

MEMORIU DE PREZENTARE

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

PENTRU PROIECTUL:

Construire casă de vacanță; Garai auto; Filigorie; Împrejmuire teren; Bransamente utilități.

BENEFICIAR:

PETRUTA ALBERT

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

Construire casă de vacanță; Garai auto; Filigorie; Împrejmuire teren; Bransamente utilități.

II. TITULAR

PETRUTA ALBERT

Domiciliu: iudetul Sibiu, comuna Selimbar, Sat SELIMBAR. cod postal -. Strada DOAMNA STANCA, nr. 17C, bl. -. sc. -, et. 3, ap. 33

Persoana de contact: Sorin Zbant

Tel: 0740208538

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului

Prin proiectul propus se dorește Construire casă de vacanță; Garai auto; Filigorie; Împrejmuire teren; Bransamente utilități în intravilanul orașului Avrig, Strada Valea Avrigului, nr. 905, sau identificat prin: număr cadastral: 110916, număr carte funciara: 110916-A vrig, teren cu categorie de folosință: - fâneață, S= 1180 mp;

regim **economic**: destinații admise conform P.U.G. și R.L.U. turism, agrement, servicii, case de vacanță și este situat, conform P.U.G. Avrig, în intravilanul orașului Avrig;

și **regimul juridic**:

Terenul situat conform PUG în intravilanul orașului Avrig;

Situație existentă

Terenul este plat, de formă dreptunghiulară cu patru laturi;

Accesul rutier și pietonal: se va realiza pe latura de NE a parcelei, direct din drumul de acces existent.

Situație propusă

Prin proiectul propus se dorește edificarea unei construcții cu funcțiunea casă de vacanță, având regim de înălțime parter și mansardă, împrejmuirea terenului și bransarea construcției la utilități, filigorie și garaj auto.

Bilant teritorial:

DESTINAȚIA = CASA DE VACANȚĂ

REGIM DE ÎNĂLȚIME = P+M

BILANT TERITORIAL EXISTENT:

SUPRAȚĂ TEREN = 1180.00 mp

SUPRAȚĂ CONSTRUITĂ	= 0.00 mp
SUPRAȚĂ DESFĂȘURATĂ TOTALĂ	= 0.00 mp
P.O.T. GENERAL	= 0.00%
C.U.T. GENERAL	= 0.00

BILANT TERITORIAL PROPUȘ:

Steren = 1.180 mp

POT propus = 15 %

CUT propus = 0,24

Supraf. construita propusa = 178 mp

Supraf. desfasurata propusa = 293 mp

Supraf. utila propusa = 235 mp

Locuri de parcare =4 exterioare

Suprafata spatii verzi = 750 mp;

Suprafata cai de acces, trotuare = 237 mp;

Asigurarea utilităților:

Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa potabila pe parcursul realizarii proiectului se va asigura prin grija beneficiarului. In perioada de functionare, obiectivul se va bransa la sursa de apa prin intermediul unui put forat;

Evacuarii apelor uzate:

Pentru apele uzate menajare se va folosi toaleta ecologica. Evacuarea apelor uzate in perioada de functionare se va face in bazin vidanjabil;

Asigurarea agentului termic – incalzirea spatiilor in perioada de functionare se va face prin intermediul unei centrale termice pe baza de combustibil solid;

Alimentarea cu energie electrica : la retea locala.

b). Justificarea necesității proiectului

Beneficiarul dorește construirea unei case de vacanță în vederea petrecerii concediului de odihnă;

c). VALOAREA INVESTITIEI

-

d). PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘA

Perioada de implementare propusă pentru realizarea proiectului este de 12 luni;

e) PLANSE REPREZENTAND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI (inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar)

Planurile anexate notificarii conform Legii 292/2018 privind intentia de realizare a proiectului propus;

f). DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie, etc.)

SOLUTII CONSTRUCTIVE SI FINISAJE

Sistemul constructiv

- regim de inaltime propus: parter si mansarda;
- constructia din punct de vedere structural va fi formata din caramida plina cu pereti de 30 cm grosime + 10 cm grosime termoizolatie;
- infrastructura formata din fundatii continue din beton
- suprastructura: stalpi si samburi din beton armat, placa de beton armat peste parter și de lemn pentru mansarda;
- sarpanta in 4 ape din lemn pe scaune cu descarcare pe zidurile portante si grinzi beton armat.
- iluminatul si ventilarea naturala, se realizeaza prin intermediul ferestrelor cu ochiuri mobile si fixe.

Inchiderile exterioare: din zidarie caramida si tamplarie PVC.

Inchideri interioare: Compartimentarile interioare vor fi din: pereti portanti si neportanti de caramida.

Finisajeleinterioare: Pardoselile:parchet;gresie.**Tavane:** glet;lavabila;gips carton.**Pereti:**glet;lavabila;faianta.

Finisaje exterioare:**Pereti:** tencuieli decorative pe termosistem; **Socluri:** tencuieli decorative la soclu;

Amenajari exterioare: perimetral este amenajat trotuar pietonal de garda din dale de beton armat, zona de legatura intre cladire si incinta fiind realizata din dale de beton armat. Terenul liber, amenajat ca zona verde.

Acoperisul si invelitoarea: Acoperisul cladirii studiate, va fi de tip sarpanta din lemn de rasinoase in mai multe ape, cu invelitoare de tigla ceramica (beton) pe astereala .

Scurgerea la nivel orizontal a apelor pluviale se va realiza cu ajutorul unor jgheaburi cu diametrul de 15 cm , de unde vor fi dirijate vertical spre rigole , prin intermediul unor burlane cu diametrul de 12 cm.

Materialul lemons utilizat la sarpana va fi de calitate superioara, cu fibra dreapta, fara noduri, nu crapat sau semne de putrezire.

Accesul rutier si pietonal: se va realiza pe latura de NE a parcelei, direct din drumul de acces existent;

Alei si platforme: sunt realizate platforme de circulatie din dale de beton armat, trotuare perimetrare(circulatii exclusiv pietonale).

PROFILUL SI CAPACITATILE DE PRODUCTIE

Prin proiectul propus se doreste edificarea unei constructii cu functiunea casa de locuit, avand regim de inaltime parter si mansarda, garaj auto., filigorie, imprejmuirea terenului si bransarea constructiei la utilitati.

Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Nu este cazul;

Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;

Nu este cazul;

Materiile prime, energia si combustibilii utilizati pentru functionarea noii investitii, cu modul de asigurare a acestora.

Materiile prime:

Nisip si balast, sorturile necesare vor fi achizitionate de la statii de sortare autorizate.

Combustibili utilizatii:

- Pentru amenajarea obiectivului sunt utilizate mijloace auto necesare transportului materialelor necesare , acestea folosind drept combustibil, motorina. Alimentarea utilajelor necesare realizarii proiectului propus se va face din statii peccoz autorizate.

Energie si combustibili:

In functionarea obiectivului propus prin investitia propusa se va folosi energie electrica.

