

MEMORIU DE PREZENTARE

(elaborat în conformitate cu conținutul cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023)

pentru proiect

*“Construire casă de vacanță; împrejmuire și
branșamente utilități”*, propus a fi amplasat în
intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr.
100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456

Titular proiect: **Dl. Taflan Călin**

Elaborat de:

MSc, ecolog Petrescu Mihai – Ciprian

MSc, ornitolog Fuciu Cătălin



Cuprins

Acronime și abrevieri	3
Glosar de termeni	4
I. Denumirea proiectului.....	12
II. Titularul proiectului	12
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect.....	12
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare	15
V. Descrierea amplasării proiectului.....	15
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului	17
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	25
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului	29
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare.....	30
X. Lucrări necesare organizării de șantier	30
XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității	31
XII Anexe – piese desenate	31
XIII. Relația proiectului cu rețeaua ecologică Natura 2000	31
A. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar	31
B. Numele și codul ariilor naturale protejate de interes comunitar	36
C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului	38
D. Relația proiectului cu managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar	69
E. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar	69
E.1. Identificarea și estimarea impactului.....	69
E.2. Identificarea incertitudinilor	86
E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa de evaluare adecvată	87

Acronime și abrevieri

ACPM	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
ANANP	Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate
ANPIC	Arie naturală protejată de interes comunitar
EIM	Evaluarea impactului asupra mediului
GIS	Geographic Information System (Sisteme de informații geografice)
HG	Hotărârea guvernului
LMI	Lista monumentelor istorice
mdMN	Metri deasupra nivelului Mării Negre
OUG	Ordonanța de urgență a guvernului
OC	Obiectiv de conservare
OG	Obiectiv general de conservare
OS	Obiectiv special de conservare
PP	Plan/proiect
RAN	Repertoriului Arheologic Național
ROSAC	Arie specială de conservare
ROSCI	Sit de importanță comunitară
ROSPA	Arie de protecție specială avifaunistică
STAS	Standard de stat
UE	Uniunea Europeană

Glosar de termeni

accident ecologic - evenimentul produs ca urmare a unor neprevăzute deversări/emisii de substanțe sau preparate periculoase/poluante, sub formă lichidă, solidă, gazoasă ori sub formă de vapori sau de energie, rezultate din desfășurarea unor activități antropice necontrolate/ bruște, prin care se deteriorează ori se distruge ecosistemele naturale și antropice;

acte de reglementare - aviz de mediu, acord de mediu, aviz Natura 2000, autorizație de mediu, autorizație integrată de mediu, autorizație privind emisiile de gaze cu efect de seră, autorizație privind activități cu organisme modificate genetic;

acord de mediu - actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin care sunt stabilite condițiile și măsurile pentru protecția mediului, care trebuie respectate în cazul realizării unui proiect;

arie/sit - zonă definită geografic exact delimitată;

arie de protecție specială avifaunistică - arie naturală protejată a cărei scopuri sunt conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, refacerea la o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări și a habitatelor specifice, desemnată pentru protecția de păsări migratoare;

arie specială de conservare - situl de importanță comunitară desemnat printr-un act statutar, administrativ și/sau contractual în care sunt aplicate măsurile de conservare necesare menținerii sau de refacere la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și/sau a populațiilor speciilor de interes comunitar pentru care situl este desemnat;

arie naturală protejată - zona terestră și/sau acvatică în care există specii de plante și animale sălbatice, elemente și formațiuni biogeografice, peisagistice, geologice, paleontologice, speologice sau de altă natură, cu valoare ecologică, științifică ori culturală deosebită, care are un regim special de protecție și conservare, stabilit conform prevederilor legale;

autorizație de mediu - actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin care sunt stabilite condițiile și/sau parametrii de funcționare al unei activități existente sau al unei activități noi cu posibil impact semnificativ asupra mediului, obligatoriu la punerea în funcțiune;

biodiversitate - variabilitatea organismelor din cadrul ecosistemelor terestre, marine, acvatice continentale și complexelor ecologice; aceasta include diversitatea intraspecifică, interspecifică și diversitatea ecosistemelor;

cele mai bune tehnici disponibile - stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului în întregul său;

conservare - ansamblul de măsuri care se pun în aplicare pentru menținerea sau refacerea habitatelor naturale și a populațiilor de specii de faună și floră sălbatice, într-o stare favorabilă;

deșeu - orice substanță, preparat sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care deținătorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca;

deșeu reciclabil - deșeu care poate constitui materie primă într-un proces de producție pentru obținerea produsului inițial sau pentru alte scopuri;

deșeuri periculoase - deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeuri și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase;

deteriorarea mediului - alterarea caracteristicilor fizico-chimice și structurale ale componentelor naturale și antropice ale mediului, reducerea diversității sau productivității biologice a ecosistemelor naturale și antropizate, afectarea mediului natural cu efecte asupra calității vieții, cauzate, în principal, de poluarea apei, atmosferei și solului, supraexploatarea resurselor, gospodărirea și valorificarea lor deficitară, ca și prin amenajarea necorespunzătoare a teritoriului;

dezvoltare durabilă - dezvoltarea care corespunde necesităților prezentului, fără a compromite posibilitatea generațiilor viitoare de a-și satisface propriile necesități;

echilibru ecologic - ansamblul stărilor și interrelațiilor dintre elementele componente ale unui sistem ecologic, care asigură menținerea structurii, funcționarea și dinamica ideală a acestuia;

ecosistem - complex dinamic de comunități de plante, animale și microorganisme și mediul abiotic, care interacționează într-o unitate funcțională;

efluent - orice formă de deversare în mediu, emisie punctuală sau difuză, inclusiv prin scurgere, jeturi, injecție, inoculare, depozitare, vidanjare sau vaporizare;

emisie - evacuarea directă ori indirectă, din surse punctuale sau difuze, de substanțe, vibrații, radiații electromagnetice și ionizante, căldură ori de zgomot în aer, apă sau sol;

evaluare adecvată - procesul menit să identifice, să descrie și să stabilească, în funcție de obiectivele de conservare și în conformitate cu legislația în vigoare, efectele directe și indirecte, sinergice, cumulative, principale și secundare ale oricărui plan ori proiect, care nu are o legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul unei arii naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, în mod individual ori în combinație cu alte planuri sau proiecte;

evaluarea impactului asupra mediului - proces menit să identifice, să descrie și să stabilească, în funcție de fiecare caz și în conformitate cu legislația în vigoare, efectele directe și indirecte, sinergice, cumulative, principale și secundare ale unui proiect asupra sănătății oamenilor și a mediului;

evaluarea riscului - lucrare elaborată de persoane fizice sau juridice care au acest drept, potrivit legii, prin care se realizează analiza probabilității și gravității principalelor componente ale impactului asupra mediului și se stabilește necesitatea măsurilor de prevenire, intervenție și/sau remediere;

exemplar - orice plantă sau animal în stare vie sau moartă, sau orice parte sau derivat din acestea, precum și orice alte produse care conțin părți sau derivate din acestea, așa

cum sunt specificate în documentele ce le însoțesc, pe ambalaje, pe mărci sau etichete sau în orice alte situații;

habitat al unei specii - mediul definit prin factori abiotici și biotici, în care trăiește o specie în orice stadiu al ciclului biologic;

habitate naturale - zonele terestre, acvatice sau subterane, în stare naturală sau seminaturală, ce se diferențiază prin caracteristici geografice, abiotice și biotice;

impact asupra mediului - efecte asupra mediului, ca urmare a desfășurării unei activități antropice;

impact semnificativ asupra mediului - efecte asupra mediului determinate ca fiind importante prin aplicarea criteriilor referitoare la dimensiunea, amplasarea și caracteristicile proiectului, sau referitoare la caracteristicile anumitor planuri și programe avându-se în vedere calitatea preconizată a factorilor de mediu;

instalație - orice unitate tehnică staționară sau mobilă precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, cu activitățile unităților staționare/mobile aflate pe același amplasament, care poate produce emisii și efecte asupra mediului;

mediu natural - ansamblul componentelor, structurilor și proceselor fizico-geografice, biologice și biocenotice naturale, terestre și acvatice, având calitatea de păstrător al vieții și generator de resurse necesare acesteia;

modificări semnificative - schimbări în funcționarea unei instalații sau în modul de desfășurare a unei activități care, după opinia autorității competente pentru protecția mediului, poate avea un impact negativ semnificativ asupra oamenilor și mediului;

monitorizarea mediului - supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale elementelor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsurile care se impun;

peisaj - zona percepută de către populație ca având caracteristici specifice rezultate în urma acțiunii și interacțiunii factorilor naturali și/sau umani;

plan de management al ariei naturale protejate - documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management;

poluare - introducerea directă sau indirectă a unui poluant care poate aduce prejudicii sănătății umane și/sau calității mediului, dăuna bunurilor materiale ori cauza o deteriorare sau o împiedicare a utilizării mediului în scop recreativ sau în alte scopuri legitime;

poluant - orice substanță, preparat sub formă solidă, lichidă, gazoasă sau sub formă de vapori ori de energie, radiație electromagnetică, ionizantă, termică, fonică sau vibrații care, introdusă în mediu, modifică echilibrul constituenților acestuia și al organismelor vii și aduce daune bunurilor materiale;

prejudiciu - efectul cuantificabil în cost al daunelor asupra sănătății oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat prin poluanți, activități dăunătoare ori dezastre;

proiect - executarea lucrărilor de construcții sau a altor instalații ori lucrări, precum și alte intervenții asupra cadrului natural și peisajului, inclusiv cele care implică extragerea resurselor minerale;

public interesat - publicul afectat sau care ar putea fi afectat de procedura decizională privind mediul, ori care are un interes în cadrul respectivei proceduri; în sensul acestei definiții, organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și care îndeplinesc condițiile prevăzute de legislația în materie sunt considerate ca având un interes;

raport privind impactul asupra mediului - documentul care conține informațiile furnizate de titularul proiectului, potrivit prevederilor art. 11 și art. 13 alin. (2) și (3) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

reconstrucție ecologică - refacerea ecosistemelor naturale fundamentale și menținerea sau refacerea ecosistemelor conform obiectivelor ariei naturale protejate;

regulament al ariei naturale protejate - documentul în care se includ toate prevederile legate de activitățile umane permise și modul lor de aprobare, precum și activitățile restricționate sau interzise pe teritoriul ariei naturale protejate;

resurse naturale - totalitatea elementelor naturale ale mediului ce pot fi folosite în activitatea umană: resurse neregenerabile - minerale și combustibili fosili, regenerabile - apă, aer, sol, floră, fauna sălbatică, inclusiv cele nepuizabile - energie solară, eoliană, geotermală și a valurilor;

rețea ecologică "Natura 2000" - rețeaua ecologică europeană de arii naturale protejate și care cuprinde arii de protecție specială avifaunistică, stabilite în conformitate cu prevederile Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și arii speciale de conservare desemnate de Comisia Europeană și ale Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice;

rețea națională de arii naturale protejate - ansamblul ariilor naturale protejate, de interes național, comunitar și internațional;

sit de importanță comunitară - situl/aria care, în regiunea sau în regiunile biogeografice în care există, contribuie semnificativ la menținerea ori restaurarea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale de interes comunitar sau a speciilor de interes comunitar și care contribuie semnificativ la coerența rețelei "Natura 2000" și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective. Pentru speciile de animale cu areal larg de răspândire, siturile de importanță comunitară trebuie să corespundă zonelor din areal în care sunt prezenți factori abiotici și biotici esențiali pentru existența și reproducerea acestor specii;

specii alohtone - speciile introduse/răspândite, accidental sau intenționat, din altă regiune geografică, ca urmare directă ori indirectă a activității umane, lipsind în mod natural dintr-o anumită regiune, cu o evoluție istorică cunoscută într-o arie de răspândire naturală, alta decât zona de interes, care pot fi în competiție, pot domina, pot avea un impact negativ asupra speciilor native, putând chiar să le înlocuiască;

specii de interes comunitar - speciile care pe teritoriul Uniunii Europene sunt: a). periclitare, cu excepția celor al căror areal natural este situat la limita de distribuție în areal și care nu sunt nici periclitare, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică; b).

