

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului

„CONSTRUIRE CAPELA MORTUARĂ SAT SEBEȘUL DE SUS, JUDEȚUL SIBIU”

II. Titular:

- Investitor: COMUNA RACoviȚA
- Beneficiar: COMUNA RACoviȚA, JUD SIBIU, CIF 4241150
- Adresa poștală: Com. Racovița, Sat Racovița, Str. Protopop Valeriu Florianu, Nr. 416, Jud. Sibiu
- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet : 0753722234
- e-mail: racovitaprimaria@yahoo.com
- Numele persoanelor de contact: Voicu Andreea- Primar Comuna Racovița

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Rezumat al proiectului:

Prezentul proiect propune realizarea unei capele mortuare pentru servicii funerare destinate comunității locale.

CAPELA MORTUARĂ va deține următoarele funcțiuni:

- Principale – SPAȚIUL DE CEREMONII RELIGIOASE
- Secundare – GRUP SANITAR
- Conexa – DEPOZITARE MINIMALĂ
- Clădirea are o formă aproximativ dreptunghiulară în plan 11, 00 m x 5,6m cu laturile scurte modelate, care permit adaptarea la forma sitului
- Suprafața de teren din incinta bisericii parohiale, alocată capelei, inclusă cimitirului comunitar, inclusiv terenul amenajat limitrof 75,00 mp
- regim de înălțime: PARTER
- H max cornișă + 3,50m
- H max coamă (cupoletă) +10,50 M
- suprafața construită Sc = 51,28 mp
- suprafața desfășurată Sd = 51,28 mp

P.O.T. existent 22,79% P.O.T. propus = 27,31 %

C.U.T. existent = 0,22 C.U.T. propus = 0,27

Încadrarea în clase de importanță

Categoria de importanță **C-normală**

Clasa de importanță **III**

Grad de rezistență la foc **II**

Risc general de incendiu - **mic**

Tipul clădirii: **civilă obișnuită**

b) justificarea necesității proiectului:

Implementarea proiectului este justificată de necesitatea unei capele mortuare pentru servicii funerare destinate comunității locale.

c) valoarea investiției:

Valoarea totală a investiției este de 293.000 lei

d) perioada de implementare propusă

După obținerea tuturor avizelor cerute prin certificatul de urbanism, proiectul se va implementa în circa 12 luni de la data emiterii autorizației de construire.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar(planuri de situație și amplasamente)

Limitele amplasamentului au fost prezentate în planul de situație propus.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului(planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

Clădirea conține un corp unic, un spațiu principal care conține sala destinată ceremoniilor funerare, cu două alveole cu funcțiuni conexe: un grup sanitar minimal și un spațiu de depozitare. Clădirea este de mică amploare și înălțime redusă pentru a se încadra în sit, în incinta și respectiv zona de protecție a bisericii parohiale din localitate. Este dotată cu o cupoletă care asigură, suplimentar, iluminat zenital și ventilație naturală și ambientul specific funcțiunii. Toate spațiile sunt exclusiv la nivelul terenului, la cota +/-0,00.

Suprafața ocupată la sol este de 51,28 metri pătrați, aceeași cu aria desfășurată.

Volumul ocupat de clădire (calculat la interiorul anvelopantei) este de 175 mc.

Înălțimea maximă (la cupoletă) este de 10.50 metri față cota +/- 0,00.

Cota terenului este considerată la același nivel cu cota accesului în capelă, prevăzut cu o pardoseală cu înclinația de 15% pentru asigurarea accesului persoanelor cu handicap locomotor.

SPATII INTERIOARE

- SPAȚIUL PRINCIPAL pentru ceremonii funerare33,12 mp
- Grup sanitar minimal	1,76 mp
- Depozitare materiale de întreținere	1,64 mp

- Depozitare materiale ceremonii funerare

1,37 mp

Perioada și mod de utilizare

Capela va fi utilizată în regim nepermanent, după caz. Spațiul pentru ceremonii funerare poate fi utilizat de către un grup de maxim 20 de persoane.

Nu va exista în clădire un post permanent pentru personal de supraveghere sau întreținere.

Acțiunile curente de închidere și deschidere a capelei, control etc. vor reveni administrației locale.