Racordarea la retelele edilitare existente in zona

Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa potabila pe parcursul realizarii proiectului se va asigura prin grija beneficiarului. In perioada de functionare, obiectivul se va bransa la sursa de apa prin intermediul unui put forat;

Evacuarii apelor uzate:

Pentru apele uzate menajare se va folosi toaleta ecologica. Evacuarea apelor uzate in perioada de functionare se va face in bazin vidanjabil;

Asigurarea agentului termic – incalzirea spatiilor in perioada de functionare se va face prin intermediul unei centrale termice pe baza de combustibil solid.

Alimentarea cu energie electrica : la reseaua locala.

Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei

Lucrarile de executie se vor urmari de catre dirigintele de santier , in vederea respectarii tuturor normelor si specificatiilor proiectantului. Dupa finalizarea proiectului propus, terenul afectat de organizarea de santier se va aduce amplasamentul la starea initiala. Pamantul rezultat din sapatura va fi refolosit la refacerea terenului;

Dupa finalizarea proiectului se va avea in vedere :

- retragerea utilajelor, echipamentelor si al altor constructii/materiale cu caracter temporar necesare organizării de şantier; precum si eliminarea/valorificarea deseurilor prin firme specializate in acest sens;

Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

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

Metode folosite in constructie

Se vor folosi metode specifice unor astfel de constructii cu respectarea tuturor normelor si STAS-urilor in vigoare;

Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara

Durata de executie a lucrarilor prevazute in acest proiect este de 12 luni;

Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare

Din punct de vedere a pozitionarii proiectului in cadrul amplasamentului nu au fost luate in calcul alte alternative, avand in vedere dreptul de proprietate asupra terenului propus pentru realizarea proiectului;

Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor)

Nu este cazul.

Alte autorizatii cerute pentru proiect. Localizarea proiectului: distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001.

Avizele solicitate prin Certificatul de Urbanism emis de Primaria Orasului Avrig ;

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu este cazul;

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001.

Distanta fata de granite: nu este cazul, proiectul este unul de mica importanta care nu intra sub incidenta Conventiei de la ESPOO si nu are impact transfrontalier.

Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice

Nu este cazul.

Harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale si alte informatii:

Prin proiectul propus se doreste Construire casă de vacanță; Garai auto; Filigorie; Împrejmuire teren; Bransamente utilități in intravilanul orasului Avrig, Strada Valea Avrigului, nr. 905, sau identificat prin: numar cadastral: 110916, numar carte funciara: 110916-A vrig, teren cu categorie de folosință: - fâneață, S= 1180 mp;

Sistem de coordonate stereo 70:

Nr. Ctr	X	Y
1	466258	456040
2	466259	456042
3	466277	456081
4	466284	456098
5	466287	456102
6	466272	456102
7	466265	456097
8	466256	456077
9	466246	456057
10	466241	456050



Fig 1 Plan de incadare in zona

Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare

Din punct de vedere a pozitionarii proiectului in cadrul amplasamentului nu au fost luate in calcul alte alternative, avand in vedere dreptul de proprietate asupra terenului propus pentru realizarea proiectului;

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

A. SURSE DE POLUANTI SI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU

a) Protectia calitatii apelor:

Pe perioada de executie a lucrarilor:

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

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

Pentru apele uzate menajare se va folosi toaleta ecologica in perioada de constructie. Evacuarea apelor uzate in perioada de functionare se va face in bazin vidanjabil;

Nu sunt necesare statii si instalatii de epurare sau preepurare a apelor uzate.

b) Protectia aerului:

Pe perioada constructiei:

Gaze de esapament:

Factorii de emisie pentru gazele de esapament ale motoarelor tip Diesel , prezentati de metodologia Corinair , sunt urmatoarii:

pulberi =4,30 g/l, **SO_x** =10,00g/l, **CO**=16,00g/l, **CH₄**=0,17g/l, **NO_x**=32,70g/l

emisii de praf prin vehicularea utilajelor se degaja praf in cantitati necuantificabile.

Masuri pentru reducerea poluantilor

- Urmarirea cu atentie (de catre seful punctului de lucru) a modului de desfasurare a utilajelor care transporta materialele necesare realizarii proiectului propus, realizarea managementului activitatii de executie a lucrarilor din cadrul perimetrului in mod responsabil si conformarea la toate obiectivele activitatii in ceea ce priveste protectia mediului.
- Asigurarea functionarii corecte a utilajelor si masinilor, conform parametriilor tehnici standard.
- Prin intretinerea si mentinerea in stare corespunzatoare de functionare a utilajelor se elimina posibilitatea poluarii aerului pe seama degajarii in exces a gazelor de esapament.
- Emisiile din gazele de esapament vor fi prezente temporar, numai in timpul functionarii utilajelor.

In perioada de functionare:

Nu este cazul;

c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Pe perioada de constructie: - va exista un disconfort fonic pe toata perioada de constructie , dar se are in vedere utilizarea utilajelor silentioase, astfel incat nivelul de zgomot a se incadreze in limitele admise.

Pe perioada de functionare

Nu se produc zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ asupra factorului de mediu .

d) Protectia impotriva radiatiilor

Nu sunt necesare dotari sau amenajari pentru protectie impotriva radiatiilor.

e). Protectia solului si subsolului

Pe perioada de constructie

- pentru evitarea poluării solului cu produse petroliere în urma pierderilor de carburanți de la mijloacele de transport și de la utilajele de construcții folosite în timpul executării lucrărilor de construcții, se impune constructorului dotarea cu materiale absorbante pentru produse petroliere.

- Intretinerea adecvata a utilajelor si la unitati specializate astfel evitandu-se scaparile accidentale de carburanti si lubrifianti.

- Mentinerea ordinii si curateniei pe tot tronsonul de realizare a lucrarilor;

- Nu se vor executa pe amplasament lucrari de reparatii a motoarelor, de schimbare a uleiului.

- Colectarea selectiva a deseurilor si eliminarea/valorificarea prin firme autorizate.

Perioada de functionare

In perioada de functionare se va incheia contract de prestari servicii cu firma de salubritate din zona;

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Amplasamentul proiectului propus se suprapune cu situl Natura 2000 ROSPA0098 Piemontul Fagaras; Relatia proiectului in raport cu reseaua Natura 2000 se regaseste in capitolul XIII al prezentului memoriu;

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

Nu sunt necesare masuri de protectie a asezarilor umane.

h). Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament

Sursele de deseuri, tipuri, compozitie si cantitati de deseuri rezultate:

- Nu se vor abandona pe amplasament si in vecinarea acestora deseuri menajere.
- Nu se va stoca combustibil in zona amplasamentului, deseurile de ambalaje nu se ard, nu se deverseaza/aranca in cursurile de apa, nu se stocheaza direct pe sol, se vor preda deseurile unitatiilor specializate.

Deseuri generate:

Acestea se vor stoca temporar in europubele si se vor preda in vederea eliminarii/depozitarii definitive catre serviciul de salubritate local.

Transportul materialelor si deseurilor produse in timpul executarii lucrarilor de constructii se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru imprastierea acestora.