vulnerabile, speciile a căror încadrare în categoria celor periclitate este probabilă într-un viitor apropiat dacă acțiunea factorilor perturbatori persistă; c). rare, speciile ale căror populații sunt reduse din punctul de vedere al distribuției sau/și numeric și care chiar dacă nu sunt în prezent periclitate sau vulnerabile riscă să devină. Aceste specii sunt localizate pe arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi; d). endemice, speciile de plante/animale care se găsesc exclusiv într-o regiune/locație și care necesită o atenție particulară datorită caracteristicilor habitatului lor și/sau impactului potențial al exploatării acestora asupra stării lor de conservare;

specii invazive - speciile indigene sau alohtone, care și-au extins arealul de distribuție sau au fost introduse accidental ori intenționat într-o arie și/sau s-au reprodus într-o asemenea măsură și atât de agresiv încât influențează negativ/domină/înlocuiesc unele dintre speciile indigene, determinând modificarea structurii cantitative și/sau calitative a biocenozei naturale, caracteristică unui anumit tip de biotop;

specii prioritare - speciile pentru a căror conservare Comunitatea Europeană are o responsabilitate specială datorită proporției reduse a arealului acestora pe teritoriul Uniunii Europene;

specii protejate - orice specie aparținând florei și faunei sălbatice care beneficiază de un statut legal de protecție;

stare de conservare a unui habitat natural - totalitatea factorilor ce acționează asupra unui habitat natural și asupra speciilor caracteristice acestuia și care îi pot afecta pe termen lung distribuția, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor ce îi sunt caracteristice. Starea de conservare a unui habitat natural se consideră favorabilă atunci când sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții: a). arealul său natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere; b). are structura și funcțiile specifice necesare pentru menținerea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare; c). speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă;

stare de conservare a unei specii - totalitatea factorilor ce acționează asupra unei specii și care pot influența pe termen lung distribuția și abundența populațiilor speciei respective. Starea de conservare va fi considerată favorabilă dacă sunt întrunite cumulativ următoarele condiții: a). datele privind dinamica populațiilor speciei

respectiv indică faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului său natural; b). arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil; c). există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung;

substanță - element chimic și compuși ai acestuia, în înțelesul reglementărilor legale în vigoare, cu excepția substanțelor radioactive și a organismelor modificate genetic;

substanța periculoasă - orice substanță clasificată ca periculoasă de legislația specifică în vigoare din domeniul chimicalelor;

sursă de radiații ionizante - entitate fizică, naturală, realizată sau utilizată ca element al unei activități care poate genera expuneri la radiații, prin emiteri de radiații ionizante sau eliberare de substanțe radioactive;

tipuri de habitate naturale de interes comunitar - acele tipuri de habitate care: a). sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural; b) au un areal natural redus ca urmare a restrângerii acestuia sau datorită faptului că în mod natural suprafața sa este redusă; c). sunt eșantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre cele 5 regiuni biogeografice specifice pentru România: alpină, continentală, panonică, stepică și pontică;

tipuri de habitate naturale prioritare - tipurile de habitate naturale în pericol de dispariție, pentru a căror conservare Comunitatea Europeană are o responsabilitate particulară, ținând cont de proporția arealului lor natural de răspândire;

titularul proiectului- solicitantul aprobării de dezvoltare pentru un proiect privat, autoritatea publică care inițiază un proiect sau entitățile aflate în subordinea/sub autoritatea autorităților publice centrale;

zonă umedă - întindere de bălți, mlaștini, turbării, de ape naturale sau artificiale, permanente sau temporare, unde apa este stătătoare sau curgătoare, dulce, salmastra sau sărată, inclusiv întinderea de apă marină a cărei adâncime la reflux nu depășește 6 m.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și branșamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Prezentul memoriu de prezentare a fost elaborat în baza Deciziei etapei de evaluare inițială nr. **SB 44/03.03.2022** emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

I. Denumirea proiectului

Construire casă de vacanță; împrejmuire și branșamente utilități

II. Titularul proiectului

DI. Taflan Călin, cu domiciliul în municipiul Sibiu, strada George Topârceanu nr. 65, județul Sibiu.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 230/III – A - 3 din data 16.06.2021, emis de către Consiliul Județean Sibiu, amplasamentul proiectului, în suprafață de **512 mp**, se află în proprietatea comunei Rășinari și este dat în concesiune pe o perioadă de 49 de ani persoanei fizice Taflan Călin, se identifică prin CF nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456 și se află localizat în intravilanul comunei Râu Sadului, sat Râu sadului, județul Sibiu. Categoria de folosință actuală este curți construcții.

Conform prevederilor urbanistice stabilite prin PUG și RLU Râu Sadului, aprobat prin HCL 33/2012, amplasamentul analizat este situat în zone de locuințe și funcțiuni complementare UTR 3 – Brațul Morii (Lv 2 și parțial în TR 2 – zonă inundabilă). Pentru zona TR 2 – zona inundabilă sunt stabilite interdicții permanente.

Conform PUG și RLU al comunei Râu Sadului, destinația admisă pentru zona analizată (Râu Sadului) este: curți cu volume și gabarite care să se încadreze în specificul zonei de munte. Astfel, se pot autoriza construirea de locuințe individuale, adăosuri, mansardări, supraetajări, anexe cât și funcțiuni complementare (spații

comerciale, mici ateliere nepoluante, servicii profesionale), păstrându-se specificul zonei de locuire.

Pe suprafața de teren analizată nu există în prezent construcții edificate.

Conform Certificatului de Urbanism, indicatorii urbanistici maximi permisi sunt următorii:

- Regim de înălțime – P, P + 1E(M);
- P.O.T. maxim – 35 %;
- C.U.T. maxim – 0,8.

Prin prezentul proiect se propune construirea unei case de vacanță cu regim de înălțime P + E. De asemenea, se dorește împrejmuirea terenului și racordarea la rețeaua de utilități existentă în zonă (**figura nr. 1**).

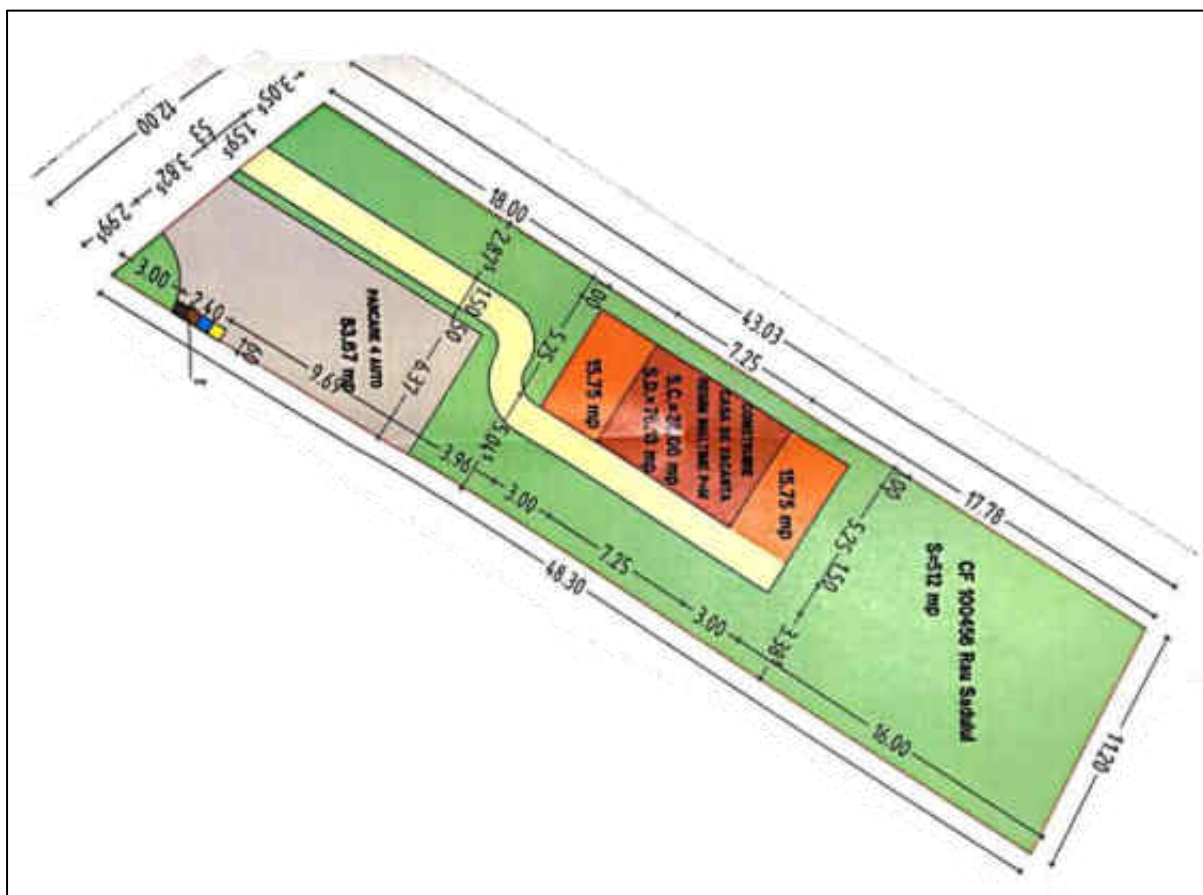


Figura nr. 1. – Extras din planul de situație propusă

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "**Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități**", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Caracteristicile casei de vacanță sunt următoarele:

- Suprafață construită – 38,06 mp;
- Suprafață desfășurată – 76,13 mp;
- Suprafața utilă – 56 mp;
- Regim de înălțime - P + E;
- Înălțimea la cornisă – 2,93 m;
- Înălțimea totală – 7,149 m.

Indicatori urbanistici existenți și propuși:

- P.O.T. existent – 0,00 %; P.O.T. propus – 7,43 %;
- C.U.T. existent – 0,00; C.U.T. propus – 0,14.

Casa de vacanță se încadrează într-un dreptunghi cu lățimea de 5,25 m, respectiv lungimea de 7,25 m, și este structurată astfel:

- La parter: cameră de zi, bucătărie, baie, casa scării și terasă;
- La mansardă: 2 dormitoare, baie, casa scării și 2 balcoane.

Structura de rezistență a case de vacanță

Pereții casei de vacanță vor avea structură din lemn la parter și mansardă, fundații din beton izolate sub pereți și sarpantă de lemn cu învelitoare din țiglă și parazăpezi metalice.

Împrejmuirea se va realiza panouri de plasă bordurată spre limitele laterale ale terenului și spre limita posterioară. Spre stradă, împrejmuirea va fi realizată din soclu de beton cu înălțimea de 50 – 60 cm, iar înălțimea totală a gardului va fi între 2 și 2,20 m, din stâlpi de țeavă pătrată de 5 cm și fier forjat de 1 cm.

Asigurarea utilităților

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă va fi asigurată prin bransament la rețeaua de apă comunală, existentă în zonă.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și branșamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Evacuarea apelor uzate

Evacuarea apelor menajere se va face în rețeaua de canalizare a comunei, existentă în zonă.

Evacuare apelor pluviale, curate, se va realiza prin jgheaburi și burlane în rigola stradală.

Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică se va asigura prin racordarea la rețeaua electrică existentă în zonă.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Implementarea proiectului nu necesită executarea de lucrări de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 230/III – A - 3 din data 16.06.2021, emis de către Consiliul Județean Sibiu, amplasamentul proiectului, în suprafață de **512 mp**, se află în proprietatea comunei Rășinari și este dat în concesiune pe o perioadă de 49 de ani persoanei fizice Taflan Călin, se identifică prin CF nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456 și se află localizat în intravilanul comunei Râu Sadului, sat Râu sadului, județul Sibiu. Categoria de folosință actuală este curți construcții.

Amplasamentul proiectului se află localizat în zona construită a satului Râu Sadului. În vecinătatea suprafeței de teren analizate există atât locuințe în regim propriu sau case de vacanță cât și pensiuni turistice (Cabana Alina, Cabana Pensiunea râu Sadului, Complexul turistic între Iazuri etc.) (**figurile nr. 2 și 3**).

Accesul spre suprafața de teren analizată se face din drumul județean DJ 105 G, care face legătura între localitățile Sadu și Râu Sadului, de unde spre sud - est, pentru circa 170 m se urmărește strada Între Iazuri, până la amplasamentul vizat de implementarea proiectului (**figura nr. 2**).

