De obicei, abdomenul este de un alb mai strălucitor decât la liliacul comun. Preferă habitatele deschise, pajiștile și pășunile utilizate în mod extensiv, zonele carstice și de stepă, precum și zonele agricole folosite extensiv. În general evită pădurile închise, unde domină liliacul comun. Hrana constă din ortoptere (cosași, lăcuste), diptere din familia Tipulidae, coleoptere (*Carabus*, *Melolontha*), larve de lepidoptere. Când vânează are un zbor lent cu 1-2m deasupra solului și devine foarte agil când detectează prada, pe care poate captura în zbor de pe firele de iarbă. În cadrul ariei de implementare a proiectului, habitatul speciei se întâlnește în vecinătatea acestuia, în zona arborilor și tufărișurilor. Fiind o specie nocturnă, zona fiind utilizată pentru hrănire, **impactul proiectului asupra indivizilor potențial prezenți va fi nesemnificativ.** La nivel de sit starea de conservare fiind nefavorabilă inadecvată, iar populația speciei este evaluată la 200-700 indivizi.

### Măsuri de conservare

În vederea conservării speciilor se vor respecta următoarele măsuri:

- Interzicerea accesului cu utilaje grele în alte zone decât perimetrul construibil,
- combaterea braconajului;
- Interzicerea deranjului sau afectării zonelor de reproducere și odihnă a speciilor ocrotite;
- interzicerea accesului cu câini de companie fără lesă în perimetrul protejat;
- interzicerea utilizării insecticidelor și a oricăror substanțe chimice în pădure;
- Interzicerea folosirii luminilor puternice pe timp întunecat pentru a nu deranja fauna nocturnă, precum și interzicerea utilizării surselor de poluare fonică

- reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport în afara incintelor specializate legale va fi interzisă
- drumurile de acces și tehnologice temporare, cât și toate suprafețele a căror suprafață (învelișul vegetal) a fost afectat, vor fi refăcute și vor fi redată folosințelor inițiale;
- Este interzis folosirea de material săditor aparținând la specii adventive (neindigene) în cazul creării de perdele de vegetație sau straturi de flori pentru a reduce posibilitatea apariției speciilor adventive pe teritoriul SCI.
- Interzicerea vătămării sau recoltării neautorizate, sub orice formă a exemplarelor, ouălor, cuiburilor sau puilor speciilor de păsări
- Interzicerea deranjului sau afectării zonelor de reproducere și odihnă a speciilor ocrotite;
- Evitarea accesului turistic în zonele adiacente, îndeosebi cele cu tufărișuri, la liziera pădurii, zone favorizate de urs
- Evitarea afectării habitatelor naturale și semi-naturale din incinta SCI - ului de către infrastructura temporară creată în perioada construcțiilor;
- Evitarea distrugerii arborilor, pajiștilor, tufișurilor și arbuștilor din perimetrul/ jurul perimetrului campingului
  - Regulamentul – măsurile de conservare – vor fi afișate în loc vizibil, pentru conștientizarea oaspeților/turiștilor aflați în trecere

**În imediata vecinătate a zonei proiectului/în cadrul amplasamentului nu există habitate de interes comunitar.**

### **Defileul Mureșului Superior – ROSPA0030**

Situl este localizat în partea de vest a Carpaților Orientali și desparte Munții Călimani de Munții Gurghiu. Râul Mureș a săpat adânc în formațiunile vulcanice pe care le străbate formând un defileu spectaculos cu unele sectoare foarte înguste, evidențând astfel la suprafață scurgeri de lavă și conglomerate vulcanice. Pe parcursul celor 34 km ai defileului, râul are o cădere de nivel de aproximativ 210 m. Cea mai mare parte a teritoriului este

acoperită de păduri (conifere, amestec sau foioase), în care apar fagul, molidul și bradul. Stratul ierbos este bogat, cu specii valoroase precum colțișorul, tătăneasa, piciorul cocoșului, omagul, vulturica și mierea ursului. Toate pădurile alcătuiesc o structură compactă și puțin deranjată și ocupă aproximativ 70% din suprafața sitului. Acestea, împreună cu pajiștile care ocupă aproximativ 15% din suprafața sitului și foarte mici terenuri cultivate reprezintă habitatul de cuibărire și hrănire pentru un număr însemnat de specii de răpitoare diurne sau nocturne, galinacee, ciocănitori și păsări cântătoare.