STRUCTURA DE REZISTENȚĂ

Principalii parametri ai construcției

- O deschidere de 4,66 m la un interax de 5,00 m, cu boltă semicilindrică și semicalotă spre est
- Lungimea totală a construcției este de 11,00 m
- Înălțimea liberă (de la fața pardoselii la cota superioară a bolții) este de 5,63 m.

Caracteristicile principale ale construcției :

Structura capelei va fi formată din fundații continue din beton simplu cu o centură de beton armat la partea superioară, suprastructura va fi din zidărie din blocuri ceramice cu goluri, confinată cu stâlpi și centuri din beton armat, bolta din beton armat, acoperiș șarpantă cu romanate din lemn și învelitoarea din tablă de zinc titan.

ELEMENTE NESTRUCTURALE

Compartimentările

Pereții de compartimentare vor fi realizați din blocuri ceramice cu goluri.

Descrierea anvelopantei

Materialele de construcție utilizate sunt preferabil de producție autohtonă și au agrement tehnic pentru România.

Pentru finisajele exterioare se utilizează tencuieli obișnuite pe bază de var-ciment.

Ca soluții de închidere se propun:

- bolta semicirculară din beton, acoperită cu o structură din lemn de tip „romanate” care susțin o învelitoare din tablă de zinc-titan.
- închideri exterioare cu pereți portanți din zidărie de blocuri ceramice cu goluri;
- tâmplării din lemn cu vitraj dublu-izolant;

Toată suprafața de vitraje se va deschide manual.

Toate încăperile sunt ventilate și iluminate natural.

Către exterior se vor monta glafuri orizontale cu picurător din piatră.

Descrierea finisajelor și închiderilor interioare

Pereții interioari și planșeul boltit vor avea tencuieli albe pe bază de var pentru a constitui suport pregătit pentru decorații pictate din registrul cultului religios ortodox.

Tâmplăriile interioare vor fi realizate din lemn, băițuit și lăcuit.

Stratul de uzură al pardoselii va fi realizat cu placaj din piatră naturală.

INSTALAȚIILE

În acord cu funcțiunea specifică a clădirii, încălzirea spațiului principal va fi realizată cu panouri radiante electrice de perete. Iluminatul artificial general și de siguranță vor fi realizate cu corpuri și lămpi de iluminat de tip led. Apa caldă pentru necesitățile administrative la grupul sanitar va fi asigurată cu un sistem electric de tip instant.

Alimentarea cu apă potabilă și canalizarea vor fi asigurate din rețelele comunitare.

-descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament;

Nu este cazul

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus

Nu se desfășoară proces de producție.

- Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, modul de asigurare a acestora:

- Alimentarea cu apă se realizează prin racord la rețeaua de alimentare a comunei.
- Alimentarea cu energie electrică se realizează prin racord la rețeaua de distribuție a comunei.
- Evacuarea apelor uzate se va realiza prin racord la rețeaua de canalizare a comunei.

IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Construcția se suprapune și înglobează pe două laturi zidul incintei bisericii. Terenul este liber de construcții, deci nu sunt necesare lucrări de demolare suplimentare.

V. Descrierea amplasării proiectului

- distanța fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, completările ulterioare;

Incinta oferă posibilități pentru amplasarea investiției și va fi realizată în comuna Racovița, Sat Racovița, intravilan, Jud. Sibiu.

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

Investiția se află în zonă de protecție a unui monument istoric, biserica parohială Sfinții Apostoli Petru și Pavel din localitate, înregistrată pe lista monumentelor istorice a județului Sibiu cu indicativul SB-II-m-B-12544.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:
 - folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia; - Nu este cazul
 - politici de zonare și de folosire a terenului; - Nu este cazul
 - arealele sensibile; - Nu este cazul
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Nr. Pct	Nord	Est
1	461985.73	449682.05
2	461982.56	449679.50
3	461979.12	449676.75
4	461976.72	449678.39
5	461975.23	449677.66
6	461973.78	449679.42
7	461980.28	449684.83
8	461982.95	449684.65

- Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.
- Nu este cazul
- **Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile**
- **O scurta descriere a impactului potențial, cu luarea în considerare a următorilor factori:**

Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Realizarea acestei investiții se va executa în Com. Racovița, Sat Racovița, incinta bisericii parohiale - intravilan, Jud. Sibiu.