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *"Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități"*, propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

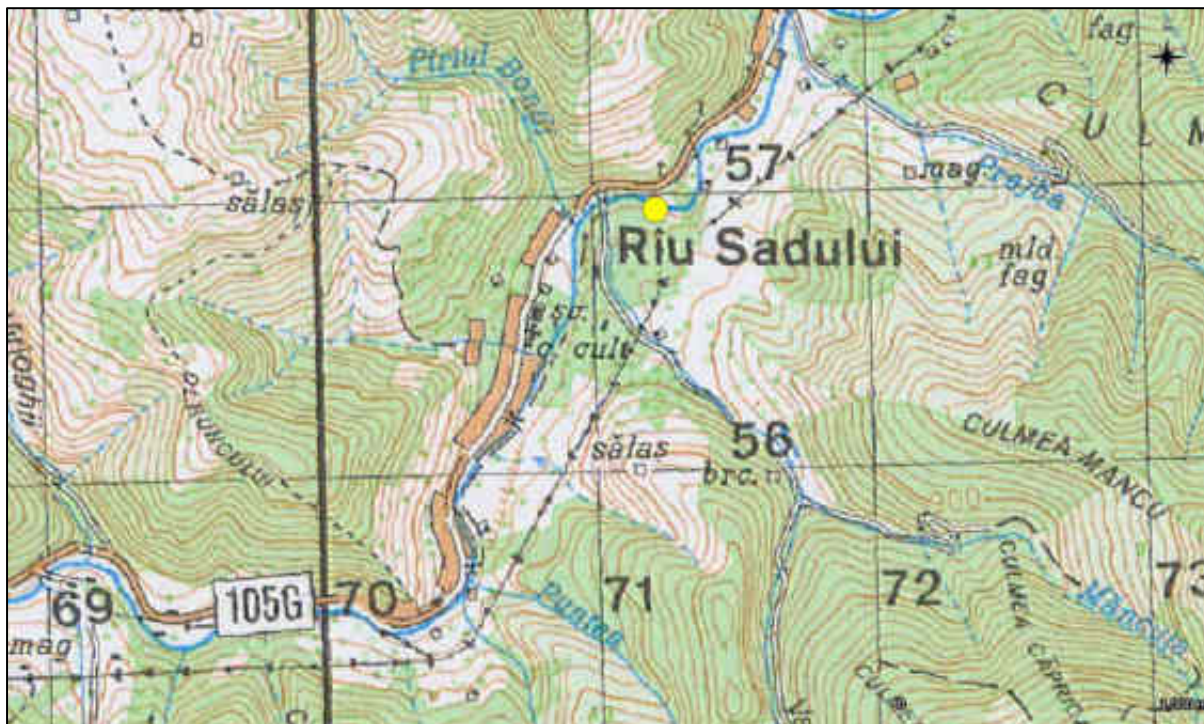


Figura nr. 2 – Localizarea în teritoriu a amplasamentului vizat de implementarea proiectului (punct de culoare galbenă)

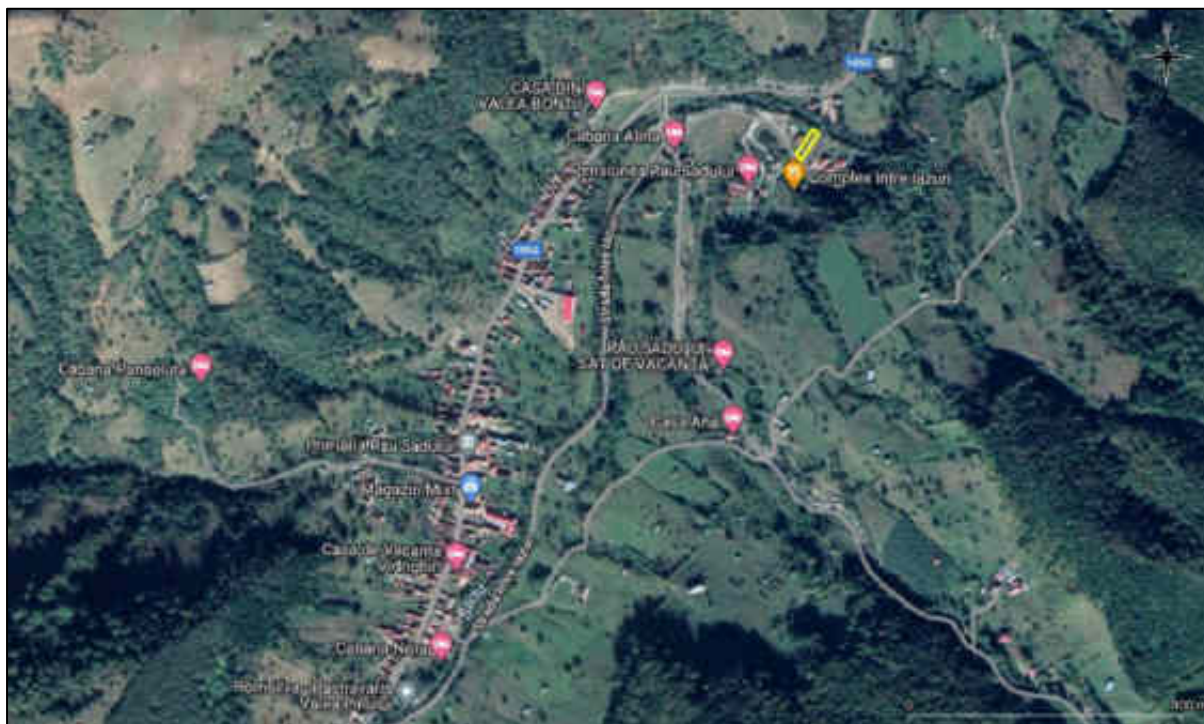


Figura nr. 3 – Încadrarea în teritoriu a amplasamentului vizat de implementarea proiectului (poligon de culoare galbenă)

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "**Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități**", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Coordonatele suprafeței de teren vizate de implementarea proiectului sunt prezentate, în sistemul de proiecție stereografică 1970, în tabelul următor:

Nr. crt.	X (m)	Y (m)	Nr. crt.	X (m)	Y (m)
1.	427255.761	459183.284	3	427239.449	459137.697
2.	427265.746	459178.215	4.	427232.211	459147.268

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului

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

a). Protecția calității apelor

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 230/III – A - 3 din data 16.06.2021, emis de către Consiliul Județean Sibiu, amplasamentul proiectului, în suprafață de **512 mp**, se află în proprietatea comunei Rășinari și este dat în concesiune pe o perioadă de 49 de ani persoanei fizice Taflan Călin, se identifică prin CF nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456 și se află localizat în intravilanul comunei Râu Sadului, sat Râu sadului, județul Sibiu. Categoria de folosință actuală este curți construcții.

Amplasamentul proiectului se află localizat în zona construită a satului Râu Sadului. În vecinătatea suprafeței de teren analizate există atât locuințe în regim propriu sau case de vacanță cât și pensiuni turistice (Cabana Alina, Cabana Pensiunea râu Sadului, Complexul turistic între Iazuri etc.) (**figurile nr. 2 și 3**).

Accesul spre suprafața de teren analizată se face din drumul județean DJ 105 G, care face legătura între localitățile Sadu și Râu Sadului, de unde spre sud - est, pentru circa 170 m se urmărește strada Între Iazuri, până la amplasamentul vizat de implementarea proiectului (**figura nr. 2**).

Amplasamentul proiectului se află localizat la circa 5 m pe direcția sud în raport cu malul drept al cursului de apă Sadu.

La faza de construire a obiectivului de investiții organizarea de șantier va fi realizată strict în perimetrul amplasamentului proiectului. În zona aferentă organizării de șantier vor fi depozitate materiale de construcții, care nu prezintă un potențial pericol din perspectiva afectării calității apelor de suprafață sau a freaticului.

Nu au fost identificate surse de poluare a apelor la fazele de execuție a lucrărilor și de funcționare a proiectului.

Prin acordarea unei atenții speciale cu privire la folosirea utilajelor se pot evita posibilele poluări accidentale care pot fi produse de scurgeri de combustibili și uleiuri de la acestea.

Alimentarea utilajelor cu combustibili sau repararea acestora se va efectua doar în locuri special amenajate.

Un factor esențial este pregătirea personalului deservent privind modul de acționare în caz de apariție a unor poluări accidentale.

Se va avea în vedere ca în timpul execuției, deșeurile menajere rezultate din activitatea angajaților constructorului să fie colectate selectiv în pubele și predate unei unități de profil.

Deșeurile din construcții vor fi gestionate în conformitate cu natura lor: deșeurile reciclabile vor fi recuperate și revalorificate prin unități specializate, iar deșeurile nevalorificabile nepericuloase vor fi depozitate într-un container și vor fi predate unei unități de profil.

În faza de construire titularul proiectului va asigura dotarea zonei aferente organizării de șantier cu o toaletă ecologică. Se va avea în vedere vidanjarea periodică a rezervorului aferent toaletei ecologice de către o firmă specializată.

La faza de funcționare (utilizare) a casei de vacanță, nu vor exista surse de poluare a apelor. Alimentarea cu apă va fi asigurată prin bransament la rețeaua de apă comunală, existentă în zonă.

Evacuarea apelor menajere se va face în rețeaua de canalizare a comunei, existentă în zonă.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Evacuare apelor pluviale, curate, se va realiza prin jgheaburi și burlane în rigola stradală.

Date fiind caracteristicile și natura proiectului, nu au fost identificate potențiale riscuri de accidente majore și/sau dezastre care să conducă, la faza de construcție și/sau funcționare, la afectarea calității apelor de suprafață și/sau a freaticului.

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

Evacuarea apelor menajere se va face în rețeaua de canalizare a comunei, existentă în zonă.

Evacuare apelor pluviale, curate, se va realiza prin jgheaburi și burlane în rigola stradală.

b). Protecția aerului

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

În faza de construire a proiectului se vor înregistra impurificări ale aerului atmosferic, însă se pot estima ca fiind reduse ca intensitate, întrucât nu există surse semnificative de emisie a unor poluanți în aer.

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

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Nu este cazul.

c). Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot și de vibrații

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

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu este cazul.

d). Protecția împotriva radiațiilor

Sursele de radiații

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

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

e). Protecția solului și a subsolului

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime

În timpul execuției se identifică drept surse de poluare a solului și subsolului eventualele pierderi accidentale de ulei și combustibili de la utilajele folosite de constructor.

În perioada de execuție se vor face verificări periodice, ori de câte ori se consideră necesar, ale utilajelor utilizate.

Deșeurile din construcții vor fi gestionate în conformitate cu natura lor: deșeurile reciclabile vor fi recuperate și revalorificate prin unități specializate, iar deșeurile nevalorificabile nepericuloase vor fi depozitate într-un container, transportate și vor fi predate unei unități de profil.

Deșeurii menajere se vor colecta selectiv în pubele de plastic și vor fi transportate și predate unei unități de salubritate.

În faza de construire titularul proiectului va asigura dotarea zonei aferente organizării de șantier cu o toaletă ecologică. Se va avea în vedere vidanșarea periodică a rezervorului aferent toaletei ecologice de către o firmă specializată.

La faza de funcționare apele menajere vor fi evacuate în rețeaua de canalizare a comunei, existentă în zonă.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și branșamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

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

În această situație apreciem că implementarea proiectului nu poate avea influențe negative semnificative asupra solului și subsolului.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Nu este cazul.

f). Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei speciale de conservare **ROSAC0085 Frumoasa**.

Prin prezentul proiect se propune construirea unei case de vacanță cu regim de înălțime P + E. De asemenea, se dorește împrejmuirea terenului și racordarea la rețeaua de utilități existentă în zonă (**figura nr. 1**).

Amplasamentul proiectului se află localizat în zona construită a satului Râu Sadului. În vecinătatea suprafeței de teren analizate există atât locuințe în regim propriu sau case de vacanță cât și pensiuni turistice (Cabana Alina, Cabana Pensiunea râu Sadului, Complexul turistic între Iazuri etc.) (**figurile nr. 2 și 3**).

Accesul spre suprafața de teren analizată se face din drumul județean DJ 105 G, care face legătura între localitățile Sadu și Râu Sadului, de unde spre sud - est, pentru circa 170 m se urmărește strada Între Iazuri, până la amplasamentul vizat de implementarea proiectului (**figura nr. 2**).

Concluziile analizei potențialului impact al investiției asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar, efectuate în cadrul prezentului memoriu, indică faptul că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea habitatelor de interes comunitar sau la afectarea semnificativă a speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria specială de conservare ROSAC0085 Frumoasa.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "**Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități**", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

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

Nu este cazul.

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

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

Prin prezentul proiect se propune construirea unei case de vacanță cu regim de înălțime P + E. De asemenea, se dorește împrejmuirea terenului și racordarea la rețeaua de utilități existentă în zonă (**figura nr. 1**).

Amplasamentul proiectului se află localizat în zona construită a satului Râu Sadului. În vecinătatea suprafeței de teren analizate există atât locuințe în regim propriu sau case de vacanță cât și pensiuni turistice (Cabana Alina, Cabana Pensiunea râu Sadului, Complexul turistic între Iazuri etc.) (**figurile nr. 2 și 3**).

Accesul spre suprafața de teren analizată se face din drumul județean DJ 105 G, care face legătura între localitățile Sadu și Râu Sadului, de unde spre sud - est, pentru circa 170 m se urmărește strada Între Iazuri, până la amplasamentul vizat de implementarea proiectului (**figura nr. 2**).

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

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

Nu este cazul.

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

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

Din activitatea desfășurată la faza de funcționare, de utilizare a casei de vacanță vor rezulta două categorii de deșeuri, respectiv:

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

Pentru deșeurile de construcție va fi amplasat un container și se va încheia un contract cu o firmă specializată în eliminarea acestora.

Titularul are obligația, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, să realizeze evidența lunară și anuală a gestiunii deșeurilor, respectiv a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

Conform Anexei nr. 2 la HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, acestea vor fi:

17.01.01	beton
17.01.02	cărămizi
17.01.03	țigle și materiale ceramice
17.02.01	lemn
17.02.03	Materiale plastice
17 04 05	Fier și oțel

Implementarea proiectului nu presupune, nici la faza de construcție și nici la cea de funcționare, utilizarea de substanțe periculoase de tipul celor listate în Anexa nr. 2 (*Lista substanțelor prioritare în domeniul apei*) la H.G. nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Deșeurile din construcții vor fi gestionate în conformitate cu natura lor: deșeurile reciclabile vor fi recuperate și revalorificate prin unități specializate, iar deșeurile nevalorificabile nepericuloase vor fi depozitate într-un container, transportate și vor fi predate unei unități de profil.