Speciile de interes comunitar din sit

- Ieruncă – *Bonasa bonasia* – A104
- Minuniță – *Aegolius funereus* – A223
- Ciocănitoarea neagră – *Dryocopus martius* – A236
- Ciocănitoarea de munte – *Picoides tridactylus* – A241
- Muscar gulerat – *Ficedula albicollis* – A321
- Muscar mic – *Ficedula parva* – A320
- Viespar – *Pernis apivorus* – A072
- Acvilă mica – *Hieraetus pennatus* – A092
- Buhă mare – *Bubo bubo* – A215
- Ciocănitoare cu spatele alb – *Dendrocopos leucotos* – A239
- Erete de stuf – *Circus aeruginosus* – A081
- Șerpar european – *Circaetus gallicus* – A080 – nu cuibărește în ROSPA0030
- Erete sur – *Circus pygargus* – A084
- Șoim de iarnă – *Falco columbarius* – A098
- Stârc de noapte – *Nycticorax nycticorax* – A023
- Cocoș de munte – *Tetrao urogallus* – A108
- Caprimulg – *Caprimulgus europaeus* – A224
- Ciuvică – *Glaucidium passerinum* – A217
- Huhurez mare – *Strix uralensis* – A220
- Acvilă țipătoare mică – *Aguila pomarina* – A089

- Barză albă – *Ciconia Ciconia* – A031
- Cristel de câmp – *Crex crex* – A122
- Sfrâncioc roșiatic – *Lanius collurio* – A338
- Șoim călător – *Falco peregrinus* – A103

Situl a fost desemnat pentru conservarea efectivelor populaționale a 23 de specii de păsări protejate la nivel european, 19 dintre acestea fiind clocitoare, fapt care crește valoarea conservativă a sitului. Următoarele 9 specii de păsări din sit sunt amenințate la nivelul Uniunii Europene și realizează aici efective populaționale cuibăritoare semnificative: Cocoșul de munte, Ciuvica, Ierunca, Huhurezul mare, Minunița, Ciocănitorea neagră, Ciocănitorea de munte, Muscarul gulerat și Muscarul mic. Șapte dintre aceste specii sunt sedentare, ele necesitând condiții optime de habitat și hrană care să rămână constante pe tot parcursul anului. Situl se află printre cele mai importante din România în conservarea a trei specii de bufnițe și două specii de ciocănitori.

### **Parcul Natural Defileul Mureșului Superior**

Parcul Natural Defileul Mureșului Superior și ariile protejate anexe se situează în regiunea central – estică a României, iar sub aspect fizico – geografic aceasta se găsește în Grupa Centrală a Carpaților Orientali – Carpații Moldo-Transilvani, suprapunându-se peste unitățile majore de relief Munții Călimani, Munții Gurghiu, Munții Giurgeului, Nordul Munțiilor Harghita care delimitează central Depresiunea Giurgeului și Defileul Mureșului Toplița – Deda. Defileul Deda – Toplița are o lungime de 33 Km și formează limita dintre Munții Călimani și Munții Gurghiu, de natură vulcanică, din grupa centrală a Carpaților Orientali. Munții Călimani și Gurghiu, munți situați la nord și respectiv la sud de defileul Mureșului aparțin compartimentului sud – estic al lanțului vulcanic neogen Oaș – Gutâi – Țibleș – Călimani – Harghita. Defileul leagă Depresiunea Giurgeului cu Podișul Transilvaniei și reprezintă cea mai lungă străpungere prin lanțul vulcanic din țara noastră. Defileul este caracterizat de prezența unor sectoare foarte înguste, cu versanți abrupti și înalți, cu numeroase conuri de dejecție alcătuite din bolovăniș vulcanic.

În cadrul amplasamentului și în imediata vecinătate a sa nu există habitate de interes comunitar.

D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Așa cum rezultă de la punctele anterioare, ANPIC – urile intersectate de proiectul propus sunt ROSCI 0019 Călimani – Gurghiu, ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior și Parcul Natural Defileul Mureșului Superior. Proiectul propus nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.