Lista deseurilor generate pe perioada de executie a centralei electrice fotovoltaice:

20 30 01 deseuri municipale amestecate

15 01 01 ambalaje de hârtie și carton

15 01 02 ambalaje de materiale plastice

MODUL DE GOSPODARIRE A DESEURILOR

- Deseurile se vor colecta temporar in europubele/pubele metalice compartimentate prevazute cu saci menajeri corespunzatori, fiind valorificate prin firme autorizate
- Nu vor fi afectare terenuri în afara amplasamenteului pentru realizarea lucrărilor de investiții, prin: abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate;
- Se vor asigura condiții de colectare selectiva a deseurilor conform OUG 92/2021,privind regimul deseurilor;

i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

Nu se utilizeaza substante toxice sau periculoase in cadrul lucrarilor de executie a proiectului propus.

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, IN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI A BIODIVERSITATII

Nisipul si balastul, sorturile necesare vor fi achizitionate de la statii de sortare autorizate.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE DE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

Descrierea impactului potential

Tinand cont de tipul proiectului, se preconizeaza ca acest tip de obiectiv nu va avea impact semnificativ asupra calitatii factorilor de mediu din zona influenta, urmand sa se inregistreze o usoara presiune doar in timpul lucrarilor de amenajare.

Factor de mediu apa

Conform caracteristicilor proiectului propus, se prevede prelevarea de apa din sursa subterana din zona amplasamentului. Nu se prevad subtraversari sau supratraversari ale cursurilor de apa. Nu se vor evacua ape uzate de pe amplasament in ape de suprafata sau in subteran.

Factor de mediu aer

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, se va inregistra influenta asupra calitatii aerului pe perioada de amenajare, ca urmare a excavarii si manipularii pamantului. Emisia de particule pe perioada excavarii pamantului, aceasta este direct proportionala cu continutul de particule de dimensiuni mici ($<75\mu\text{m}$), invers proportionala cu umiditatea solului. Pulberile rezultate ca urmare a activității de manipulare materiale excavate (sursa la sol) se vor sedimenta in apropierea sursei, fara a se crea premisele inregistrarii unui impact negativ semnificativ asupra mediului pe termen mediu sau lung.

De asemenea, mijloacele de transport si utilajele folosite pentru realizarea lucrarilor vor genera poluanti caracteristici arderii combustibililor in motoare (NO_x , SO_x , CO , pulberi, metale grele, etc.). Regimul emisiilor acestor poluanti este, ca si in cazul emisiilor de pulberi generate de excavari, dependent de nivelul activitatii zilnice, prezentand o variabila substantiala de la o zi la alta, de la o faza la alta a procesului de implementare a proiectului.

Tinand cont de marimea investitiei si conditiile de dispersie din zona se poate prognoza ca nu vor exista influente majore, cuantificabile, in ceea ce priveste calitatea aerului in zona.

Dupa finalizarea obiectivului nu se va inregistra presiune suplimentara asupra acestui factor de mediu, fata de situatia prezenta.

Factor de mediu sol/subsol

In ceea ce priveste calitatea solului, se va inregistra un efect negativ pe zonele care includ constructii. De asemenea, se va inregistra impact negativ redus, pe termen scurt, urmare a fenomenelor de tasare in zonele ocupate temporar pentru implementarea proiectului. Asupra solului din zona se pot inregistra modificari calitative sub influenta poluantilor prezenti in aer. Este insa un proiect de dimensiuni reduse, fara o alocare masiva de personal si echipamente/utilaje in zona, astfel incat nu se preconizeaza inregistrarea unor influente cuantificabile in acest sens.

Asupra solului din zona se pot înregistra modificări calitative sub influența poluanților prezenți în aer. Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu aer vor avea rol în reducerea riscului poluării solului, în special cu pulberi sedimentabile. Totuși, pulberile antrenate urmare a circulației autovehiculelor pe drumurile de exploatare, au aceeași structură ca solul din care provin, reprezentând un factor de poluare mai accentuat pentru aer decât pentru sol. În perioada de funcționare a obiectivului nu se vor înregistra presiuni suplimentare asupra calității factorului de mediu sol din zona amplasamentului.

Pe teren nu vor fi prezente surse cu potențial poluator (și transfer către subteran) în caz de deversare accidentală (rezervoare cu produs petrolier sau alte substanțe periculoase), nici în perioada de implementare a proiectului și nici în faza de exploatare)

Factor de mediu biodiversitate

Din punct de vedere al amplasării proiectului față de ariile naturale cu statut special de conservare, acesta se situează în partea vestică a ariei de protecție avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Implementarea proiectului nu va conduce la modificări în ceea ce privește statutul actual de conservare la nivelul ariei a speciilor pentru care a fost declarat. Nu anticipăm un impact negativ semnificativ asupra speciilor sitului Natura 2000.

Peisajul

În timpul realizării lucrărilor peisajul va fi afectat de prezența utilajelor și a echipelor de muncitori, de organizarea de șantier. Impactul vizual pe perioada implementării proiectului va fi asemănător cu cel al unui șantier de construcții, cu diferența că, în cazul de față, există o distanță considerabilă între receptori și zona studiată. Deși la locul desfășurării proiectului se vor desfășura lucrări uzuale, la nivelul receptorilor nu se sesizează modificări importante ale peisajului.

Nu se preconizează un impact vizual negativ al obiectivului final, dat fiind amplasarea acestuia și încadrarea în specificul zonei, conform destinațiilor admise prin PUG-ul orașului Avrig.

Mediul social și economic

Activitatea propusă nu va avea impact asupra caracteristicilor demografice ale populației locale, nu va determina schimbări de populație în zona.

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/ speciilor afectate)
Extinderea spațială a zonei de influență a impactului este în strânsă legătură cu natura impactului, de asemenea, cu magnitudinea și complexitatea acestuia. Zona de impact va fi limitată la amplasament, solul/subsolul sau biodiversitatea zonei. Proiectul nu prevede lucrări complexe care

să producă modificări ale cadrului natural al amplasamentului, impactul asupra mediului în urma implementării proiectului va fi minim, strict local și nu va schimba funcțiunea zonelor învecinate.

Natura impactului: direct și temporar , în perioada de realizare a lucrărilor.

Intensitatea și complexitatea impactului : în perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi minim dacă se vor respecta măsurile privind protecția factorilor de mediu impuse prin proiect (prezentate în memoriul de prezentare)

Probabilitatea impactului : redusă pe timpul realizării proiectului,

Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului : impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea execuției lucrărilor, în perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar și reversibil .

Posibilitatea de reducere efectivă a impactului:

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

Pentru menținerea impactului asupra mediului la un nivel scăzut trebuie avute în vedere o serie de măsuri ce țin de respectarea strictă a normelor de organizare internă și disciplină tehnologică:

- Verificarea tehnică periodică a utilajelor și echipamentelor folosite la realizarea investiției;
- Interzicerea intrării în șantier a utilajelor defecte și a întrebuințării echipamentelor care prezintă neetanseități și pierd combustibili, uleiuri;
- Stabilirea locațiilor pentru staționarea vehiculelor și a amplasării punctelor de organizare de șantier;
- Alimentarea cu combustibil a utilajelor se va realiza numai stații autorizate;
- La terminarea lucrărilor, constructorul va dezafecta zona organizării de șantier ;

Colectarea selectivă a deșeurilor și valorificarea lor prin firme autorizate în acest sens.

Natura transfrontalieră a impactului : nu este cazul, proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier , adoptată la Espoo la 25.02.1991 ratificată prin Legea nr. 22/2001

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - 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 zona.