Planul de gestionare a deșeurilor

Nu este cazul.

i). Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Substanțele și preparatele chimice periculoase uzate și/sau produse

În perioada de construire și de funcționare a proiectului nu vor fi generate și/sau utilizate substanțe și/sau preparate chimice periculoase.

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

Nu este cazul.

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

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 230/III – A - 3 din data 16.06.2021, emis de către Consiliul Județean Sibiu, amplasamentul proiectului, în suprafață de **512 mp**, se află în proprietatea comunei Rășinari și este dat în concesiune pe o perioadă de 49 de ani persoanei fizice Taflan Călin, se identifică prin CF nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456 și se află localizat în intravilanul comunei Râu Sadului, sat Râu sadului, județul Sibiu. Categoria de folosință actuală este curți construcții.

Amplasamentul proiectului se află localizat în zona construită a satului Râu Sadului. În vecinătatea suprafeței de teren analizate există atât locuințe în regim propriu sau case de vacanță cât și pensiuni turistice (Cabana Alina, Cabana Pensiunea râu Sadului, Complexul turistic între Iazuri etc.) (**figurile nr. 2 și 3**).

Accesul spre suprafața de teren analizată se face din drumul județean DJ 105 G, care face legătura între localitățile Sadu și Râu Sadului, de unde spre sud - est, pentru circa 170 m se urmărește strada Între Iazuri, până la amplasamentul vizat de implementarea proiectului (**figura nr. 2**).

Prin prezentul proiect se propune construirea unei case de vacanță cu regim de înălțime P + E. De asemenea, se dorește împrejmuirea terenului și racordarea la rețeaua de utilități existentă în zonă (**figura nr. 1**).

Caracteristicile casei de vacanță sunt următoarele:

- Suprafață construită – 38,06 mp;
- Suprafață desfășurată – 76,13 mp;
- Suprafața utilă – 56 mp;
- Regim de înălțime - P + E;
- Înălțimea la cornisă – 2,93 m;
- Înălțimea totală – 7,149 m.

Indicatori urbanistici existenți și propuși:

- P.O.T. existent – 0,00 %; P.O.T. propus – 7,43 %;
- C.U.T. existent – 0,00; C.U.T. propus – 0,14.

Implementarea proiectului nu presupune utilizarea de resurse naturale de pe amplasament.

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

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, terenurilor solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste

elemente. Natura impactului pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ

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

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

Având în vedere caracteristicile tehnice ale proiectului se constată că extinderea impactului este extrem de restrânsă, localizată pe amplasamentul vizat de implementarea proiectului și în imediata vecinătate a acestuia. Din această perspectivă, corelat și cu perioada de realizare a construcției propuse, considerăm că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea vreunui habitat sau a vreunei specii de interes comunitar sau a biodiversității în general.

Magnitudinea și complexitatea impactului

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

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

Probabilitatea impactului

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

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Durata de manifestare a potențialului impact ne semnificativ asupra factorilor de mediu va fi aferentă perioadei de construcție a proiectului, care, ținând cont de caracteristicile și dimensiunea redusă a acestuia, va fi de scurtă durată.

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

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

- deșeurile menajere și tehnologice se vor colecta și se vor depozita în pubele de plastic amplasate în spațiul aferent organizării de șantier și vor fi predate de către constructor unei unități autorizate în colectarea, valorificarea și eliminarea acestor categorii de deșeur;
- se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeurii produse și comercializate, circuitul acestora conform H.G. nr. 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- aprovizionarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va realiza doar în stații de alimentare cu carburanți;
- reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport, schimburile de ulei hidraulic și ulei de motor se vor realiza doar în cadrul unor service-uri autorizate;
- se vor utiliza mijloace de transport și utilitare corespunzătoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnică efectuată la zi, pentru eliminarea oricărei posibilități de producere a unor scurgeri de carburanți sau uleiuri.
- În faza de construire titularul proiectului va asigura dotarea zonei aferente organizării de șantier cu o toaletă ecologică. Se va avea în vedere vidanșarea periodică a rezervorului aferent toaletei ecologice de către o firmă specializată.â

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

- utilizarea de echipamente, utilitare și mijloace de transport performante care să asigure emisii poluante sub limitele legale;
- se vor efectua reglajele corespunzătoare la motoarele mijloacelor de producție în conformitate cu condițiile impuse de ITP.

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

- deșeurile menajere și tehnologice se vor colecta și se vor depozita în pubele de plastic amplasate în spațiul aferent organizării de șantier și vor fi predate de către constructor unei unități autorizate în colectarea, valorificarea și eliminarea acestor categorii de deșeuri;
- se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse și comercializate, circuitul acestora conform H.G. nr. 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- aprovizionarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va realiza doar în stații de alimentare cu carburanți;
- reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport, schimburile de ulei hidraulic și ulei de motor se vor realiza doar în cadrul unor service-uri autorizate;
- se vor utiliza mijloace de transport și utilitare corespunzătoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnică efectuată la zi, pentru eliminarea oricărei posibilități de producere a unor scurgeri de carburanți sau uleiuri;
- În faza de construire titularul proiectului va asigura dotarea zonei aferente organizării de șantier cu o toaletă ecologică. Se va avea în vedere vidanșarea periodică a rezervorului aferent toaletei ecologice de către o firmă specializată.

d). Măsurile propuse de diminuare a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ:

- se va interzice ca la finalizarea lucrărilor să fie introduse specii de plante cu potențial caracter invaziv.

e). Managementul deșeurilor:

- deșeurile din construcții vor fi gestionate în conformitate cu natura lor: deșeurile reciclabile vor fi recuperate și revalorificate prin unități specializate, iar deșeurile nevalorificabile nepericuloase vor fi depozitate într-un container, transportate și vor fi predate unei unități autorizate în colectarea, valorificarea și eliminarea acestor categorii de deșeuri;
- deșeuri menajere se vor colecta selectiv în pubele de plastic și vor fi predate unei unități de salubritate.
- deșeuri reciclabile (hârtie, carton, sticlă, textile) se vor colecta separat de cele menajere și se vor preda unităților autorizate în vederea valorificării acestora.

Natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

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

Având în vedere caracteristicile și dimensiunile proiectului analizat, precum și concluziile cu privire la potențialul impact asupra factorilor de mediu relevanți, se constată că nu este necesară derularea unei monitorizări a mediului.

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

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

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

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Utilajele vor staționa doar pe amplasamentului proiectului.

Materialele folosite pentru construcție se vor depozita doar pe amplasamentul proiectului.

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

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

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

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

Având în vedere că amplasamentul proiectului se află localizat în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa, se impune ca la finalizarea lucrărilor să fie interzisă introducerea de specii de plante cu potențial caracter invaziv.

XII Anexe – piese desenate

Prezentul memoriu include un extras al planului de situație propusă, 2 hărți cu privire la încadrarea amplasamentului proiectului în teritoriu și 2 hărți cu privire la relația amplasamentului proiectului cu aria specială de conservare ROSAC0085 Frumoasa.

XIII. Relația proiectului cu rețeaua ecologică Natura 2000

A. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 230/III – A - 3 din data 16.06.2021, emis de către Consiliul Județean Sibiu, amplasamentul proiectului, în suprafață de **512 mp**, se află în proprietatea comunei Rășinari și este dat în concesiune pe o perioadă de 49 de ani persoanei fizice Taflan Călin, se identifică prin CF nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456 și se află localizat în intravilanul comunei Râu Sadului, sat Râu sadului, județul Sibiu. Categoria de folosință actuală este curți construcții.

Conform prevederilor urbanistice stabilite prin PUG și RLU Râu Sadului, aprobat prin HCL 33/2012, amplasamentul analizat este situat în zone de locuințe și funcțiuni complementare UTR 3 – Brațul Morii (Lv 2 și parțial în TR 2 – zonă inundabilă). Pentru zona TR 2 – zona inundabilă sunt stabilite interdicții permanente.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Conform PUG și RLU al comunei Râu Sadului, destinația admisă pentru zona analizată (Râu Sadului) este: curți cu volume și gabarite care să se încadreze în specificul zonei de munte. Astfel, se pot autoriza construirea de locuințe individuale, adăosuri, mansardări, supraetajări, anexe cât și funcțiuni complementare (spații comerciale, mici ateliere nepoluante, servicii profesionale), păstrându-se specificul zonei de locuire.

Pe suprafața de teren analizată nu există în prezent construcții edificate.

Conform Certificatului de Urbanism, indicatorii urbanistici maximi permiși sunt următorii:

- Regim de înălțime – P, P + 1E(M);
- P.O.T. maxim – 35 %;
- C.U.T. maxim – 0,8.

Prin prezentul proiect se propune construirea unei case de vacanță cu regim de înălțime P + E. De asemenea, se dorește împrejmuirea terenului și racordarea la rețeaua de utilități existentă în zonă (**figura nr. 1**).

Caracteristicile casei de vacanță sunt următoarele:

- Suprafață construită – 38,06 mp;
- Suprafață desfășurată – 76,13 mp;
- Suprafața utilă – 56 mp;
- Regim de înălțime - P + E;
- Înălțimea la cornisă – 2,93 m;
- Înălțimea totală – 7,149 m.

Indicatori urbanistici existenți și propuși:

- P.O.T. existent – 0,00 %; P.O.T. propus – 7,43 %;
- C.U.T. existent – 0,00; C.U.T. propus – 0,14.

Casa de vacanță se încadrează într-un dreptunghi cu lățimea de 5,25 m, respectiv lungimea de 7,25 m, și este structurată astfel:

- La parter: cameră de zi, bucatărie, baie, casa scării și terasă;
- La mansardă: 2 dormitoare, baie, casa scării și 2 balcoane.

Structura de rezistență a case de vacanță

Pereții casei de vacanță vor avea structură din lemn la parter și mansardă, fundații din beton izolate sub pereți și sarpantă de lemn cu învelitoare din țiglă și parazăpezi metalice.

Împrejmuirea se va realiza panouri de plasă bordurată spre limitele laterale ale terenului și spre limita posterioară. Spre stradă, împrejmuirea va fi realizată din soclu de beton cu înălțimea de 50 – 60 cm, iar înălțimea totală a gardului va fi între 2 și 2,20 m, din stâlpi de țeavă pătrată de 5 cm și fier forjat de 1 cm.

Asigurarea utilităților

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă va fi asigurată prin bransament la rețeaua de apă comunală, existentă în zonă.

Evacuarea apelor uzate

Evacuarea apelor menajere se va face în rețeaua de canalizare a comunei, existentă în zonă.

Evacuare apelor pluviale, curate, se va realiza prin jgheaburi și burlane în rigola stradală.

Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică se va asigura prin racordarea la rețeaua electrică existentă în zonă.

În tabelul următor este furnizată prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor proiectului analizat, în acord cu prevederile tabelului nr. 1 din cadrul

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "**Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități**", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Anexei nr. 3A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023.

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție / operare / dezafectare proiect	Descrierea intervențiilor principale / secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare.	Localizare față de ariile naturale protejate
1.	Transportul materialelor de construcție	Se va realiza mecanic, cu utilaje de transport.	În perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa
2.	Depozitarea materialelor de construcție	Materialele de construcție vor fi depozitate pe amplasamentul proiectului	
3.	Construirea casei de vacanță, împrejmuirea terenului și racordarea la rețelele de utilități existente în zonă.	Se vor realiza lucrările de construire a obiectivelor vizate de implementarea proiectului.	
4.	Predarea deșeurilor rezultate către o unitate autorizată în gestiunea deșeurilor	Deșeurile rezultate în urma implementării proiectului vor fi predate unei unități autorizate în gestionarea acestora.	
5.	Utilizarea casei de vacanță	Locuire în cadrul casei de vacanță și a filigoriei propuse prin proiect.	

Amplasamentul proiectului se află localizat în zona construită a satului Râu Sadului. În vecinătatea suprafeței de teren analizate există atât locuințe în regim propriu sau case de vacanță cât și pensiuni turistice (Cabana Alina, Cabana Pensiunea râu Sadului, Complexul turistic între Iazuri etc.) (**figurile nr. 2 și 3**).

Accesul spre suprafața de teren analizată se face din drumul județean DJ 105 G, care face legătura între localitățile Sadu și Râu Sadului, de unde spre sud - est, pentru circa 170 m se urmărește strada Între Iazuri, până la amplasamentul vizat de implementarea proiectului (**figura nr. 2**).

Coordonatele amplasamentului vizat de implementarea proiectului sunt prezentate, în sistemul de proiecție stereografică 1970, în secțiunea **V. - Descrierea amplasării proiectului**.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și branșamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa (figurile nr. 4 și 5).