E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

### E.1. Identificarea și estimarea impactului

Estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ANPIC se realizează prin completarea coloanelor 1-19 ale tabelului din Anexa nr.3C (Tabelul de evaluare a impactului)

1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

Tabel nr.4 Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/operare/dezafectare	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului	Impacturi	Cuantificarea impacturilor	ANPIC potențial afectate
<b>Obiectivele PPS</b> Construire casă de vacanță, regim P -decopertarea stratului superficial de sol. -săparea fundației -Turnare beton în fundații -Turnare beton în placa pe sol -Închideri - compartimentări	Folosirea utilajelor: -generează poluare fonică, sonoră, luminoasă precum și poluare prin vibrații. Zgomotul, vibrațiile și luminile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor, utilajelor și a mijloacelor auto.	Excavator -80 -110dB Autocamioane/basculante – 70-90dB Motofierestrău 116dB	-degradarea temporară a fânețe/arabil (ecosistem de supr. agricolă) -poluare fonică, vibrațiile perturbarea speciilor de mamifere, nevertebrate, amfibieni și reptile din zonele învecinate PP-ului	0,0452 ha (impact ne semnificativ local, reversibil de scurtă durată) 1-2 ha (impact ne semnificativ local, reversibil de scurtă durată)	ROSCI0019 Călimani - Gurghiu

		Poluanți caracteristici – PM10, Sox, Nox, CO, C OV		0,01 ha	
	-Poluare punctiformă prin emisii în aer – emisii din surse mobile		-emisii datorate activităților de implementare a proiectului, care pot perturba/afecta speciile de floră și faună a zonelor învecinate datorită sedimentării acestora (direct negativ)		
	-Deșeuri: Grupa 20-deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat		-posibile efecte negative asupra sănătății umane (indirect negativ)	0,0452 ha	
			-direct negativ		
Construire casă de vacanță, regim P  -decopertarea stratului superficial de sol. -săparea fundației -Turnare beton în fundații -Turnare beton în placa pe sol -Închideri - compartimentări	Folosirea utilajelor:  -Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor, utilajelor și a mijloacelor auto	Excavator -80 -110dB Autocamioane/basculante – 70-90dB Motofierestrău – 116dB	-poluare fonică, perturbare temporară a speciilor de păsări din zonele învecinate PP-ului	1-2ha (nesemnificativ local, reversibil de scurtă durată)	ROSPA0030
Construire casă de vacanță, regim P  -decopertarea stratului superficial de sol. -săparea fundației -Turnare beton în fundații	Folosirea utilajelor: Excavator, autocamioane, scule		-degradarea temporară a fânețe/arabil (ecosistem de supr. agricolă)	0,0452 ha (impact nesemnificativ local, reversibil de scurtă durată)	Parcul Natural Defileul Mureșului Superior

-Turnare beton in placa pe sol					
-Închideri - compartimentări					

Impactul pe termen scurt este determinat de faza de construcție a casei de vacanță, regim P, când ca urmare în principal a zgomotelor produse de utilaje (excavator, autocamioane/basculante), scule (motofierestrău), există posibilitatea perturbării activității unor specii de mamifere, nevertebrate, amfibieni și reptile, și păsări din vecinătatea terenului vizat de proiect. Perturbarea este temporară, nu afectează fizic habitatele învecinate, după încetarea lucrărilor acestea putând fi recuperate în liniște de către exemplarele care le preferă. Nivelul de emisii atmosferice și de zgomot aferent lucrărilor nu afectează semnificativ fauna din zonă. După finalizarea lucrărilor exemplarele disturbate își pot reocupa nișele abandonate sau acestea pot fi ocupate de alte exemplare.

2.Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului

Tabelul nr.5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Forma de impact	Starea de conservare	Semnificația impactului
<b>ROSCI 0019 Călimani - Gurghiu</b>	6520 Fânațe montane -habitate neforestiere	Nu este cazul	-	Fără impact	nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul
	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Nu este cazul	-	Fără impact	Nefavorabilă-inadecvată	Nu este cazul
	8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	Nu este cazul	-	Fără impact	Nefavorabilă-inadecvată	Nu este cazul