Nu este cazul.

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/ programe/ strategii/d ocumente de planificare:

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

Nu este cazul.

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

Proiectul propus se incadreaza in prevederile Documentatiei de Urbanism 71/2 din 2010 PUG, aprobata prin Hotararea Consiliului Local Avrig nr. 84/2014.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

a. Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

Amplasarea organizarii de santier in conformitate cu prevederile impuse de dirigintele de santier concretizate in planul de lucru. Santierul va fi organizat in incinta terenului. Se vor lua masuri pentru delimitarea si izolarea zonei de lucru.

Masurile de atenuare sunt cele general verificabile pentru acest tip de proiect.

- eliminarea adecvata a deseurilor ;
- prevenirea poluarii apei si solului.
- Lucrarile de constructii trebuiesc coordonate in asa fel, incat sa se previna punerea in pericol a persoanelor si a utilajelor.

b. Localizarea organizarii de santier

Organizarea de santier va fi in incinta amplasamentului.

c. Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

Nu este cazul.

d. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;

Nu este cazul.

e. Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Nu este cazul.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

a. Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii

La finalizarea lucrarilor de constructie, zonele care au fost ocupate temporar vor fi curatate.

b. Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale
Nu este cazul.

c. Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei
Nu este cazul.

d. Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.
Retragerea utilajelor si eliminarea/valorificarea deseurilor;

XII. Anexe - piese desenate:

1. Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

Prezentate in cadrul solicitarii/notificarii;

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare
Nu este cazul.

3. Schema-flux a gestionarii deseurilor
Nu este cazul.

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.
Nu este cazul.

XIII.RELATIA PROIECTULUI CU RETEUA NATURA 2000

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

Prin proiectul propus se doreste Construire casă de vacanță; Garai auto; Filigorie; Împrejmuire teren; Bransamente utilități in intravilanul orasului Avrig, Strada Valea Avrigului, nr. 905, sau identificat prin: numar cadastral: 110916, numar carte funciara: 110916-A vrig, teren cu categorie de folosință: - fâneață, S= 1180 mp;

regim economic: destinatii admise conform P.U.G. si R.L.U. turism, agrement, servicii, case de vacanta si este situat, conform P.U.G. Avrig, in intravilanul orasului Avrig;

si regimul juridic:

Terenul situat conform PUG in intravilanul orasului Avrig;

Situatie existenta

Terenul este plat, de forma dreptunghiulara cu patru laturi;

Accesul rutier si pietonal: se va realiza pe latura de NE a parcelei, direct din drumul de acces existent.

Situatie propusa

Prin proiectul propus se doreste edificarea unei constructii cu functiunea casa de vacanta, avand regim de inaltime parter si mansarda, imprejmuirea terenului si bransarea constructiei la utilitati, filigorie si garaj auto.

Bilant teritorial:

DESTINAȚIA = CASA DE VACANȚĂ

REGIM DE INALTIME = P+M

BILANT TERITORIAL EXISTENT:

SUPRAȚĂ TEREN = 1180.00 mp

SUPRAȚĂ CONSTRUITĂ = 0.00 mp

SUPRAȚĂ DESFĂȘURATĂ TOTALĂ = 0.00 mp

P.O.T. GENERAL = 0.00%

C.U.T. GENERAL = 0.00

BILANT TERITORIAL PROPUȘ:

Steren = 1.180 mp

POT propus = 15 %

CUT propus = 0,24

Supraf. construita propusa = 178 mp

Supraf. desfasurata propusa = 293 mp

Supraf. utila propusa = 235 mp

Locuri de parcare =4 exterioare

Suprafata spatii verzi = 750 mp;

Suprafata cai de acces, trotuare = 237 mp;

Asigurarea utilitatilor:

Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa potabila pe parcursul realizarii proiectului se va asigura prin grija beneficiarului. In perioada de functionare, obiectivul se va bransa la sursa de apa prin intermediul unui put forat;

Evacuarii apelor uzate:

Pentru apele uzate menajare se va folosi toaleta ecologica. Evacuarea apelor uzate in perioada de functionare se va face in bazin vidanjabil;

Asigurarea agentului termic – incalzirea spatiilor in perioada de functionare se va face prin intermediul unei centrale termice pe baza de combustibil solid;

Alimentarea cu energie electrica : la retea locala.

Sistem de coordonate stereo 70:

Nr. Ctr	X	Y
1	466258	456040
2	466259	456042
3	466277	456081
4	466284	456098
5	466287	456102
6	466272	456102
7	466265	456097
8	466256	456077
9	466246	456057
10	466241	456050

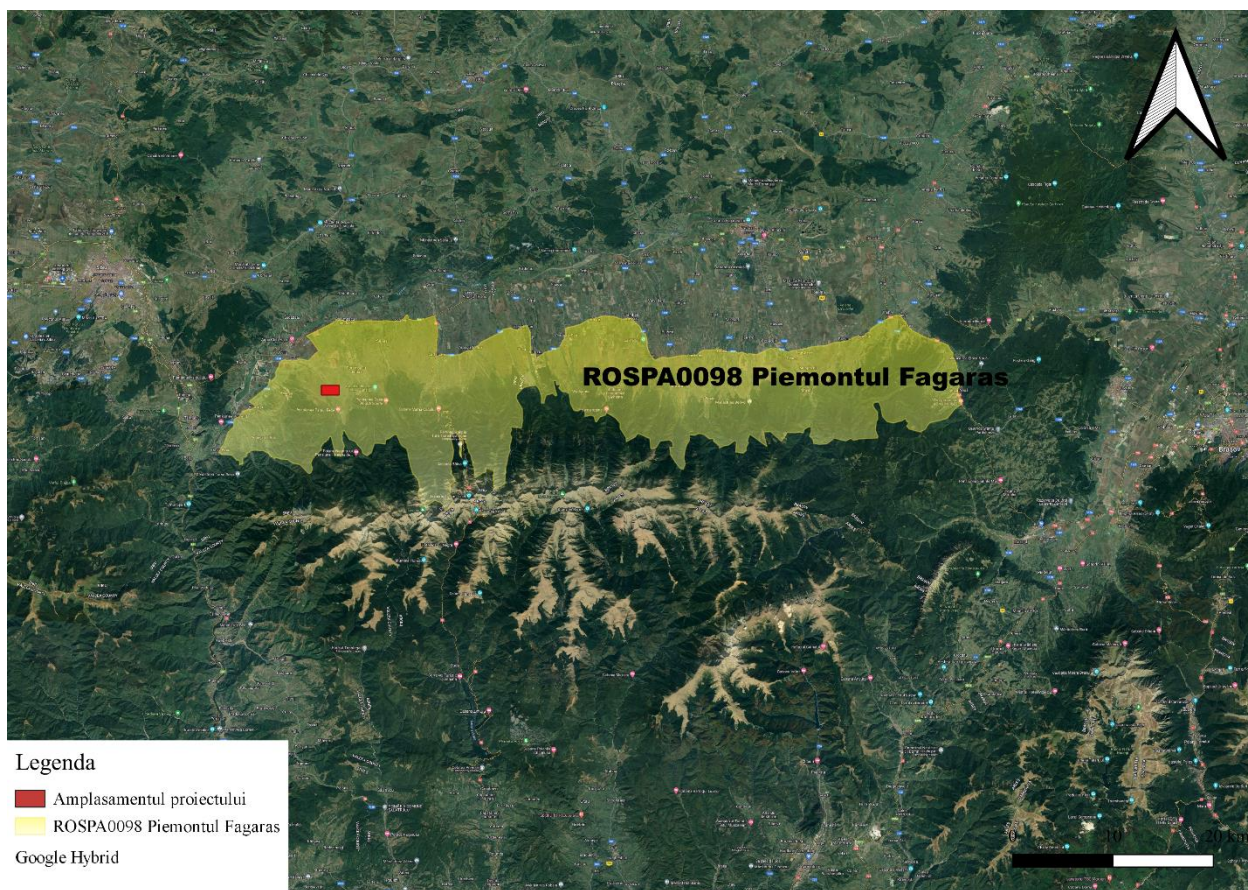


Fig.2. Relatia proiectului propus cu aria de protectie avifaunistica ROSPA0098 Piemontul Fagaras