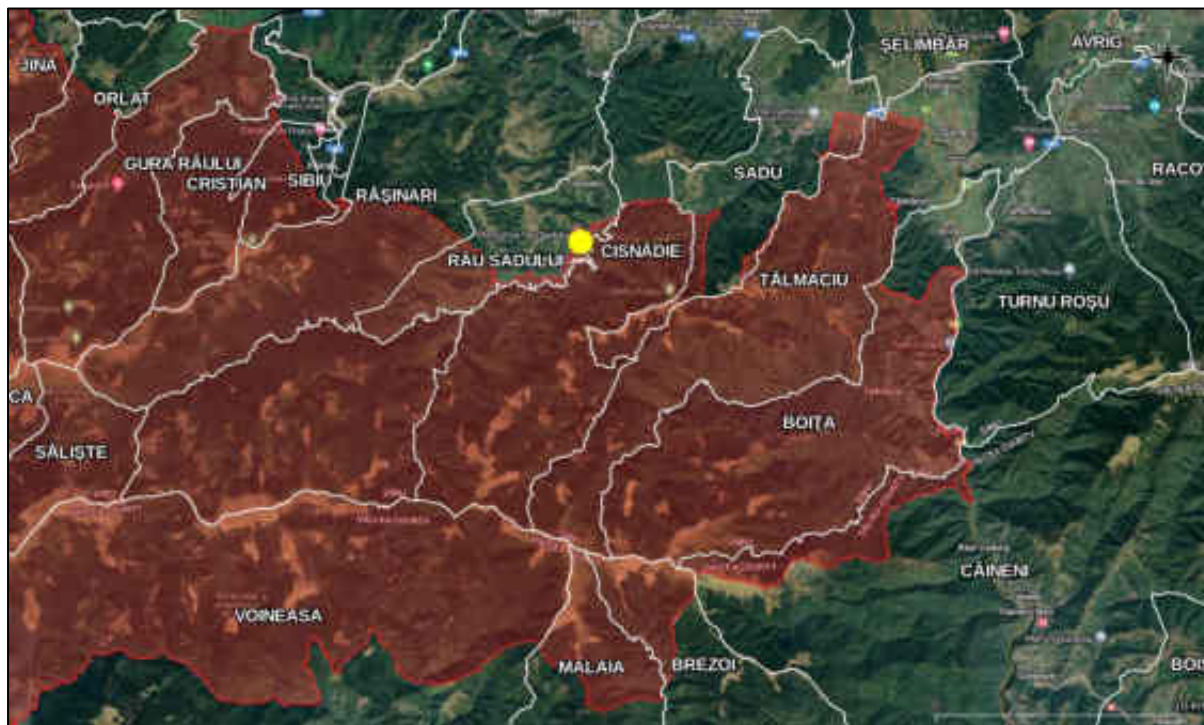


Figura nr. 4 – Relația amplasamentului proiectului (punct de culoare galbenă) cu aria specială de conservare ROSAC0085 Frumoasa (poligon de culoare roșie)



Figura nr. 5 – Detaliu privind relația amplasamentului proiectului (poligon de culoare galbenă) cu aria specială de conservare ROSAC0085 Frumoasa (poligon de culoare roșie)

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

B. Numele și codul ariilor naturale protejate de interes comunitar

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa (**figurile nr. 4 și 5**).

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

În tabelul următor sunt prezentate **informații privind aria naturală protejată de interes comunitar potențial afectată de implementarea proiectului**, în acord cu tabelul nr. 2 din cadrul Anexei nr. 3A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Numele și codul ariei naturale protejate	Intersectată (Da / nu)	Obiective de conservare (Da / Nu)	Plan de management (Da / Nu)	ANPIC inclusă în zona de influență a proiectului ? (Da / Nu - justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona proiectului? (Da / Nu - justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona proiectului? (Da / Nu - justificare)	Măsuri restrictive din PM / act normativ / act administrativ
ROSPA0085 Frumoasa	Da, amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află localizat în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa	Da, Decizia nr. 263/27.04.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 1.158/2016	Da, Planul de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.158/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa	Da, amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află localizat în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa	Da, conform informațiilor prezentate în cadrul secțiunii XIII C. - <i>Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului</i>	Da, conform informațiilor prezentate în cadrul secțiunii XIII C. - <i>Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului</i>	În cadrul Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa nu au fost identificate măsuri restrictive pentru această categorie de proiecte

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

Aria specială de conservare ROSAC0085 Frumoasa, în suprafață de 137.256,10 ha, se află în administrarea Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate și beneficiază în prezent, împreună cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0043 Frumoasa, de un Plan de management integrat în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.158/2016.

În tabelul următor este prezentată lista tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul ROSAC0085 Frumoasa și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia, conform Formularului standard al ROSAC0085 Frumoasa din 17.09.2021.

Lista tipurilor de habitate de interes comunitar din cadrul ROSAC0085 Frumoasa și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia, conform Formularului standard al ROSAC0085 Frumoasa din 17.09.2021

Tipuri de habitate				Evaluare			
Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	Acoperire (ha)	Reprez.	Supr. rel.	Statut conserv.	Eval. globală
1.	3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	30	D	-	-	-
2.	4060	Tufărișuri alpine și boreale	12.500	A	C	A	A
3.	4070*	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>	4.000	B	C	B	B
4.	4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de <i>Salix sp.</i>	3	A	A	A	A
5.	40A0	Tufărișuri subcontinentale peri-panonice	4	C	C	B	B
6.	6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	1.600	B	C	B	B
7.	6230*	Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase	160	B	B	B	B
8.	6410	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (<i>Molinion caeruleae</i>)	342	B	C	B	B

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejurimi și brânșamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Tipuri de habitate				Evaluare			
Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	Acoperire (ha)	Reprez.	Supr. rel.	Statut conserv.	Eval. globală
9.	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	210	B	C	B	B
10.	6520	Fânețe montane	5.500	B	C	B	B
11.	7110*	Turbării active	200	B	C	B	B
12.	7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)	0	D	-	-	-
13.	7230	Mlaștini alcaline	27	C	C	C	C
14.	8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	30	D	-	-	-
15.	8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	200	B	B	B	B
16.	9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	15.441	A	B	B	B
17.	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	266	C	C	B	B
18.	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	733	C	C	B	C
19.	91D0*	Turbării cu vegetație forestieră	642	C	C	B	B
20.	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	70	A	B	B	B
21.	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)	11.913	A	B	B	B
22.	9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (Vaccinio – Piceetea)	78.907	A	B	B	B

În urma desfășurării activităților specifice de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a capitalului natural de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa, activități ce au stat la baza elaborării Planului

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, au fost reevaluate habitatele de interes comunitar.

Se constată faptul că, în cazul habitatelor de interes comunitar, Formularul Standard al ROSAC0085 Frumoasa a fost în mod adecvat revizuit în baza datelor furnizate de Planul de management. Singurele diferențe constă în faptul că în cazul unor habitate pentru care Planul de management a oferit un minim și un maxim de suprafață acoperită, în formular a fost introdusă media acestei plaje, iar în cazul habitatului 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*, Planul de management consideră acest habitat ca fiind nereprezentativ pentru sit, nefiind propusă introducerea în formular.

În tabelul următor este prezentată lista speciilor de interes comunitar din cadrul ROSAC0085 Frumoasa și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia, conform Formularului standard al ROSAC0085 Frumoasa din 17.09.2021.

Lista speciilor de interes comunitar din cadrul ROSAC0085 Frumoasa și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia, conform Formularului standard al ROSAC0085 Frumoasa din 17.09.2021

Specie		Populație			Sit				
Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Mărime (nr. indivizi)		Categ.	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
			Min.	Max.					
1.	1352*	<i>Canis lupus</i>	30	40	P	B	B	C	B
2.	1355	<i>Lutra lutra</i>	32	56	P	C	B	C	B
3.	1361	<i>Lynx lynx</i>	15	25	P	C	B	C	B
4.	1354*	<i>Ursus arctos</i>	50	70	C	C	B	C	B
5.	1193	<i>Bombina variegata</i>	1.200	2.200	P	C	A	C	A
6.	1166	<i>Triturus cristatus</i>	-	-	R	C	B	C	B
7.	5266	<i>Barbus petenyi</i> (B. meridionalis)	5.000	10.000	P	C	B	C	B
8.	6965	<i>Cottus gobio</i> all others	6.000	24.000	P	C	B	C	B
9.	4123	<i>Eudontomyzon danfordi</i>	-	-	P	C	B	C	B

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "**Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități**", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Specie			Populație		Sit				
Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Mărime (nr. indivizi)		Categ.	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
			Min.	Max.					
10.	6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i>	-	-	P	C	B	C	B
11.	1085	<i>Buprestis splendens</i>	-	-	V	B	B	A	B
12.	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	-	-	P	C	B	C	B
13.	4046	<i>Cordulegaster heros</i>	-	-	P	B	B	A	B
14.	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	-	-	P	B	B	C	B
15.	6199*	<i>Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria</i>	5.000	10.000	P	B	B	C	B
16.	1060	<i>Lycaena dispar</i>	2	-	R	D	-	-	-
17.	1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	-	-	P	A	A	C	A
18.	4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	10.000	-	P	C	B	A	B
19.	4024*	<i>Pseudogarotina excellens</i>	-	-	P?	D	-	-	-
20.	1087*	<i>Rosalia alpina</i>	81	-	P	C	B	C	B
21.	1386	<i>Buxbaumia viridis</i>	31	31	V	C	B	C	B
22.	4070*	<i>Campanula serrata</i>	-	-	C	C	B	C	B
23.	1381	<i>Dicranum viride</i>	-	-	R	B	B	C	B
24.	1393	<i>Drepanocladus vernicosus</i>	-	-	R	C	B	C	B
25.	1389	<i>Meesia longiseta</i>	-	-	R	A	B	C	B
26.	4116	<i>Tozzia carpathica</i>	-	-	R	B	B	C	B

Formularul standard al ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa la momentul desemnării ariei naturale protejate menționa ca fiind prezente pe teritoriul ariei protejate următoarele specii, enumerate în anexa II a Directivei 92/43/CEE: *Canis lupus*, *Lutra lutra*, *Ursus arctos*, *Lynx lynx*, *Triturus cristatus*, *Bombina variegata*, *Cottus gobio*, *Barbus peteny (meridionalis)*, *Eudontomyzon danfordi*, *Ophiogomphus cecilia*, *Lycaena dispar*, *Euphydryas aurinia*, *Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*, *Buprestis splendens*,

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "**Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități**", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Pholidoptera transsylvanica, Pseudogaurotina excellens, Nymphalis vaualbum, Cordulegaster heros, Rosalia alpina, Cerambyx cerdo, Dicranum viride, Drepanocladus vernicosus, Meesia longiseta, Buxbaumia viridis, Campanula serrata și Tozzia carpathica.

Ca urmare a desfășurării activităților specifice de inventariere, cartare și evaluare a capitalului natural de interes comunitar, activități ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, în perimetrul ROSAC0085 Frumoasa nu a fost identificată prezența următoarelor 8 specii de interes conservativ: *Triturus cristatus, Eudontomyzon danfordi, Ophiogomphus cecilia, Euphydryas aurinia, Buprestis splendens, Pseudogaurotina excellens, Nymphalis vaualbum* și *Meesia longiseta*.

Cu toate acestea, la revizuirea Formularului standard al ROSAC0085 Frumoasa în baza informațiilor furnizate de Planul de management se constată faptul că, în afară de specia *Nymphalis vaualbum*, toate celelalte specii neidentificate în perimetrul sitului Natura 2000 au rămas să facă obiectul managementului conservativ.