9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum <b>-habitate forestiere</b>	Nu este cazul	-	Fără impact	Nefavorabilă-inadecvată	Nu este cazul
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Nu este cazul	-	Fără impact	Nefavorabilă-inadecvată	Nu este cazul
9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Nu este cazul	-	Fără impact	Nefavorabilă-inadecvată	Nu este cazul
1617 Angelica palustris (Angelică de baltă) <b>-floră</b>	Nu este cazul	-	Fără impact	favorabilă	Nu este cazul
4070* Campanula serrata (clopoței)	Nu este cazul	-	Fără impact	favorabilă	Nu este cazul
4097 Iris aphylla ssp. hungarica (Stânjenel de stepă)	Nu este cazul	-	Fără impact	favorabilă	Nu este cazul
1083 Lucanus cervus (Rădașcă) <b>-nevertebrate</b>	Nu este cazul	-	Fără impact	favorabilă	Nu este cazul
1086 Cucujus cinnaberinus (Gândacul roșu de scoarță)	Nu este cazul	-	Fără impact	nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul
1087* Rosalia alpina (Croitorul fagului)	Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 67 569 ha	Amenajarea terenului, lucrările de săpare și edificare generează poluare fonică, sonoră perturbarea indivizilor prezenți în zonă	nefavorabilă - inadecvată	Impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată. După finalizarea lucrărilor exemplarele disturbate își pot recupa zonele abandonate.
1060 Lycaena dispar (Fluturile de foc al măcrișului)	Nu este cazul	-	Fără impact	necunoscută	Nu este cazul
1078* Callimorpha quadripunctari	Nu este cazul	-	Fără impact	necunoscută	Nu este cazul



a (Fluturile-tigru, Fluturile vârgat, Fluturile urs dungat)						
4039 Nymphalis vaualbum	Nu este cazul	-	Fără impact	Nefavorabilă	Nu este cazul	
1052 Euphydryas maturna(Fluturile maturna)	Nu este cazul	-	Fără impact	favorabilă	Nu este cazul	
4123 Eudontomyzon danfordi (Chișcar) - <b>pești</b>	Nu este cazul	-	Fără impact	nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	
1138 Barbus petenyi (Barbus meridionalis all others) (Mreană vânătă)	Nu este cazul	-	Fără impact	nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	
1163 Cottus gobio (zglăvoacă)	Nu este cazul	-	Fără impact	nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	
1105 Hucho hucho (Lostrită)	Nu este cazul	-	Fără impact	nefavorabilă - inadecvată	Nu este cazul	
1122 Romanogobio uranoscopus (Porcușor de vad)	Nu este cazul	-	Fără impact	favorabilă	Nu este cazul	
5197 Sabanejewia balcanica (Câră)	Nu este cazul	-	Fără impact	favorabilă	Nu este cazul	
1166 Triturus cristatus (Triton cu creastă) - <b>amfibieni și reptile</b>	Nu este cazul	-	Fără impact	Nefavorabilă-rea	Nu este cazul	
2001 Triturus montandoni (Triton carpatic)	Nu este cazul	-	Fără impact	Nefavorabilă-inadecvată	Nu este cazul	
1193 Bombina variegata (Izvoarăș cu burtă roșie)	Distribuția speciei	Cel puțin 18 bazine hidrografice și localități cu prezența speciei	Execuția lucrărilor poate disturba eventualei indivizi prezenți în zona proiectului, pe perioada lucrărilor	favorabilă	Impact nesemnificativ, local, reversibil de scurtă durată. După finalizarea lucrărilor exemplarele disturbate își pot recupa zonele abandonate.	
1307 Myotis blythii(Liliac comun mic) - <b>mamifere</b>	Suprafața habitatului speciei în aria protejată	Cel puțin 21000 ha	Execuția lucrărilor poate disturba eventualei indivizi prezenți în zona	Nefavorabilă-inadecvată	Impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată. După finalizarea	