2. PREZENTA SI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII SI HABITATE DE INTERES COMUNITAR IN ZONA PROIECTULUI

2.1 DESCRIEREA GENERALA A SITULUI ROSPA0098 PIEMONTUL FAGARAS

Localizarea sitului	
Longitudine: 24.0111083	Latitudine: 45.0111166
Suprafata (ha)	71201
Regiunea administrativa	Centru
Regiunea geografica	
Alpina	Continentala

Situl este amplasat parte in regiunea alpina si parte in cea continentala. Relieful dominant este deal si munte. Teritoriul sitului este situat in cadrul Depresiunii Fagarasului pe latura nordica a muntilor Fagaras. Muntii de pe marginea depresiunii impiedica deplasarea maselor de aer rece

boreal si in acelasi timp bareaza accesul liber al celor submediteraneene din sud, zona depresiunii Fagaras se afla sub influenta fenomenului de Foehn, incalzirea curentilor de aer veniti dinspre sud spre nord, prin frecarea de pantele muntilor in actiunea descendenta spre nord, astfel incat temperaturile din zona depresiunii Fagaras este mai ridicata decat normal. Reteaua hidrografica este bogata , alcatuita din numeroase rauri si afluenti ai acestora, varsandu-se in Olt. Zona sitului este predominant de pasune, faneata, padurea aparand pe versantii nordici ai muntilor Fagaras. Habitatele sunt foarte variate. Apar in cuprinsul sitului arii protejate - Poiana cu narcise de la Dumbrava Vadului care garanteaza prezenta in zona a unor specii de flora si fauna protejate. Flora este bine reprezentata fiind inregistrate peste 900 specii de plante, diversitatea floristica cea mai mare se observa in fanetele umede – peste 450 specii.

Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului în ceea ce le priveste

Specie				Populatie						Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>			C	3	5	i	P?	DD	D			
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			R	40	50	p	C		C	B	C	B
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i>			P	75	105	p	C		C	B	C	B
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			R	45	55	p	C		C	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			R	10	15	p	C		B	B	C	B
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			R	5	8	p	R		B	B	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			R	2	3	p	R		D			
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			W	40	60	i	C		B	B	C	B
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	100	150	p	R		C	C	C	C
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>			P	250	300	p	C		C	B	C	B
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	30	50	p	R		C	B	C	C
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			P	20	40	p	C		C	B	C	C
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	70	90	p	C		C	B	C	B
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>			R	2	5	p	P?	DD	D			
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			C	1	3	i	P?	DD	D			
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			R	1350	16900	p	C		B	B	C	B
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			R	2100	2500	p	C		C	B	C	B
B	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>			P	10	20	p			C	B	C	C
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	5700	9400	p	R		C	B	C	B
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	40	80	p	R		D			
B	A246	<i>Lullula arborea</i>			R	1000	2000	p	R		B	B	C	B
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	60	90	p	C		B	B	C	B
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	200	250	p	C		C	B	C	B
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	50	60	p	C		C	B	C	B
B	A307	<i>Sylvia nisoris</i>			R	20	30	p	P?	DD	D			
B	A108	<i>Tetrao urogallus</i>			P	25	35	i	P		C	B	C	B

2.2. Aspecte relevante privind speciile de pasari din aria speciala de protectie avifaunistica (SPA) "Piemontul Fagaras" și relația cu proiectul propus.

Ciconia nigra (barză neagră) Oaspete de vară, specia se observă mai des în perioadele de pasaj, mai ales în estul țării. Barza neagră preferă pentru cuibărire zone cu păduri de foioase sau de amestec întinse, cu arbori bătrâni și înalți, situate în apropierea de zone umede (curgătoare sau stătătoare), în suprafețe în care impactului antropoc lipsește sau este minim. La munte, se stabilește până la altitudini de până la 2000 m. Barza neagră este oaspete de vară, revine la cuib la începutul lunii aprilie. Cuiburile amplasate în copaci mari și bătrâni, cu coroana bogată, din zone cât mai ferite de zgomot sau de prezența umană, sunt folosite mulți ani la rând. Specie vulnerabilă pe plan european. Cuibul este construit de-a lungul anilor din crengi, în coronamentul unui copac bătrân. În zonele aride indivizii cuibăresc și pe stânci. Masculul și femela clocesc alternativ.

Amplasamentul poate reprezenta un posibil habitat de hranire pentru specie însă ținând cont de condițiile de habitat ale speciei și de capacitatea mare de deplasare considerăm că implementarea proiectului propus nu va influența negativ cele câteva perechi cuibaritoare de barza neagră din ROSPA0098 Piemontul Fagaras.

Ciconia ciconia (Barza albă) Cuibărește aproape în exclusivitate în zone antropizate - pe șura, case, cosuri, clădie, pomi, ruine sau pe stânci. În ultimele 4 decenii au început să-și construiască cuibul pe stâlpi de joasă înălțime. Supraviețuirea pe termen lung a speciei depinde de menținerea în stare cât mai naturală a locurilor de hranire preferate de berze - fânete, pasune, zone umede în apropierea locurilor de cuibarit. Barza nu a fost observată în aria vizată de proiect.