De asemenea, în cazul speciilor de interes comunitar *Lycaena dispar, Rosalia alpina* și *Buxbaumia viridis* se constată că în Formularul standard al ROSAC0085 Frumoasa a fost introdus numărul de indivizi identificați în teren în campania de inventariere, cartare și evaluare a speciilor, acest aspect fiind o eroare de interpretare a informațiilor furnizate de Planul de management.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

În tabelul următor sunt furnizate informații privind prezența / absența speciilor de interes comunitar în zona amplasamentului proiectului, efectivele acestora în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa, starea de conservare și obiectivele de conservare a fiecărei specii, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

În tabelul următor sunt prezentate **informații privind prezența și efectivele speciilor de interes comunitar** vizate de managementul conservativ al ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa, **în zona amplasamentului vizat de implementarea proiectului**, în acord cu tabelul nr. 3 din cadrul Anexei nr. 3A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSAC0085 Frumoasa	<i>Canis lupus</i>	30 – 40 de indivizi	Lupul este un animal care trăiește în păduri relativ întinse, în zonele de deal și munte, neavând cerințe specifice pentru anumite habitate forestiere. În acest context, lupul preferă zonele care îi oferă o bază trofică abundentă, constituită atât din animale sălbatice cât și domestice. Este prezent în toate ecosistemele forestiere de deal și de munte de la noi, uneori fiind prezent chiar și în trupurile mari ale pădurilor de câmpie, precum și în Delta Dunării. Au nevoie de teritorii vaste, cuprinse între 10.000 și 50.000 ha, în cuprinsul cărora se pot găsi atât păduri cât și pajiști și/sau fânețe. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043	Specia a fost evaluată ca potențial prezentă în zona analizată, utilizând-o foarte rar pentru tranziție	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			Frumoasa, lupul este prezent în zona vizată de implementarea proiectului. Ținând cont de faptul că amplasamentul proiectului se află localizat într-o zonă construită, se constată că, această suprafață de teren este total suboptimă speciei, aceasta putând-o doar tranzita foarte rar.			
	<i>Lutra lutra</i>	32 – 56 de indivizi 8 – 14 familii	Vidra trăiește pe malurile apelor curgătoare și stătătoare, prezența ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibilă la poluare. Nu are preferințe pentru anumite tipuri de habitat, trăind pe malurile apelor puțin poluate, în imediata vecinătate a luciului de apă. În urma analizelor a datelor spațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar în perimetrul sitului Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa, se constată că acestea nu conțin informații privind distribuția vidrei în perimetrul ariei naturale protejate.	Specia a fost evaluată ca prezentă pe cursul de apă Sadu, localizat în vecinătatea nordică a amplasamentului analizat.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			<p>Datele spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa.</p> <p>Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este prezentă pe cursul de apă Sadu, localizat în vecinătatea nordică a amplasamentului analizat.</p> <p><u>Ținând cont de dimensiunile reduse ale proiectului, de caracteristicile acestuia, precum și de faptul că toată etapa de construire a casei de vacanță se va desfășura strict pe amplasamentul analizat, se constată că implementarea proiectului nu conduce sub nicio formă la afectarea speciei <i>Lutra lutra</i>.</u></p>			
	<i>Lynx lynx</i>	15 – 25 de indivizi	Râsul este un prădător de pădure având preferințe pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența	Specia a fost evaluată ca potențial prezentă în zona analizată,	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			<p>sa într-un anumit areal este determinată 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 moldișurilor. De asemenea, pe timpul iernii specia urmărește prada în zonele de refugiu din văile largi, cu enclave forestiere sau pășuni de suprafețe mari.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, râsul este prezent în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>Ținând cont de faptul că amplasamentul proiectului se află localizat într-o zonă construită, se constată că, această suprafață de</p>	utilizând-o foarte rar pentru tranziție		

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și branșamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			teren este total suboptimă speciei, aceasta putând-o doar tranzita foarte rar.			
	<i>Ursus arctos</i>	50 – 70 de indivizi	<p>Ursul brun este un animal tipic al pădurilor montane întinse și liniștite din cuprinsul arcului carpatic, preferând amestecurile de rășinoase și foioase, bogate în specii arbustive și vegetație erbacee. Fiind un animal omnivor de talie mare, ursul are nevoie de o bază trofică diversă și abundentă, preferând habitate în care se găsesc specii de fag, gorun, stejar, precum și scoruș sau diverși arbuști și specii erbacee, cu bulbi și rizomi.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, ursul este prezent în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>Ținând cont de faptul că amplasamentul proiectului se află localizat într-o zonă construită, se constată că, această suprafață de</p>	Specia a fost evaluată ca potențial prezentă în zona analizată, utilizând-o foarte rar pentru tranziție	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			teren este total suboptimă speciei, aceasta putând-o doar tranzita foarte rar.			
	<i>Bombina variegata</i>	1.200 – 2.200 de exemplare	Buhaiul de baltă cu burtă galbenă ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin sub un litru de apă, spre deosebire de specia <i>Bombina bombina</i> , care preferă bălțile mai mari din lunca sau valea apelor curgătoare. Este puțin pretențioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălți temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, zone mlăștinoase cu ochiuri mici de apă. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, specia nu este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.	Minim 3,6 km pe direcția sud – vest, fără diferențe altitudinale semnificative (conform datelor spațiale de distribuție a speciilor de interes comunitar la nivelul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.			
	<i>Triturus cristatus</i>	Necunoscute	Tritonul cu creastă este cea mai mare specie de triton din România. Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari și adânci, cu vegetație submersă și palustră. Deseori specia poate fi întâlnită în bazine artificiale (locuri de adăpat, iazuri, piscine). În perioada de viață terestră preferă pajiștile umede. Datorită dimensiunilor mari nu se reproduce în bălți temporare mici. Este frecvent în iazuri și lacuri, șanțuri, bălți, canale cu curgere lină, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde. Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa. Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.	Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa. Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de amplasamentul analizat, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă.	-	-
	<i>Barbus petenyi</i>	5.000 – 10.000 de indivizi	Mreana vânătă este o specie de pește bentopelagică, reofilă și sedentară ce habitează exclusiv în râurile și pâraiele din regiunea de	Specia este prezentă în vecinătatea nordică a amplasamentului vizat	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			<p>montană și partea superioară a regiunii colinare, în aval de zona păstrăvului, la altitudini cuprinse între 400 și 200 m. În majoritatea râurilor care izvorăsc din zone de podiș sau deal lipsește chiar din cursul lor superior, care poate fi rapid. Trăiește atât în râuri pietroase, rapide și reci, cât și unele pâraie mai nămoase, care vara se încălzesc puternic, însă doar la munte (Bănărescu, 1964). Specia prezintă preferință mai ales pentru porțiunile cu apă rece, bine oxigenate, fără cascade, cu un curent puternic și fund pietros. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, specia este prezentă pe cursul de apă Sadu, localizat în vecinătatea nordică a amplasamentului analizat.</p> <p><u>Tinând cont de dimensiunile reduse ale proiectului, de caracteristicile acestuia, precum</u></p>	de implementarea proiectului, pe cursul de apă Sadu.		

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			<u>și de faptul că toată etapa de construire a casei de vacanță se va desfășura strict pe amplasamentul analizat, se constată că implementarea proiectului nu conduce sub nicio formă la afectarea speciei <i>Barbus petenyi</i>.</u>			
	<i>Cottus gobio</i>	6.000 – 24.000 de indivizi	Zglăvoaca trăiește exclusiv în apele de munte, reci și bine oxigenate, în general în râuri și pârâuri și rar în lacuri de munte. Stă sub pietre, în locurile cu apă mai puțin adâncă și relativ înceată, adesea spre mal sau în brațele laterale. Este un pește puțin mobil, strict sedentar, nu întreprinde migrații. Hrana constă din larve de insecte, amfipode, icre și puiet de pește. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, specia nu este prezentă în zona amplasamentului vizat de implementarea proiectului.	Minim 5,5 km pe direcția sud – vest, cu diferențe altitudinale semnificative (conform datelor spațiale de distribuție a speciilor de interes comunitar la nivelul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa)	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.			
	<i>Eudontomyzon danfordi</i>	Necunoscute	<p>Chișcarul trăiește în râuri de munte, în zona păstrăvului și cea lipanului și moioagei, mai rar în aval. Frecvența sa în diverse râuri și chiar în diversele porțiuni ale aceluiași râu este inegală, depinzând probabil de prezența și abundența porțiunilor cu apă înceată și cu mâl în care se dezvoltă larvele și de abundența hranei. Chișcarul poate fi întâlnit în mod frecvent în lacurile de baraj ale hidrocentralelor mici și în iazurile morilor.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, specia nu este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.</p>	<p>Minim 21 km pe direcția vest, fără diferențe altitudinale semnificative (conform datelor spațiale de distribuție a speciilor de interes comunitar la nivelul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa)</p>	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	<i>Romanogobio uranoscopus</i>	Necunoscute	Porcușorul de vad trăiește în râuri de munte și deal, localizându-se în zona vadurilor și repezișurilor, unde apa are o viteză de 70 - 115 cm/s, iar substratul este predominant bolovănos. Există cazuri în care această specie ajunge și spre zonele de șes, dar poate fi găsit doar în sectoarele cu repezișuri. Majoritatea exemplarelor stau în timpul zilei ascunse sub pietre și ies noaptea, atunci când apele sunt foarte tulburi. Deși în anumite repezișuri se întâlnesc mulți indivizi, nu formează însă adevărate cârduri. Hrana este constituită din perifiton și nevertebrate reofile. Reproducerea are loc în perioada mai - iunie, perioadă în care icrele sunt depuse pe pietre. Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa. Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.	Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa.	-	-
	<i>Buprestis splendens</i>	Necunoscute	Acest coleopter este un relict glaciatic ce habitează în păduri de pin de tip mediteranean	Specia nu a fost identificată în cadrul	-	-

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			sau submediteranean. Specie diurnă. Larva se dezvoltă în lemn de pin negru sau larice. Arborii corespunzători din punct de vedere ecologic sunt cei uscați sau aproape uscați. În condiții neprielnice, durata de dezvoltare poate să fie până la 20 de ani (Bilý 2002). În mod normal, dezvoltarea durează 3-5 ani. Specia nu a fost identificată în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa. Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.	ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa.		
	<i>Cerambyx cerdo</i>	Necunoscute	Croitorul mare al stejarului este o specie de coleopter cu activitatea adulților nocturnă și crepusculară. Habitatetele corespunzătoare ecologiei speciei sunt pădurile bătrâne de stejar sau gorun. Preferă arborii bătrâni, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000	Minim 10 km pe direcția sud - est, cu diferențe altitudinale semnificative (conform datelor spațiale de distribuție a speciilor de interes comunitar la nivelul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa)	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, specia nu este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.			
	<i>Cordulegaster heros</i>	100 – 500 indivizi	Specie de odonată, este întâlnită în apropierea pâraielor montane, la altitudini medii. Adulții acestei specii se întâlnesc de la sfârșitul lunii iunie până la începutul lunii august. Specie cu răspândire sud-europeană. Atât adulții cât și larvele sunt prădătoare. Ca larve, se hrănesc cu larve de insecte acvatică, alevini, etc., iar ca adulți vânează mai ales diptere și himenoptere. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, specia este prezentă în zona cursului de apă Sadu, localizat în vecinătatea nordică a amplasamentului analizat.	Specia este prezentă în zona cursului de apă Sadu, localizat în vecinătatea nordică a amplasamentului analizat.	Nefavorabilă – inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			<u>Ținând cont de dimensiunile reduse ale proiectului, de caracteristicile acestuia, precum și de faptul că toată etapa de construire a casei de vacanță se va desfășura strict pe amplasamentul analizat, se constată că implementarea proiectului nu conduce sub nicio formă la afectarea speciei <i>Cordulegaster heros</i>.</u>			
	<i>Euphydryas aurinia</i>	Necunoscute	La această specie de lepidopter se cunosc două forme ecologice: una preferă pajiștile umede aflate în regiunile colinare și submontane, a doua este întâlnită în pajiștile mezofile și mezoxerofile aflate pe soluri calcaroase, argiloinisipoase sau loessoide. Populațiile din România sunt întâlnite doar în pajiștile umede în care există din abundență șopârliță (<i>Succisa pratensis</i>). Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.	Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa	-	-

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	<i>Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria</i>	5.000 – 10.000 indivizi	Specie de lepidopter termohigrofilă, întâlnită în pajiști și fânețe umede cu tufărișuri, în luminișurile și la liziera pădurilor umede de foioase, pe malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, în desigurile cu arbuști și pe povârnișurile umede cu tufărișuri și vegetație abundentă. Pe teritoriul României a fost semnalată până la circa 1.000 m altitudine. Fluturii din această specie sunt întâlniți frecvent în cursul zilei pe tufe de <i>Eupatorium cannabinum</i> aflate în special pe marginea cursurilor de apă și în pajiștile umede (asociația vegetală <i>Eupatorietum cannabini</i> R. Tüxen), unde se hrănesc cu nectarul din inflorescențe și pe care se camuflează foarte bine în cursul zilei. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, specia este prezentă în zona	Specia este prezentă în zona cursului de apă Sadu, localizat în vecinătatea nordică a amplasamentului analizat.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			<p>cursului de apă Sadu, localizat în vecinătatea nordică a amplasamentului analizat.</p> <p><u>Ținând cont de dimensiunile reduse ale proiectului, de caracteristicile acestuia, precum și de faptul că toată etapa de construire a casei de vacanță se va desfășura strict pe amplasamentul analizat, se constată că implementarea proiectului nu conduce sub nicio formă la afectarea speciei <i>Cordulegaster heros</i>.</u></p>			
	<i>Lycaena dispar</i>	500 – 1.000 exemplare	<p>Specia apare în habitate umede, chiar și în zone puternic antropizate, pentru că larvele trăiesc pe specii de măcriș (<i>Rumex</i> sp.: <i>R. hydrolapathum</i>, <i>R. aquaticus</i>), specifice acestui habitat. Teoretic pot apărea multe populații în special de-a lungul cursurilor de apă. Tipurile de habitate caracteristice: fânețe umede-mlăștinoase, mlaștini, zone inundabile, maluri de râuri și lacuri.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de</p>	<p>Minim 10,4 km pe direcția nord - est, cu diferențe altitudinale semnificative (conform datelor spațiale de distribuție a speciilor de interes comunitar la nivelul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa)</p>	<p>Nefavorabilă – inadecvată</p>	<p>Îmbunătățirea stării de conservare</p>