		(predominant habitate deschise)		proiectului, pe perioada lucrărilor		lucrărilor exemplarele disturbate își pot recupa zonele abandonate.
	1324 Myotis myotis (Liliac comun)	Suprafața habitatului speciei în aria protejată (predominant, dar nu exclusiv păduri de foioase)	Cel puțin 49 500 ha	Execuția lucrărilor poate disturba eventualei prezenți în zona proiectului, pe perioada lucrărilor	Nefavorabilă-inadecvată	Impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată. După finalizarea lucrărilor exemplarele disturbate își pot recupa zonele abandonate.
	1355 Lutra lutra	Nu este cazul	-	Fără impact	favorabilă	Nu este cazul
	1352* Canis lupus (Lup)	Suprafața habitatului	Cel puțin 135 257 ha	Amenajarea terenului, lucrările de săpare și edificare generează poluare fonică, perturbarea indivizilor prezenți în zonă	favorabilă	Impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată După finalizarea lucrărilor exemplarele disturbate își pot recupa zonele abandonate.
	1354 Ursus arctos(urs)	Suprafața habitatului	Cel puțin 135 257 ha	Amenajarea terenului, lucrările de săpare și edificare generează poluare fonică, perturbarea indivizilor prezenți în zonă	favorabilă	Impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată După finalizarea lucrărilor exemplarele disturbate își pot recupa zonele abandonate.
	1361 Lynx lynx (Râs)	Suprafața habitatului	Cel puțin 135 257 ha	Amenajarea terenului, lucrările de săpare și edificare generează poluare fonică, perturbarea indivizilor prezenți în zonă	favorabilă	Impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată După finalizarea lucrărilor exemplarele disturbate își pot recupa zonele abandonate.
ROSPA0030 Defileul Muresului Superior	A236 Dryocopus martius (Ciocănitoarea neagră)	Nu este cazul	-	Fără impact	satisfăcătoare	Nu este cazul
	A239 Dendrocopos leucotos (Ciocănitoarea cu spatele alb)	Nu este cazul	-	Fără impact	satisfăcătoare	Nu este cazul
	A321 Ficedula albicollis (Muscar gulerat)	Nu este cazul	-	Fără impact	necorespunzătoare	Nu este cazul
	A241 Picoides tridactylus (Ciocănitoarea de munte)	Nu este cazul	-	Fără impact	necorespunzătoare	Nu este cazul

A072Pernis apivorus (Viespar)	Nu este cazul	-	Fără impact	satisfăcătoare	Nu este cazul
A215Bubo bubo (Buhă mare)	Nu este cazul	-	Fără impact	necorespunzătoare	Nu este cazul
A081Circus aeruginosus (Erete de stof)	Nu este cazul	-	Fără impact	necorespunzătoare	Nu este cazul
A104Bonasa bonasia (Ieruncă)	Nu este cazul	-	Fără impact	necorespunzătoare	Nu este cazul
A223Aegolius funereus (Minuniță)	Nu este cazul	-	Fără impact	necorespunzătoare	Nu este cazul
A320Ficedula parva (Muscar mic)	Nu este cazul	-	Fără impact	satisfăcătoare	Nu este cazul
A092Hieraaetus pennatus (Acvilă mica)	Nu este cazul	-	Fără impact	necorespunzătoare	Nu este cazul
A080Circaetus gallicus (Șerpar european)	Șerparul nu cuibărește în ROSPA0030	-	Fără impact	necorespunzătoare	Nu este cazul
A084Circus pygargus (Erete sur)	Nu este cazul	-	Fără impact	necorespunzătoare	Nu este cazul
A098Falco columbarius (Șoim de iarnă)	Nu este cazul	-	Fără impact	necorespunzătoare	Nu este cazul
A023Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte)	Nu este cazul	-	Fără impact	necorespunzătoare	Nu este cazul
A108Tetrao urogallus (Cocoș de munte)	Nu este cazul	-	Fără impact	necorespunzătoare	Nu este cazul
A224Caprimulgus europaeus (Caprimulg)	Nu este cazul	-	Fără impact	necorespunzătoare	Nu este cazul
A217Glaucidium passerinum (Ciuvică)	Nu este cazul	-	Fără impact	satisfăcătoare	Nu este cazul
A220 Strix uralensis (Huhurez mare)	Nu este cazul	-	Fără impact	necorespunzătoare	Nu este cazul
A089Aguila pomarine	Nu este cazul	-	Fără impact	necorespunzătoare	Nu este cazul

Parcul  
Natural  
Defileul  
Mureșul  
ui  
Superior

(Acvilă țipătoare mică)						
A031 Ciconia Ciconia (Barză alba)	Nu este cazul	-	Fără impact	necorespunzătoare	-	Nu este cazul
A122 Crex crex (Cristel de camp)	Nu este cazul	-	Fără impact	necorespunzătoare	-	Nu este cazul
A338 Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic)	Nu este cazul	-	Fără impact	satisfăcătoare	-	Nu este cazul
A103 Falco peregrinus (Șoim călător)	Nu este cazul	-	Fără impact	satisfăcătoare	-	Nu este cazul
6440 Pajiști aluviale din Cnidion dubii -habitate neforestiere	Nu este cazul	-	Fără impact	nefavorabilă inadecvată	-	Nu este cazul
6520 Fânețe montane	Nu este cazul	-	Fără impact	nefavorabilă inadecvată	-	Nu este cazul
8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	Nu este cazul	-	Fără impact	nefavorabilă inadecvată	-	Nu este cazul
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum -habitate forestiere	Nu este cazul	-	Fără impact	nefavorabilă inadecvată	-	Nu este cazul
91E0* Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Nu este cazul	-	Fără impact	nefavorabilă rea	-	Nu este cazul
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Nu este cazul	-	Fără impact	nefavorabilă inadecvată	-	Nu este cazul
9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din	Nu este cazul	-	Fără impact	nefavorabilă inadecvată	-	Nu este cazul

etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)					
1617 Angelica palustris (Angelică de baltă) -floră	Nu este cazul	-	Fără impact	bună	Nu este cazul
1866 Galanthus nivalis(ghiocel)	Nu este cazul	-	Fără impact	bună	Nu este cazul

### 3.Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat

Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de proiect analizat împreună cu alte proiecte care afectează parametri obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor potențial afectate

Tabelul nr.6 Analiza impactului cumulativ

Nr.cr t.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amențări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1.	ROSCI0019 Călimani - Gurghiu	1087*Rosalia alpine, 1193 Bombina variegata, 1307Myotis blythii, 1324 Myotis myotis, 1352* Canis lupus, 1361 Lynx lynx, 1354* Ursus arctos	Suprafața habitat  Suprafața habitat  Suprafața habitat  Suprafața habitat  Suprafața habitat  Suprafața habitat	Deșeurile de orice fel degradează calitatea habitatelor și împietează peisajul	Deșeurile vor fi stocate în spații special amenajate	ne semnificativ	Deșeurile vor fi permanente îndepărtate pentru ca speciile de faună să nu fie atrase de surse de hrană
		1087* Rosalia alpine, 1193 Bombina variegata,	Suprafața habitat  Suprafața habitat	Degradarea habitatelor prin desfășurarea unor activități economice, amenajarea cursurilor de apă, amenajarea teritoriului și	În imediata vecinătate nu au fost identificate alte activități economice	ne semnificativ	Amplasamentul proiectului este situat într-o zonă liniștită, fără activități economice, suprafața

		1307 Myotis blyhti, 1324 Myotis myotis, 1352* Canis lupus, 1361 Lynx lynx, 1354* Ursus arctos	Suprafața habitat Suprafața habitat Suprafața habitat Suprafața habitat Suprafața habitat	poluarea apelor, modificarea suprafețelor de teren arabil, fânațe, pășuni, izlazuri cât și a zonelor împădurite au un impact major în ceea ce privește condițiile de migrație și chiar de ocupare a habitatelor			ocupată va fi foarte redusă
		1087* Rosalia alpine, 1193 Bombina variegata		Dezvoltarea speciilor invazive nonnative, alogene conduce la degradarea structurii asociațiilor vegetale și habitatelor astfel conducând și la modificări în structura populațiilor speciilor animale	Antropizarea zonelor naturale poate facilita apariția speciilor invazive, determinând astfel alterarea habitatelor	ne semnificativ	Accesul pe amplasament se va realiza pe drumurile existente. Solul vegetal va fi depozitat separat și utilizat la lucrările de refacere a mediului
			Suprafața habitat	Utilizarea insecticidelor și rodenticidelor pe terenuri arabile	Utilizarea insecticidelor și rodenticidelor poate conduce la perturbarea speciilor, inclusiv la îndepărtarea acestora dintr-un amplasament sau chiar la moartea unor exemplare de faună	ne semnificativ	Lucrările de construcție se vor realiza pe suprafața strict delimitată.
2.	ROSPA0030	-	-	-	-	-	-
3.	Parcul Natural	-	-	-	-	-	-

## E.2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului nr.7

Tabelul nr.7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu pot fi prevăzute suprafețele care vor fi afectate de fenomene meteorologice extreme (viituri, ploii torențiale, spălări în suprafață)
Valoarea țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea tuturor populațiilor de faună potential afectate
Localizarea habitatelor /speciilor față de PP	Nu există date geospațiale (distribuție tip poligon) pentru toate speciile de interes conservativ
Cuantificarea impacturilor	În această fază nu pot fi cunoscute starea tehnică a autovehiculelor, utilajelor și a sculelor care se vor folosi la realizarea investiției.
	Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale din fauna sălbatică

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

Motivele pentru care nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

**1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:**

Nu este cazul.