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate); Realizarea acestei investiții se va executa în satul Sebeșu de Sus, Comuna Racovița, în incinta bisericii parohiale - intravilan, str. Bisericii, Jud. Sibiu, și nu afectează populația comunei sau habitatele animalelor sau păsărilor.

- magnitudinea și complexitatea impactului; Nu este cazul.
- probabilitatea impactului; Nu este cazul
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului; Nu este cazul.
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; Nu este cazul
- natura trans-frontieră a impactului. Nu este cazul

VI. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU:

a) Protecția calității apelor:

Sursele de poluanți pentru ape:

a) în perioada de execuție:

În cadrul lucrărilor de construcție se vor utiliza cantități relative mici de apă. Apa va fi utilizată pentru prepararea materialelor de construcție. Prin urmare, aceste cantități de apă vor fi înglobate în materialele de construcție, în cea mai mare parte. Betoanele puse în operă vor fi aprovizionate de la stații de betoane.

b) după începerea activității:

Activitățile ce se vor desfășura după realizarea lucrărilor de construire sunt comunitare specifice ritualului funerar, ce nu generează surse de poluanți pentru ape.

CANALIZAREA:

Apele menajere vor fi evacuate prin racord la rețeaua de canalizare a comunei.

b) Protecția aerului:

-sursele de poluanți pentru aer, debite, concentrații și debite masice de poluanți;

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți; sursele de poluare a aerului sunt reprezentate de :
surse specifice traficului rutier din zonă, relativ redus.

Impactul asupra calitatii atmosferei generat de sursele din amplasamentul obiectivului analizat este strict local și se estimează încadrarea în limitele prevazute de STAS 12574 - 87 și Ordinului 592/2002 al MAPPM pentru toți poluanții.

-instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă. Nu este cazul

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- Sursele de zgomot și vibrații

În faza de execuție - în această fază, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu-zise de transport specifice ritualului funerar și de traficul auto din zonă. Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate în general numai pe perioada zilei.

Amploarea proiectului fiind redusă nu constituie o sursă semnificativă de zgomot și vibrații.

Condiții pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiant.

În faza de funcționare - în cadrul activității, nu se produc zgomote și vibrații care să aibă un impact semnificativ asupra factorului de mediu.

Nu vor exista surse de zgomot care să perturbe proprietățile vecine.

Se va urmări nivelul de zgomot exterior astfel încât să fie respectate următoarele valori recomandate conform HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant:

Lech (A) zi (orele 7-19) – 60dB;

Lech (A) seara (orele 19-23) – 55dB;

Lech (A) noaptea (orele 23-7) – 50dB.

Descompunând mișcarea unui autovehicul ce rulează în vecinătate rezultă:

- reducerea vitezei de la cea nominală la cea de rulare;
- staționarea cu motorul oprit;
- pornirea și accelerarea motorului la deplasare.

Rezultă în zonă un zgomot echivalent cu cel din situația inexistenței activității pe amplasament.

- **Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor. Nu este cazul**

d) Protecția împotriva radiațiilor:

-sursele de radiații;

În componența activității nu se vor folosi surse generatoare de radiații

-amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor - Nu este cazul

e) Protecția solului și a subsolului:

În faza de execuție

În perioada de execuție se vor efectua lucrări care vor afecta orizonturile superficiale ale solului, se considera ca impactul asupra solului este unul redus.

Amenajări și dotările pentru protecția solului și subsolului :

- atât pe perioada execuției lucrărilor, cât și pe perioada de derulare a lucrărilor de construcție a obiectivului se vor lua măsurile necesare pentru:

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;
- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;
- amenajarea provizorie a unor grupuri sanitare corespunzătoare (toaile ecologice);

- refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor;
- în perioada execuției se vor utiliza materiale de construcții preambalate, betonul se va aduce preparat din stațiile de betoane, se va utiliza doar nisip, balast, piatra în vrac, materiale care nu produc un impact negativ asupra solului.

În faza de funcționare

Protecția solului și a subsolului se va realiza prin amenajarea aleilor de acces către capelă. Circulația va fi exclusiv pietonală în incinta bisericii, respectiv în cimitirul comunal. Pentru depozitarea deșeurilor menajere se vor utiliza containere etanșe, amplasate într-o zonă special amenajată.