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, specia nu este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.			
	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Necunoscută	Este o specie de odonată de dimensiuni medii, cu o lungime a corpului de 50-60 mm. Specia este diurnă și poate fi întâlnită cu predilecție pe lângă ape. Este o specie stenotopă, trăind pe lângă ape curgătoare de munte sau ape mari de șes, cu substrat nisipos, limpezi, nepoluate și cu debit lent. Larvele preferă zonele nisipoase sau cu pietriș unde se pot ascunde. Larvele trăiesc în ape curgătoare curate, cu maluri acoperite cu vegetație abundentă, în zonele cu substrat nisipos, preferând nisipul grosier și apele cu adâncime mică și viteză redusă. Specia nu a fost identificată în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa.	Specia nu a fost identificată în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa.	-	-

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.			
	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	10.000 indivizi	<p>Ortopter praticol, mai rar arbusticol, endemic pentru bazinul carpatic, habitează în fânețe alpine mezofile – higrofile, margini de păduri și tufărișuri din zona montană, la altitudini cuprinse între 1.100 și 2.200 m. Specia preferă pajiști mezofile și higro-mezofile, cu arbuști, mai ales în poieni și liziere de păduri din regiunile de munte (extrem de rar în zone deluroase).</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, specia nu este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.</p>	Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de implementarea proiectului, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	<i>Pseudogarotina excellens</i>	Necunoscute	Specia nu a fost identificată în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa. Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.	Specia nu a fost identificată în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa.	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Rosalia alpina</i>	Necunoscute	Specie de coleopter nocturnă ce habitează predominant în pădurile de fag reci și umede din zonele înalte, unde poate fi local comună. Se întâlnește mai rar și în păduri de amestec sau în păduri de quercinee și fag. Preferă arborii bătrâni, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, specia nu este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.	Minim 1,4 km pe direcția nord - est, cu diferențe altitudinale semnificative (conform datelor spațiale de distribuție a speciilor de interes comunitar la nivelul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa)	Nefavorabilă – inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	<i>Buxbaumia viridis</i>	31 indivizi	Specie de mușchi sapro-lignicolă ce crește sporadic prin păduri montane, dezvoltându-se pe lemne putrede, rar pe soluri humoase. Poate fi întâlnită pe trunchiurile de arbori căzute, aflate în diferite stadii de degradare. Specia apare cu frecvență ridicată pe marginea potecilor turistice. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, specia nu este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.	Minim 2,9 km pe direcția sud - est, cu diferențe altitudinale semnificative (conform datelor spațiale de distribuție a speciilor de interes comunitar la nivelul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa)	Nefavorabilă – rea	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Campanula serrata</i>	Necunoscută	Specie endemică (carpatică) de clopoței. Este frecventă din etajul fagului până în cel alpin, în pajiști și tufărișuri. Specie hemicriptofită, înfloreste între iulie și septembrie. Față de factorii de mediu este mezofită, oligotrofă – mezotrofă, slab – moderat acidofilă. Este	Minim 13 km pe direcția vest, cu diferențe altitudinale semnificative (conform datelor spațiale de distribuție a speciilor de	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			<p>prezentă în asociații incluse în Campanulo - Juniperetum, Potentillo - Nardion.</p> <p><i>Campanula serrata</i> poate fi identificată în următoarele tipuri de habitate de interes comunitar: 6230* - Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase (R3609 - Pajiști sud-est carpatice de țapoșică (<i>Nardus stricta</i>) și <i>Viola declinata</i> și R3608 - Pajiști sud-est carpatice de <i>Scorzonera rosea</i> și <i>Festuca nigrescens</i>) și 6520 – Fânețe montane (R3801 - Pajiști sud-est carpatice de <i>Trisetum flavescens</i> și <i>Alchemilla vulgaris</i>).</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, specia nu este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.</p>	<p>interes comunitar la nivelul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa)</p>		

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	<i>Dicranum viride</i>	Necunoscută	Specie de mușchi ce crește în păduri de foioase pe lemn putred, la baza trunchiurilor de copaci, rar pe roci silicioase. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, specia nu este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.	Minim 11 km pe direcția sud, cu diferențe altitudinale semnificative (conform datelor spațiale de distribuție a speciilor de interes comunitar la nivelul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa)	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Drepanocladus vernicosus</i>	Necunoscută	Specie rară de mușchi foliaceu, crește în zonele umede, mlaștini cu rogoz, izvoare, sub forma unor tufe laxe de culoare verde – brun (de la gri-verde gălbui în stadii mai tinere, până la roșu-maroniu, la cele mai bătrâne) cu aspect ușor strălucitor, cu tulpinițe până la 15 cm, curbate în partea de sus și cu ramificații de cca. 1 cm. <i>Hamatocaulis (Drepanocladus) vernicosus</i> este întâlnit în locuri cu pH neutru până la ușor	Minim 20 km pe direcția sud - vest, cu diferențe altitudinale semnificative (conform datelor spațiale de distribuție a speciilor de interes comunitar la nivelul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa)	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			acid, bogate în baze, dar sărace în calcar, deschise până la ușor umbrite, în permanență reci și umede, în mlaștini de mică adâncime și intermediare, în pajiști umede sau în zonele sedimentare ale marginilor de lacuri. Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, specia nu este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.			
	<i>Meesia longiseta</i>	Necunoscute	Mușchi ce crește în turbării, printre specii de <i>Sphagnum</i> , <i>Drepanocladus</i> și <i>Hamatocaulis</i> sau la marginea turbăriilor, ocupând zona de izvoare. Specia este teri-turficolă, acidofilă, higrofilă și sciafilă. Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa.	Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa.	-	-

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Codul și numele ariei naturale protejate	Denumire științifică	Efectivele populaționale	Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
			Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.			
	<i>Tozzia carpathica</i>	Necunoscută	<p>Plantă semiparazită, crește în locuri ierboase și umede din etajul montan mijlociu până în cel alpin. Specia este un geofit carpato-balcanic, mezofit, microterm, neutrofil. Asociațiile vegetale în care specia poate fi identificată sunt următoarele: Adenostyletalia, Cardamini-Montion, Adenostylo alliariae - Doronicetum austriaci, Petasitetum kablikiani, Chrysosplenio - Cardaminetum amarae și Salici-Alnetum viridis.</p> <p>Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, specia nu este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>Amplasamentul analizat nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei.</p>	<p>Minim 13 km pe direcția vest, fără diferențe altitudinale semnificative (conform datelor spațiale de distribuție a speciilor de interes comunitar la nivelul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa)</p>	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Conform informațiilor furnizate în tabelul anterior, bazate pe datele spațiale de distribuție a speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, precum și în baza corelării complementare a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului vizat de implementarea proiectului cu cerințele ecologice a fiecărei specii de interes comunitar, se constă că această zonă nu este utilizată ca habitat specific de către speciile, *Bombina variegata*, *Triturus cristatus*, *Cottus gobio*, *Eudontomyzon danfordi*, *Romanogobio uranoscopus*, *Buprestis splendens*, *Cerambyx cerdo*, *Cordulegaster heros*, *Euphydryas aurinia*, *Lycaena dispar*, *Ophiogomphus cecilia*, *Pholidoptera transsylvanica*, *Pseudogaratina excellens*, *Rosalia alpina*, *Buxbaumia viridis*, *Campanula serrata*, *Dicranum viride*, *Drepanocladus vernicosus*, *Meesia longiseta* și *Tozzia carpathica*.

Speciile de interes comunitar *Lutra lutra*, *Barbus petenyi* și *Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria* sunt prezente pe cursul de apă Sadu, localizat în vecinătatea nordică a amplasamentului analizat. Ținând cont de dimensiunile reduse ale proiectului, de caracteristicile acestuia, precum și de faptul că toată etapa de construire a casei de vacanță se va desfășura strict pe amplasamentul analizat, se constată că implementarea proiectului nu conduce sub nicio formă la afectarea acestor specii.

Singurele specii de interes comunitar evaluate ca potențial prezente pe suprafața de teren vizată de implementarea proiectului sunt *Canis lupus*, *Ursus arctos* și *Lynx lynx*. Ținând cont de faptul că amplasamentul analizat este localizat într-o zonă construită, se constată că această suprafața de teren este total suboptimă acestor specii, putând fi utilizată foarte rar doar pentru tranziție.

Conform datelor spațiale de distribuție ale habitatelor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, în zona de interes a obiectivului de investiții analizat nu sunt prezente suprafețe ocupate cu habitate de interes comunitar. Analiza în teren a amplasamentului proiectului relevă faptul că în zona de influență a investiției nu sunt prezente asociații vegetale care să prezinte corespondență la tipurile de habitate de pajiști de interes comunitar.

D. Relația proiectului cu managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legătură directă cu managementul conservării ariei specie de conservare ROSAC0085 Frumoasa și nici nu este necesar pentru acesta.

E. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar

E.1. Identificarea și estimarea impactului

Analiza ecologică a amplasamentului proiectului

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 230/III – A - 3 din data 16.06.2021, emis de către Consiliul Județean Sibiu, amplasamentul proiectului, în suprafață de **512 mp**, se află în proprietatea comunei Rășinari și este dat în concesiune pe o perioadă de 49 de ani persoanei fizice Taflan Călin, se identifică prin CF nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456 și se află localizat în intravilanul comunei Râu Sadului, sat Râu sadului, județul Sibiu. Categoria de folosință actuală este curți construcții.

Prin prezentul proiect se propune construirea unei case de vacanță cu regim de înălțime P + E. De asemenea, se dorește împrejmuirea terenului și racordarea la rețeaua de utilități existentă în zonă (**figura nr. 1**).

Amplasamentul proiectului se află localizat în zona construită a satului Râu Sadului. În vecinătatea suprafeței de teren analizate există atât locuințe în regim propriu sau case de vacanță cât și pensiuni turistice (Cabana Alina, Cabana Pensiunea râu Sadului, Complexul turistic între Iazuri etc.) (**figurile nr. 2 și 3**).

Accesul spre suprafața de teren analizată se face din drumul județean DJ 105 G, care face legătura între localitățile Sadu și Râu Sadului, de unde spre sud - est, pentru circa 170 m se urmărește strada Între Iazuri, până la amplasamentul vizat de implementarea proiectului (**figura nr. 2, 6 și 7**).

Amplasamentul proiectului este reprezentat de o pajiște localizată în intravilanul construit al localității Râu Sadului (**figura nr. 6, 8 și 9**).

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect *“Construire casă de vacanță; împrejurire și bransamente utilități”*, propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**



Figura nr. 6 – Detaliu privind încadrarea amplasamentului proiectului într-o zonă a localității Râu Sadului în care sunt prezente construcții edificate



Figura nr. 7 -Aspect privind accesul la perimetrul vizat de implementarea proiectului

Analiza în teren a amplasamentului proiectului relevă faptul că în zona de influență a investiției sunt prezente doar fitocenoze fără valoare conservativă, care nu prezintă

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

corespondență la tipurile de habitate de pajiști de interes comunitar. Acest fapt se datorează gradului ridicat de antropizare a terenului analizat (**figurile nr 8 și 9**).



Figura nr. 8 – Detaliu privind amplasamentul vizat de implementarea proiectului (vedere dinspre calea de acces)



Figura nr. 9 - Detaliu privind amplasamentul vizat de implementarea proiectului (vedere dinspre malul drept al râului Sadu)

Estimarea impactului potențial al implementării proiectului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Conform informațiilor furnizate în cadrul secțiunii C. - *Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului*, bazate pe datele spațiale de distribuție a speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, precum și în baza corelării complementare a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului vizat de implementarea proiectului cu cerințele ecologice a fiecărei specie de interes comunitar, se constă că această zonă nu este utilizată ca habitat specific de către speciile, *Bombina variegata, Triturus cristatus, Cottus gobio, Eudontomyzon danfordi, Romanogobio uranoscopus, Buprestis splendens, Cerambyx cerdo, Cordulegaster heros, Euphydryas aurinia, Lycaena dispar, Ophiogomphus cecilia, Pholidoptera transsylvanica, Pseudogarotina excellens, Rosalia alpina, Buxbaumia viridis, Campanula serrata, Dicranum viride, Drepanocladus vernicosus, Meesia longiseta și Tozzia carpathica.*

Speciile de interes comunitar *Lutra lutra, Barbus petenyi și Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria* sunt prezente pe cursul de apă Sadu, localizat în vecinătatea nordică a amplasamentului analizat. Ținând cont de dimensiunile reduse ale proiectului, de caracteristicile acestuia, precum și de faptul că toată etapa de construire a casei de vacanță se va desfășura strict pe amplasamentul analizat, se constată că implementarea proiectului nu conduce sub nicio formă la afectarea acestor specii.

Singurele specii de interes comunitar evaluate ca potențial prezente pe suprafața de teren vizată de implementarea proiectului sunt *Canis lupus, Ursus arctos și Lynx lynx.* Ținând cont de faptul că amplasamentul analizat este localizat într-o zonă construită, se constată că această suprafața de teren este total suboptimă acestor specii, putând fi utilizată foarte rar doar pentru tranziție.