Pernis apivorus (Viespar). Cuibărește în păduri de foioase și conifere în care găsește copaci în vârstă. Cuibul și-l construiește exclusiv pe copaci. Hrana și-o procură din pădure sau liziera, poieni, pajisti și alte terenuri deschise, acesta constând cu precădere în apide, alte insecte de sol, rareori rozătoare. Deteriorarea condițiilor de existență, atât a celor de cuibarit (defrisarea pădurilor, tăierea arborilor bătrâni în care cuibăresc de obicei rapitoarele, distrugerea cuiburilor) cât mai ales a celor de hranire au cauzat declinul speciei. În cazul tuturor rapitoarelor care cuibăresc în arbori, este esențială măsura de menținere a copacilor mari și bătrâni. Amplasamentul proiectului propus poate reprezenta habitat favorabil pentru hranire a speciei, însă ținând cont de dimensiunea redusă a proiectului și de perturbarea antropică putem concluziona că implementarea proiectului propus va avea un efect nesemnificativ și nu va duce la diminuarea populației de *Pernis apivorus* ;

Circaetus gallicus (Șerpar). Habitatele specifice speciei se regăsesc în zone muntoase xerofile cu stâncării și văi și spații deschise, zone umede sau zone aride, acolo unde șerparul își poate asigura hrana alcătuită preponderent din reptile. În România șerparul poate fi întâlnit îndeosebi în zone montane mai calde cu păduri și pășuni. Specie este oaspete de vară în România în perioada aprilie - octombrie. Cuibul este construit spre vârful unui arbore de dimensiuni mai mici, de obicei la 3-7 m de la sol. Uneori șerparul cuibărește pe stânci sau folosește chiar cuiburile părăsite ale altor specii. Baza trofică a șerparului este constituită din șerpi și șopârle. Amplasamentul proiectului propus poate reprezenta habitat favorabil pentru hranire a specie, însă ținând cont de dimensiunea redusă a proiectului și disturbarea antropică putem concluziona că implementarea proiectului propus va avea un efect nesemnificativ și nu va duce la diminuarea populației speciei ;

Circus aeruginosus (Erete de stuf). Habitatul specific al eretelui de stuf este reprezentat de zone umede cu suprafețe întinse de stufăriș. Indivizii se stabilesc pe lângă eleștee, lacuri, ape curgătoare sau mlaștini, acolo unde există suficientă suprafață acoperită cu vegetație palustră, dar și puțini arbori. Zonele împădurite, regiunile muntoase și regiunile aride în care nu există zone umede sunt neutilizate de specie. Adesea se hrănește și pe terenurile agricole și pajiștile din jurul stufărișului unde cuibărește. Eretele de stuf este o specie migratoare, excepție făcând populațiile rezidente în țările cu climat mediteranean sau tropical.

În zona amplasamentului analizat și în vecinătatea acestuia pe o distanță mare nu au fost identificate suprafețe compacte de stufăriș. Astfel, se constată că amplasamentul vizat de implementarea proiectului este total necorespunzător cerințelor ecologice ale eretelui de stuf. Implementarea proiectului propus nu va conduce sub nicio formă la afectarea acestei specii, starea de conservare a speciei la nivelul ROSPA0098 Piemontul Fagaras rămânând nemodificată.

Circus cyaneus (erete vânător). În România iernează în zone deschise, preferând habitate bogate în rozătoare, terenuri agricole și pajiști în mod special. Specia evită zonele împădurite, regiunile muntoase sau zonele umede acoperite cu vegetație înaltă. Preferă o multitudine de habitate deschise, acoperite cu vegetație joasă, dar și zone umede, habitate nisipoase și stepe. Alege habitatul în funcție de abundența pradei. Amplasamentul proiectului propus poate reprezenta habitat favorabil pentru iernare a specie, însă ținând cont de dimensiunea redusă a proiectului și disturbarea antropică putem concluziona că implementarea proiectului propus va avea un efect nesemnificativ, nu va conduce la diminuarea populației, iar realizarea proiectului se va face cu respectarea măsurilor din prezentul memoriu.

Aquila pomarina (acvilă țipătoare mică). Specia cuibărește în păduri depresionare, păduri de luncă, păduri din zone de deal și de munte. Își construiește un cuib de dimensiuni mari din crengi în copaci bătrâni. Rar, au fost înregistrate cuiburi construite pe stânci sau direct pe pământ. Un factor important în alegerea zonelor de amplasare a cuiburilor este prezența zonelor deschise pentru hrănire în apropiere. Specia se hrănește în zone de pășune, terenuri cultivate și pajiști umede. Amplasamentul proiectului propus poate reprezenta habitat favorabil pentru hranire a specie, însă ținând cont de dimensiunea redusă a proiectului și perturbarea antropică putem concluziona că implementarea proiectului propus va avea un efect nesemnificativ și nu va duce la diminuarea populației ;

Aquila chrysaetos (Acvila de munte)

În cea mai mare parte a arealului de răspândire cuibărește preponderent în munți, însă în unele locuri îl găsim și în zona de deal și câmpie. Preferă stâncariile pentru cuibarit, însă își poate construi cuibul și pe copaci bătrâni. Cel mai important aspect al habitatului speciei este prezența unor habitate deschise (pajiști, tufărișuri scunde), fiind incapabil să vâneze în păduri închise. Implementarea proiectului propus, nu va avea un efect negativ asupra speciei. Specia nu a fost observată în zona proiectului propus.

Falco peregrinus (Soim călător). Pentru vânat are nevoie de terenuri deschise mari, de multe ori este observat în habitate umede și zone costiere. De obicei cuibărește în stâncariile pe balcoane sau gauri, unde este ferit de umezeala. Tot mai des cuibărește și în orase. Specia fiind atât de adaptabilă poate fi întâlnită aproape oriunde dar de obicei nu cuibărește în arii întinse de câmpii, unde nu sunt locuri de cuibarit destul de sigure, ca în deserte, stepa sau terenuri agricole fără elemente de relief proeminent. La fel evita pădurile compacte, zonele de mlaștină cu vegetație densă și luciile de apă întinse. Implementarea proiectului propus nu va conduce sub nici o formă la presiuni asupra populației de pasaj din ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Nu anticipăm nici un efect negativ asupra speciei.

Bonasa bonasia (Ieruncă). Este o pasăre sedentară ce trăiește în pădurile dese de rășinoase în amestec cu diferite foioase (fag, paltin, mesteacăn etc) în zone cu umiditate ridicată. Se deplasează în special prin alergare, sau zboară pe distanțe scurte din copac în copac. Se hrănește preponderent cu diverse fructe de pădure, dar și cu lujeri fragezi, muguri, amenți de alun. Rar se hrănește cu

insecte. Implementarea proiectului propus, nu va avea un efect negativ asupra speciei tinand cont de habitatul preferat al speciei.

Crex crex (Cristel de camp). Este o specie prezentă în zonele de câmpie, în zona de deal și mai ales depresiuni intra și extramontane. Populațiile cele mai însemnate se găsesc în acele zone în care predomină încă agricultura tradițională extensivă pe terenuri ierboase nedrenate. Specia nu cuibărește în păduri, tufărișuri, stufărișuri sau în altă vegetație densă, mai înaltă de 50 cm, ci preferă locurile umede, răcoroase cu vegetație ierboasă mai mică decât înălțimea sa. Specia este periclitată de introducerea tehnologiilor moderne în agricultură, mai ales a cositului mecanizat. Este o specie migratoare de noapte, însă nu se cunosc multe despre căile de migrație și locurile de iernare.

Avand in vedere tipul si gradul de utilizare a terenului precum si disturbarea creata prin turismul practicat in zona,se poate afirma ca proiectul nu poate induce un impact negativ asupra populatiei de *Crex crex*, pentru care a fost desemnata ROSPA0098 Piemontul Fagaras.

Dryocopus martius (Ciocanitoare neagra). În România specia a fost considerata ca una specializata pe padurile de fag si molid din zonele montane. În ultimele decenii însă a devenit o specie larg raspândita în toate tipurile de paduri de la zonele montane pâna la padurile de lunca. Ciocanitoarea neagra are o distributie generala dar nu uniforma în România. Lipseste din zonele întinse fara paduri si la altitudini peste limita padurii (1700 m). Habitatul tipic al speciei nu este prezent în zona de implementare a proiectului, nu anticipam efecte negative asupra populatiei cuibaritoare din situl Piemontul Fagaras. Specia nu a fost obesrvata in zona proiectului propus.