Desfășurarea activității pe amplasament în conformitate cu regulamentul de funcționare precum și cu respectarea condițiilor impuse în autorizații nu se poate produce o poluare semnificativă a solului.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului. Nu este cazul

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- Amplasamentul **proiectului propus** este localizat în situl de interes comunitar:

- **ROSPA0098 Piemontul Făgăraș**

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

Activitatea desfășurată nu poate afecta arii protejate, ecosisteme terestre și acvatice.

Relația cu situl Natura 2000 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, este prezentată în detaliu în cap. XIII.

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
Modalitatea de executarea a lucrărilor nu prezintă risc asupra populației și sănătății umane.

În perioada de execuție a lucrărilor se vor adopta următoarele măsuri:

- activitățile specifice lucrărilor de execuție a proiectului se vor desfășura numai în perioada de zi, cu respectarea perioadei de liniște pe timpul nopții;
- utilizarea de mijloace tehnologice și utilaje de transport silențioase;
- funcționarea la parametri optimi a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport pentru reducerea noxelor și a zgomotului care ar putea afecta factorul uman;
- constructorul va respecta condițiile impuse prin avizele/acordurile solicitate prin Certificatele de Urbanism.

În perioada de exploatare

Implementarea proiectului va avea un impact social esențial pentru comunitate și va constitui o dotare de primă necesitate, în consonanță cu reglementările contemporane privind ceremoniile funerare..

-lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public
Având în vedere specificul, amplasamentul și vecinătățile amplasamentului, se apreciază că impactul construirii obiectivului propus asupra așezărilor umane este nesemnificativ. Nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru protecția acestor obiective.

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

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

- În urma execuției lucrărilor de construire vor rezulta deșeuri de materiale de construcții care se vor colecta și transporta acolo unde Primaria Com. Racovița va dispune acest lucru.

- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;**
- **planul de gestionare a deșeurilor;**

Gestionarea deșeurilor:

Pentru perioada de execuție a obiectivului, constructorul se va organiza pentru colectarea deșeurilor produse, în special deseuri menajere și materiale de construcție uzate.

Pe perioada de exploatare nu vor fi deșeuri.

Transportul deșeurilor se va face cu mijloace de transport acoperite și se va evita împrăștierea deșeurilor în timpul transportului, cu respectarea prevederilor Ordinului MAPAM nr. 2/2004.

Gestionarea ambalajelor: conform prevederilor HG 621/2005 și ord. 927/2005

i)Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Nu se utilizează substanțe toxice sau alte produse chimice periculoase în activitatea firmei.

-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.

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 a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);*

Realizarea acestei investiții se va executa în Com. Racovița, Sat Racovița, Str. Donului, Nr. 179, Jud. Sibiu, nu necesită luarea unor măsuri speciale pentru aceste tipuri de activități.

- *extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);*
- *Realizarea acestei investiții nu afectează populația comunei sau habitatele animalelor sau păsărilor.*
- *magnitudinea și complexitatea impactului;* Nu este cazul
- *probabilitatea impactului;* Nu este cazul
- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului;* Nu este cazul
- *masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;* Nu este cazul
- *natura transfrontiera 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.

Nu este cazul .

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (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). – NU ESTE CAZUL

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

Lucrările ce constituie tema acestei documentații vor fi finanțate din fondurilebugetului local al primăriei RACOVIȚA.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de șantier presupune realizarea unei barăci tip BANIAS care va fi amplasata in interiorul incintei pentru depozitarea sculelor si uneltelor necesare realizării investiției și va fi funcțională până la finalizarea investiției.

-localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier este amplasată pe teritoriul administrativ al comunei Racovița.

Zona va fi stabilită de beneficiar in apropiere de amplasament

-descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;- Nu este cazul

-surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier; - Nu este cazul

-dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Curățenia pe șantier

În vederea asigurării unui flux normal al lucrărilor, antreprenorul general al lucrării va asigura ordinea și curățenia, atât în incinta organizării de șantier cât și în zona lucrărilor. Se vor respecta condițiile din avize. La terminarea lucrărilor se vor demonta toate lucrările de organizare de șantier și se va curata terenul din zonă.