În urma implementării proiectului propus - Construire casă de vacanță, regim P – nu se va reduce suprafața habitatelor speciilor de interes comunitar.

**2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:**

Suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor caracteristice habitatelor din vecinătate/proximitate nu se va reduce.

**3. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):**

Stratul de sol va fi îndepărtat, excavat și depozitat în grămezi separate și va fi utilizat pentru refacerea vegetației. Solul vegetal depozitat va fi utilizat pentru lucrările de refacere și astfel se va evita pătrunderea speciilor invazive în arie.

**4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:**

În cadrul proiectului propus, lucrările care vor genera un impact temporar, reversibil asupra habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor de amfibieni, insecte, carnivore mari, și a speciilor de păsări sunt lucrările de săpătură, edificarea construcției, prin decopertarea și recopertarea solului. Acestea pot disturba temporar indivizii de insecte, lilieci, carnivore mari, amfibieni, și specii de păsări din zonă.

**5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:**

O parte dintre indivizi pot fi afectați în perioada de săpătură prin disturbarea temporară produsă de zgomot, impactul fiind negativ nesemnificativ și reversibil.

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

Lucrările de săpătură, edificarea construcției nu vor genera instalarea unor bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional.

**7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:**

Eventualele mortalități înregistrate accidental în urma lucrărilor de săpătură și a edificării construcției vor avea valori nesemnificative în raport cu populațiile existente.

În raport cu ecologia și etologia speciilor prezente în ROSCI0019 Călimani-Gurghiu, ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior și Parcul Natural Defileul Mureșului Superior, estimăm că implementarea proiectului Construire casă de vacanță, regim P nu va genera mortalități directe semnificative în rândul faunei.

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

Nu este cazul.



## 9. Incertitudinile identificate:

- Nu pot fi prevăzute suprafețele care vor fi afectate de fenomene meteorologice extreme (viituri, ploi torențiale, spălări în suprafață, alunecări de teren, secetă).
- Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare.
- Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea tuturor populațiilor de faună potențial afectate.
- Nu există date geospațiale (distribuție tip poligon) pentru toate speciile de interes conservativ.
- În această fază nu pot fi cunoscute starea tehnică a sculelor, autovehiculelor și a utilajelor care se vor folosi la realizarea proiectului Construire casă de locuit tip P.
- Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale din fauna sălbatică.

### Concluzii:

Prezentele concluzii sunt formulate în baza observațiilor efectuate pe amplasament ce au vizat evaluarea ecologică a terenului și observații în zona proiectului și a vecinătăților amplasamentului, în baza informațiilor furnizate de Planul de management al ROSCI0019 Călimani - Gurghiu, ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior și a Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și caracteristicile tehnice ale obiectivului de investiții în faza de construcție.

Habitatele de interes comunitar/conservativ nu vor fi afectate, proiectul Construire casă de vacanță, regim P nu presupune defrișarea sau afectarea unor suprafețe în care să fie prezente speciile edificatoare.

În aria proiectului nu au fost identificate specii sau habitate de interes comunitar/conservativ.

Considerăm că nu este cazul apariției unui posibil impact negativ semnificativ asupra biodiversității prin implementarea proiectului Construire casă de vacanță, regim P.

Impactul proiectului asupra speciilor de interes comunitar/conservativ va fi nesemnificativ, speciile utilizând terenul care caracterizează amplasamentul (care este foarte mic) cel mult accidental.

Porțiunea de teren de 452 mp pe care se va realiza investiția nu asigură condiții specifice de cuibărire, hrănire și adăpost.

Având în vedere cele menționate anterior se constată că datorită caracteristicilor tehnice ale proiectului Construire casă de vacanță, regim P, datorită localizării amplasamentului proiectului în intravilan impactul pe termen scurt și lung al implementării proiectului va fi nul sau nesemnificativ asupra tuturor speciilor vizate de managementul conservativ din perimetrul ROSCI0019 Călimani – Gurghiu, ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior și Parcul Natural Defileul Mureșului Superior.

Din analiza indicatorilor cheie relevanți privind potențialul impact al proiectului analizat asupra faunei de interes comunitar/conservativ se constată că integritatea ROSCI0019 Călimani – Gurghiu, ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior și Parcul Național Defileul Mureșului Superior nu va fi afectată sub nici o formă.

Titular

**VODĂ AURELIAN**