Glaucidium passerinum (cucuvea pitica).Cuibareste de obicei in scorburi vechi ale ciocanitorilor, aflate in conifere, mesteceni si fag. Habitatul tipic al speciei nu este prezent în zona de implementare a proiectului, nu anticipam efecte negative asupra populatiei cuibaritoare din situl Piemontul Fagaras.

Dendrocopos medius (Ciocanitoare de stejar).Este un adevarat specialist, fiind atasata de paduri, parcuri sau pasuni împadurite cu exemplare batrâne de stejar sau gorun (*Quesrcus sp.*). Altitudinile la care cuibareate sunt determinate de prezenta habitatelor cu stejar sau gorun, fiind localizate în principal la cc. 200 – 600 m, dar si la înaltimi mai joase în Dobrogea si pe Câmpia de Vest. În Specia apare în majoritatea zonelor unde habitatele descrise sunt bine reprezentate. Implementarea proiectului propus nu are efecte negative asupra speciei tinand cont de habitatul preferat al acesteia.

Dendrocopos leucotos (Ciocanitoarea cu spate alb).Specia poate fi observată în păduri de foioase sau de conifere cu mulți arbori seculari și copaci putreziți. Exemplare urcă și în regiunile

montane, dar mai ales în zonele mai calde, cu expunere sudică. Ciocănitorea cu spate alb este o specie sedentară, ce se deplasează pe distanțe mari în sezonul de toamnă și de iarnă. Indivizii se hrănesc cu insecte și larve ale acestora pe care le caută adesea la nivelul solului, în bușteni și trunchiuri de arbori căzuți și putreziți pe care îi scobesc sub formă de găuri conice. Cuibul se află de regulă la circa 4 m înălțime. Implementarea proiectului nu va conduce la modificări în ceea ce privește statutul actual de conservare la nivelul ROSPA0098 Piemontul Fagaras al speciei. Realizarea proiectului propus nu va avea efect negativ asupra acesteia.

Lullula arborea (Ciocănitorea de padure). În arealul de răspândire specia poate fi întâlnită în habitate diferite. De obicei, preferă zona de deal și de munte (etajul inferior), dar uneori urcă și peste limita de pădure. Ca o generalitate se poate afirma că de obicei speciei îi plac habitatele deschise cu tufisuri, copaci sau uneori stânci mici, pe care se așază adesea în sens opus celorlalte ciocarlii. Preferă zonele deluroase, rareori cuibărește pe platouri. Specia poate fi întâlnită pe pajisti cu tufisuri și copaci, la marginea pădurilor, în plantațiile de păduri foarte tinere, în zone cu defrișări, în văi și livezi abandonate sau în zone deschise cu arbori și tufisuri. Nu cuibărește în interiorul pădurilor închise. Evită terenurile agricole, dar câteodată cuibărește pe parloage. Nu anticipăm efecte negative asupra populației în zona proiectului.

Ficedula parva (Muscar mic). Cuibărește în pădurile cu frunze cazatoare sau de amestec, cu vegetație luxuriantă, umbroasă, cu subarboret des. Favorizează zonele mai abrupte și mai umede ale pădurilor, de cele mai multe ori îl întâlnim în apropierea pâraurilor sau izvoarelor. Amplasamentul proiectului este total atipic pentru preferințele speciei, astfel ca implementarea proiectului nu are impact negativ asupra acesteia.

Ficedula albicollis (Muscarul gulerat). Cuibărește destul de frecvent în pădurile de foioase cu poieni și subarboret, în grădini și parcuri cu vegetație densă. Își construiește cuibul exclusiv în scorburi. Distribuția este uniformă în pădurile din zona deluroasă. Implementarea proiectului nu va conduce la modificări în ceea ce privește statutul actual de conservare la nivelul ROSPA0098 Piemontul Fagaras al speciei. Realizarea proiectului propus nu va avea efect negativ asupra speciei.

Lanius collurio (Sfrâncioc roșiatic). Sfrânciocul roșiatic cuibărește în regiuni deschise, terenuri agricole cu tufisuri cu spini (*Rosa* ssp., *Prunus* ssp., *Crataegus monogyna* etc.) și în luminișuri. Specia selectează pentru cuibărit zone unde se găsesc suprafețe suficient de întinse de fânețe, pășuni, câmpii umede și zone agricole, astfel încât procurarea hranei să fie asigurată. Implementarea proiectului nu va conduce la modificări în ceea ce privește statutul actual de

conservare la nivelul ROSPA0098 Piemontul Fagaras al speciei. Realizarea proiectului propus nu va avea efect negativ asupra speciei.

Lanius minor (Sfrancioc cu fruntea neagra). Cuibareste în regiuni deschise, terenuri agricole cu tufisuri cu spini si în luminisuri. Pasunile si terenurile agricole cu vegetatie naturala constituie habitatul ideal pentru sfrânciocul rosiatic. Implementarea proiectului nu va conduce la modificări în ceea ce privește statutul actual de conservare la nivelul ROSPA0098 Piemontul Fagaras al speciei. Realizarea proiectului propus nu va avea efect negativ asupra speciei.

Emberiza hortulana (Presura de gradina). Este o specie preponderent sudica, care are o distributie insulara în interiorul lantului Carpatic unde este relativ de rara. Cuibareste în terenuri agricole marginite cu tufisuri, pasuni, fânete, însa de regula are nevoie de plante – tufi uri, arbori sau chiar obiecte (stâlpi etc) înalte. Implementarea proiectului nu va conduce la modificări în ceea ce privește statutul actual de conservare la nivelul ROSPA0098 Piemontul Fagaras al speciei. Realizarea proiectului propus nu va avea efect negativ asupra speciei.

Dendrocopos syriacus (Ciocanitoarea de gradini). Cea mai antropizata specie de ciocanitoare, majoritatea populatiei cuibarind în gradini sau în apropierea localitatilor, respectiv în habitate secundare lievzi parcuri etc. Este prezenta în paduri, parcuri, pasuni împadurite sau gradini, de la nivelul marii pâna la altitudini de 650m. Pentru cuibarit prefera în mod deosebit copacii aflati în localitati. Specie cu o distributie larga dar discontinua, în unele zone poate fi considerata comuna iar în altele accidentala. Este cea mai antropizata specie de ciocanitoare, majoritatea populatiei cuibarind in habitate secundare cu puternic impact antropic. Fiind o specie puternic antropizata, prin realizarea proiectului nu se produce un impact negativ semnificativ asupra speciei.

Picus canus (Ghionoaiie sura). Este caracteristica zonelor împadurite cu foioase si de amestec cu înaltimi de pana la 600 m altitudine si in padurile din preajma raurilor si a lacurilor. Cuibareste in scorburi cu diametrul mediu de 5-7 cm si reuseste sa domine in competitia cu alte specii de pasari (in special cantatoare) pentru ocuparea scorburilor existente. Implementarea proiectului nu va conduce la modificări în ceea ce privește statutul actual de conservare la nivelul ROSPA0098 Piemontul Fagaras al speciei. Realizarea proiectului propus nu va avea efect negativ asupra speciei.