Conform datelor spațiale de distribuție ale habitatelor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, în zona de interes a obiectivului de investiții analizat nu sunt prezente suprafețe ocupate cu habitate de interes comunitar. Analiza în teren a amplasamentului proiectului relevă faptul că în zona de influență a investiției nu sunt prezente asociații vegetale care să prezinte corespondență la tipurile de habitate de pajiști de interes comunitar.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect **“Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități”**, propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

În acord cu structura tabelului nr. 4 din Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor este prezentată **identificarea tuturor intervențiilor proiectului, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate.**

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție / operare / dezafectare	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	Ariile naturale protejate potențial afectate
La faza de construcție, implementarea proiectului vizează construirea unei case de vacanță cu regim de înălțime P + E în suprafață de 38,06 mp. De asemenea, titularul dorește racordarea construcției la utilitățile existente în zonă precum și împrejmuirea terenului analizat, în suprafață de 512 mp.	Principalul efect la faza de construcție a proiectului este zgomotul	Nu este cazul	Poate cauza în cel mai rău caz doar o retragere ușoară a speciilor de interes comunitar, fără a genera pierderi populaționale sau modificări ale stării de conservare actuale a acestor specii.	Ținând cont de natura proiectului se poate afirma că impactul cauzat de implementarea acestuia se va resimți strict local, pe amplasamentul proiectului și în imediata vecinătate a acestuia	Aria specială de conservare ROSAC0085 Frumoasa
Faza de operare a proiectului (locuire casă de vacanță) este pe termen lung și nu poate genera niciun fel de impact asupra factorilor de mediu.	Fără efecte asupra speciilor de interes comunitar	Nu este cazul	Fără impact	Fără impact	
Nu există o fază de dezafectare a prezentului proiect	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

În acord cu structura tabelului din cadrul Anexei nr. 3C la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor este prezentată evaluarea impactului implementării proiectului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa, evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona vizată de implementarea proiectului.

Evaluarea impactului asupra speciilor de interes comunitar din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa, considerate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului vizat de implementarea proiectului, în acord cu structura tabelului din cadrul Anexei nr. 3C la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
1352* <i>Canis lupus</i>											
Conform datelor spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, lupul este prezent în zona vizată de implementarea proiectului. Ținând cont de faptul că amplasamentul proiectului se află localizat într-o zonă construită, se constată că, această suprafață	Au fost analizate în GIS datele spațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa. Complementar, au fost corelate caracteristi-	Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.158/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentul siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa Decizia nr. 263/27.04.2023 privind	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi Număr haite	30 – 40 i	Cel puțin 35 Cel puțin 8	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea mărimii populației speciei din perimetrul sitului Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa	Fără impact
					Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproduce-re	-	Stabilă sau în creștere	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la modificarea tendinței mărimii populației speciei la nivelul ariei naturale protejate	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
de teren este total suboptimă speciei, aceasta putând-o doar tranzita foarte rar.	cile ecologice ale amplasamentului vizat de implementarea proiectului	aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 1.158/2016			Suprafața habitatului	Ha	110.000 – 120.000	Cel puțin 115.000	Nu	Implementarea proiectului conduce la o pierdere de 512 mp (0,051 ha) de habitat total suboptim cerințelor ecologice ale speciei, aceasta reprezentând 0,000044 % din suprafața totală de habitat evaluată în perimetrul ariei naturale protejate.	Total nesemnificativ
					Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
										acestui parametru.	
					Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	-	Cel puțin 60% Cel puțin 64.783	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea acestui parametru.	Fără impact
					Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Procent din suprafața totală Ha	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea acestui parametru.	Fără impact
					Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea acestui parametru.	Fără impact
1361 Lynx lynx											
Conform datelor spațiale de	Au fost analizate în	Plan de management	Favorabilă		Mărimea populației	Număr indivizi	15 – 25 i	Cel puțin 20	Nu	Implementarea	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, râsul este prezent în zona vizată de implementarea proiectului. Ținând cont de faptul că amplasamentul proiectului se află localizat într-o zonă construită, se constată că, această suprafață de teren este total suboptimă speciei, aceasta	GIS datele spațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa. Complementar, au fost corelate caracteristicile ecologice ale amplasa-	în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.158/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentul ui siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa Decizia nr. 263/27.04.2023 privind aprobarea Normelor metodologice		Menținerea stării de conservare						proiectului nu conduce la afectarea mărimii populației speciei din perimetrul sitului Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa	
					Tendința populației	Tendința unităților de reproduce-re	-	Stabilă sau în creștere	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la modificarea tendinței mărimii populației speciei la nivelul ariei naturale protejate	Fără impact
					Suprafața habitatului	Ha	100.000 – 110.000	Cel puțin 105.000	Nu	Implementarea proiectului	Total nesemnificativ

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
putând-o doar tranzita foarte rar.	mentului vizat de implementarea proiectului	de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 1.158/2016								conduce la o pierdere de 512 mp (0,051 ha) de habitat total suboptim cerințelor ecologice ale speciei, aceasta reprezentând 0,000032 % din suprafața totală de habitat evaluată în perimetrul ariei naturale protejate.	
					Densitatea populației de pradă	Număr indivizi/km2	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea acestui parametru.	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
					Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	-	Cel puțin 60% Cel puțin 64.783	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea acestui parametru.	Fără impact
					Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea acestui parametru.	Fără impact
					Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea acestui parametru.	Fără impact
1354* <i>Ursus arctos</i>											
Conform datelor spațiale de distribuție, date	Au fost analizate în GIS datele	Plan de management în vigoare,	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	50 – 70 i	Cel puțin 60	Nu	Implementarea proiectului	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și branșamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, ursul este prezent în zona vizată de implementarea proiectului. Ținând cont de faptul că amplasamentul proiectului se află localizat într-o zonă construită, se constată că, această suprafață de teren este total suboptimă speciei, aceasta putând-o doar	spațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa. Complementar, au fost corelate caracteristicile ecologice ale amplasamentului	aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.158/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentul ui siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa Decizia nr. 263/27.04.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de								nu conduce la afectarea mărimii populației speciei din perimetrul sitului Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa	
					Tendința mărimii populației	Tendința unităților de reproduce-re (ursoaice cu pui)	-	Stabilă sau în creștere	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la modificarea tendinței mărimii populației speciei la nivelul ariei naturale protejate	Fără impact
					Suprafața habitatului	Ha	110.000 – 120.000	Cel puțin 115.000	Nu	Implementarea proiectului conduce la o	Total nesemnificativ

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
tranzita foarte rar.	vizat de implementarea proiectului	implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 1 la OMMAP nr. 1.158/2016								pierdere de 512 mp (0,051 ha) de habitat total suboptim cerințelor ecologice ale speciei, aceasta reprezentând 0,000044 % din suprafața totală de habitat evaluată în perimetrul ariei naturale protejate.	
					Densitatea populației de pradă	Număr indivizi / km2	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea acestui parametru.	Fără impact

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și branșamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Localizare față de proiect	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură	Actual (min - max)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect	Explicație pentru posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)
					Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Procent din suprafața totală Ha	-	Cel puțin 60% Cel puțin 64783	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea acestui parametru.	Fără impact
					Proporția arboretelor tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier	Procent din suprafața totală Ha	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea acestui parametru.	Fără impact
					Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă răsfirată	Ha	-	Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Implementarea proiectului nu conduce la afectarea acestui parametru.	Fără impact

Ținând cont de informațiile furnizate în tabelele anterioare, în acord cu prevederile tabelului nr. 5 din Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor este furnizată **analiza speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului**, pentru speciile de de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa, identificate ca prezente sau potențial prezente în zona de implementare a proiectului.

Denumire arie naturală protejată	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0085 Frumoasa	<i>Canis lupus</i>	Suprafața habitatului	115.000 ha	Favorabilă	Pierdere nesemnificativă de habitat total suboptim speciei	Implementarea proiectului conduce la o pierdere de 512 mp (0,051 ha) de habitat total suboptim cerințelor ecologice ale speciei, aceasta reprezentând 0,000044 % din suprafața totală de habitat evaluată în perimetrul ariei naturale protejate. Această pierdere nesemnificativă de habitat nu conduce sub nicio formă la afectarea stării de conservare actuale a speciei.
	<i>Lynx lynx</i>		105.000 ha		Pierdere nesemnificativă de habitat total suboptim speciei	Implementarea proiectului conduce la o pierdere de 512 mp (0,051 ha) de habitat total suboptim cerințelor ecologice ale speciei, aceasta

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "**Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități**", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Denumire arie naturală protejată	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
						reprezentând 0,000032 % din suprafața totală de habitat evaluată în perimetrul ariei naturale protejate. Această pierdere nesemnificativă de habitat nu conduce sub nicio formă la afectarea stării de conservare actuale a speciei.
	<i>Ursus arctos</i>		115.000 ha		Pierdere nesemnificativă de habitat total suboptim speciei	Implementa-rea proiectului conduce la o pierdere de 512 mp (0,051 ha) de habitat total suboptim cerințelor ecologice ale speciei, aceasta reprezentând 0,000044 % din suprafața totală de habitat evaluată în perimetrul ariei naturale protejate. Această pierdere nesemnificativă de habitat nu conduce sub nicio formă la afectarea stării de conservare

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "**Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități**", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

Denumire arie naturală protejată	Specie	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
						actuale a speciei.

Speciile de carnivore *Canis lupus*, *Ursus arctos* și *Lynx lynx* pot utiliza zona în care se află amplasamentul proiectului doar pentru deplasare. Ținând cont de caracteristicile proiectului, precum și de gradul ridicat de antropizare din zona analizată, se poate afirma că implementarea proiectului poate genera, în cel mai rău caz, doar o retragere ușoară a acestor specii, fără a produce modificări ale efectivelor populaționale sau a stării de conservare actuale a acestora. Suprafețele evaluate ca fiind pierdere de habitat sunt total suboptime cerințelor ecologice de habitat a acestor specii.

Sub aspectul potențialului impact cumulat al proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar vizat de management conservativ din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa, în urma analizelor efectuate se constată că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea stării de conservare a habitatelor sau a speciilor de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului, la diminuarea suprafețelor de habitate de interes comunitar, la diminuarea suprafețelor de habitate corespunzătoare (favorabile) cerințelor ecologice de adăpost, hrănire și/sau reproducere sau la modificări locale ale densităților și/sau efectivelor populațiilor speciilor de interes conservativ. Din această perspectivă se constată ca fiind nerelevantă o aprofundare a aspectelor legate de un potențial impact cumulat.

Ca și concluzie generală, se constată faptul că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea vreunui habitat sau a vreunei specii de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa.

E.2. Identificarea incertitudinilor

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

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

În cele ce urmează sunt furnizate motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată:

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

Implementarea proiectului nu conduce în mod direct, la faza de construire a obiectivului de investiție, la pierderi de suprafețe ocupate de fragmente de habitate de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa.

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

Implementarea proiectului nu conduce în mod direct, la faza de construire a obiectivului de investiție, la pierderi de suprafețe de habitate de reproducere, hrănire și odihnă a speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa.

Implementarea proiectului conduce la o pierdere de **512 mp (0,051 ha)** de habitat total suboptim cerințelor ecologice ale speciilor de carnivore mari *Canis lupus*, *Lynx lynx* și *Ursus arctos*, aceasta reprezentând **0,000044 %** din suprafața totală de habitat evaluată în perimetrul ariei naturale protejate în cazul speciilor *Canis lupus* și *Ursus arctos*, respectiv **0,000032 %** din suprafața totală de habitat evaluată în perimetrul ariei naturale protejate în cazul speciei *Lynx lynx*. Această pierdere nesemnificativă de habitat nu conduce sub nicio formă la afectarea stării de conservare actuale a acestor specii la nivelul ariei naturale protejate ROSAC0085 Frumoasa.

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

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la alterare/degradare prin deteriorarea calității vreunui tip de habitat de interes comunitar.

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

Implementarea proiectului nu conduce la alterarea / degradarea prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire sau odihnă a speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa.

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

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la perturbări semnificative ale speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului. Implementarea proiectului nu poate induce strămutări ale exemplarelor speciilor și/sau modificări comportamentale ale acestor specii.

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

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

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

Implementarea proiectului nu conduce nici la faza de construire și nici la cea de operare la reduceri de efective populaționale ale vreunei specii de interes comunitar.

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

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

9. Incertitudinile identificate: nu au fost identificate incertitudini.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru proiect "*Construire casă de vacanță; împrejmuire și bransamente utilități*", propus a fi amplasat în intravilanul comunei Râu Sadului, județul Sibiu, CF. nr. 100456 Râu Sadului, nr. cad. 100456, titular **DI. Taflan Călin**

În baza celor menționate anterior, considerăm că nu există motive pentru care să fie necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.

Petrescu Mihai – Ciprian P.F.A.



Fuciu Cătălin P.F.A.