Strix uralensis (Huhurez mare). Specia este întâlnită în păduri deschise și liziere de pădure. Evită pădurile dense și preferă habitatele umede. Iarna poate fi observat în parcuri urbane. Se hrănește cu rozătoare și păsări mici sau mijlocii. Longevitatea maximă în sălbăticie este de 30 de ani. Este o specie de obicei nocturnă, pândind prada din locuri înalte, cu toate că vânează ocazional și ziua.

Reproducerea începe de la vârsta de un an. Implementarea proiectului nu va conduce la modificări în ceea ce privește statutul actual de conservare la nivelul ROSPA0098 Piemontul Fagaras al speciei. Realizarea proiectului propus nu va avea efect negativ asupra speciei.

Sylvia nisoaria (Silvie porumbaca). Este caracteristica zonelor deschise cu tufarisuri si copaci izolati, avand preferinte similare cu sfranciocul rosiatic. Caracteristice sunt irisul galben, coada lunga, iar in cazul masculului - pieptul dungat ca la ulii. Penajul este asemanator, cu nuante mai puternice de gri la mascul. Se hraneste cu insecte si fructe in toamna. Implementarea proiectului nu va conduce la modificări în ceea ce privește statutul actual de conservare la nivelul ROSPA0098 Piemontul Fagaras al speciei. Realizarea proiectului propus nu va avea efect negativ asupra speciei.

Tetrao urogallus (Cocos de munte).Cocosul de munte este o specie caracteristica zonelor de padure de conifere, dense, inalte si intunecate dar care au si luminisuri deschise. Implementarea proiectului nu va conduce la modificări în ceea ce privește statutul actual de conservare la nivelul ROSPA0098 Piemontul Fagaras al speciei. Realizarea proiectului propus nu va avea efect negativ asupra speciei;

2.3 – SPECII DIN ARIA ROSPA0098 PIEMONTUL FAGARAS - PREZENTE / POTENTIAL PREZENTE PE AMPLASAMENTUL VIZAT DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SAU IN VECINATATEA ACESTUIA

Având în vedere aspectele tratate la secțiunea 2.2 Aspecte relevante privind speciile din aria de protecție avifaunistică pentru care a fost desemnat ROSPA0098 Piemontul Fagaras și relația cu proiectul propus ,în tabelele următoare sunt prezentate speciile din ROSPA0098 Piemontul Fagaras prezente sau potențial prezente pe amplasamentul vizat de implementarea proiectului sau în vecinătatea acestuia.

NR. CRT	NUME SPECIE	Prezent/absent in zona e desfasurare a lucrarilor
1	Ciconia nigra	A
2	Ciconia ciconia	A
3	Pernis apivorus	A
4	Circaetus gallicus	A
5	Circus aeruginosus	A
6	Circus cyaneus	A
7	Aquila pomarina	A

8	<i>Aquila chrysaetos</i>	A
9	<i>Falco peregrinus</i>	A
10	<i>Bonasa bonasia</i>	A
11	<i>Crex crex</i>	A
12	<i>Dryocopus martius</i>	A
13	<i>Dendrocopos medius</i>	A
14	<i>Dendrocopos leucotos</i>	A
15	<i>Lullula arborea</i>	A
16	<i>Glaucidium passerinum</i>	A
17	<i>Ficedula parva</i>	A
18	<i>Ficedula albicollis</i>	A
19	<i>Lanius collurio</i>	A
20	<i>Lanius minor</i>	A
21	<i>Emberiza hortulana</i>	A
22	<i>Dendrocopos syriacus</i>	A
23	<i>Picus canus</i>	A
24	<i>Strix uralensis</i>	A
25	<i>Sylvia nisoaria</i>	A
26	<i>Tetrao urogallus</i>	A

*a=absent, p-prezent;

In vecinatatea proiectului propus pot aparea ocazional specii din cadrul sitului tinand cont de capacitatea acestora de deplasare si de arealul acestora de raspandire, desi zona propusa este intens antropizata, prin realizarea proiectului starea de conservare speciilor pentru care ROSPA0098 Piemontul Fagaras a fost declarant, nu va fi afectata;

3. JUSTIFICAREA DACA PP PROPUS NU ARE LEGATURA DIRECTA CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVARIII ARIEI DE PROTECTIE AVIFAUNISTICA (SPA PIEMONTUL FAGARAS)

Realizarea proiectului nu va conduce la diminuarea efectivelor populationale a speciilor si nu va afecta starea acestora de conservare. Proiectul propus nu este necesar pentru managementul ariei de protectie avifaunistica ROSPA0098 Piemontul Fagaras.

4. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENTIAL AL PROIECTULUI ASUPRA SPECIILOR CARE FAC OBIECTUL SITURILOR NATURA 2000 IN CARE SE VA DESFASURA PROIECTUL

Amplasamentul discutat cat si in imediata apropiere nu au fost identificate specii protejate din cadrul sitului Natura 2000. S-a constata ca pe amplasamentul proiectului nu sunt prezente habitate rare sau intens utilizate de catre speciile de pasari de interes conservativ pentru care a fost declarat situl. Analizand principalele disturbari ale avifaunei pentru care a fost desemnat ROSPA0098 Piemontul Fagaras, atat in perioada de constructie cat si in cea de functionare a obiectivului se poate constata ca speciile de pasari pentru care situl Natura 2000 a fost desemnat nu vor fi afectate, ci se va produce cel mult o disturbare pe perioada de constructie a obiectivului;

MASURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA SPECIILOR SI HABITATELOR DIN VECINATATEA SITULUI

Realizarea lucrărilor prevazute se face cu respectarea principiilor ce asigură protecția mediului. La realizarea lucrărilor de construcții propuse în prezentul proiect, se recomandă, următoarele măsuri menite să reducă la minimum poluarea factorilor de mediu:

- în cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângere în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare;
- deșeurile menajere și cele inerte rezultate în urma lucrărilor de construire, vor fi depozitate în locuri special amenajate, de unde vor fi predate la agenți autorizați;
- la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea

o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifian.

- Se interzice folosirea oricărei substanțe cu efect insecticid sau raticid pe amplasament, cât și în vecinătate;
- Se interzice cu desăvârșire arderea vegetației uscate;
- Se interzic următoarele:
 - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop ale exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

Concluzii:

- În urma evaluării posibilelor impacte ale proiectului asupra capitalului natural se constata ca integritatea sitului Natura 2000 nu va fi afectată.
- Proiectul are dimensiuni reduse, nu prevede lucrări complexe care să producă modificări ale cadrului natural al amplasamentului, impactul asupra mediului în urma implementării proiectului va fi local .
- Deșeurile rezultate în timpul lucrărilor de realizare a investiției vor fi gestionate corespunzător;
- Pentru eliminarea oricaror impacte accidentale posibil să apară în perioada de execuție , respectiv operare, a obiectivelor proiectului se impune respectarea măsurilor identificate în prezentul memoriu precum și respectarea condițiilor tuturor actelor de reglementare emise pentru acest proiect.

Titular proiect
PETRUTA ALBERT