Servicii sanitare

Organizarea de șantier va include și dotarea cu un post de prim ajutor prevăzut cu medicamentele și instrumentele necesare intervențiilor de prim ajutor.

Personalul de pe șantier va fi instruit din punct de vedere al măsurilor sanitare.

Se vor asigura mijloace de comunicare rapidă în incinta șantierului pentru cazuri de necesitate.

Sursele de apă, energie electrică, etc. Alte facilități pentru organizare de șantier

Nu sunt necesare surse suplimentare pentru realizarea utilităților cerute de organizarea de șantier.

Protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier

Pe durata execuției lucrărilor construcțiile vor fi protejate conform tehnologiei din caietele de sarcini și solicitărilor beneficiarului.

Executantul se va îngriji de menținerea curățeniei pe șantier, de adunarea zilnică a resturilor de materiale, de depozitarea materialelor în condiții corespunzătoare și spații special amenajate în acest scop .

Se va urmări ca desfășurarea activității zilnice a locuitorilor precum și accesul lor la proprietăți să fie cât mai puțin perturbată de executarea lucrărilor.

Impactul investiției asupra mediului

Pe perioada execuției constructorul este obligat să respecte normele de protecție a mediului pentru a evita în totalitate poluarea mediului înconjurător.

Prin lucrările care fac obiectul prezentei documentații nu se evacuează în mediul ambient substanțe reziduale sau toxice .

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

-lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Refacerea zonei verzi ocupate temporar de lucrările de șantierul de construcții

-aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Se va raporta la APM Sibiu orice incident sau modificări intervenite din punct de vedere al protecției mediului.

-aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației; - Nu este cazul

-modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

În cazul apariției unui incident se vor lua măsuri imediate pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor asupra factorilor de mediu.

XII.Anexe - piese desenate:

- planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente); NU ESTE CAZUL – au fost predate anterior.

Arh. Liviu Gligor



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

Proiectul intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, amplasamentul acestuia fiind situat în Situl de importanță comunitară Natura 2000 **ROSPA0098 Piemontul Făgăraș**.

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Coordonatele se regăsesc la punctul V.

Amplasamentul proiectului este localizat în situl de interes comunitar:

- **ROSPA0098 Piemontul Făgăraș**

iar cele mai apropiate situri față de amplasament sunt următoarele:

- ROSCI0132Oltul Mijlociu - Cibin - Hârtibaciu

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Informații privind situl de interes comunitar ROSPA0098 Piemontul Făgăraș din zona proiectului

Localizare și suprafață

Situl cu o suprafață de 71.201 ha, se află în regiunea biogeografică alpin – continentală (*latitudine N 45°01'01" și longitudine E 24°01'101"*), iar din punct de vedere administrativ teritorial este situat pe suprafața județelor Sibiu (46%) și Brașov (54%). Altitudinea minimă în cadrul sitului este de 364 m, altitudinea medie de 718 m, iar cea maximă de 2376 m.

Calitatea și importanța sitului

Prioritate nr. 9 din cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus.

C1 – efective importante pe plan global – cristelul de câmp (*Crex crex*);

C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene - 11 specii: – barză albă (*Ciconia ciconia*), barză neagră (*Ciconia nigra*), acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*), viespar (*Pernis apivorus*), cristelul de câmp (*Crex crex*), huhurez mare (*Strix uralensis*), ghionoaie sură (*Picus canus*), ciocnitoare cu spate alb (*Dendrocopos leucotos*), ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*), muscar gulerat (*Ficedula albicollis*), muscar mic (*Ficedula parva*).

Pădurile de fag din Munții Făgăraș cu întinsa zonă deschisă semi-naturală de la poalele munților oferă o combinație de habitate ideale pentru multe specii de păsări.

Pădurile adăpostesc efective semnificative din două specii de ciocnitori, huhurez mare, două specii de muscari. Aici cuibăresc și speciile de răpitoare și barza neagră care își caută hrana pe zonele deschise de la poalele munților, la fel ca barza albă. Fânețele, pășunile și terenurile agricole de aici găzduiesc o populație semnificativă de ciocârlie de pădure și de cristel de câmp.

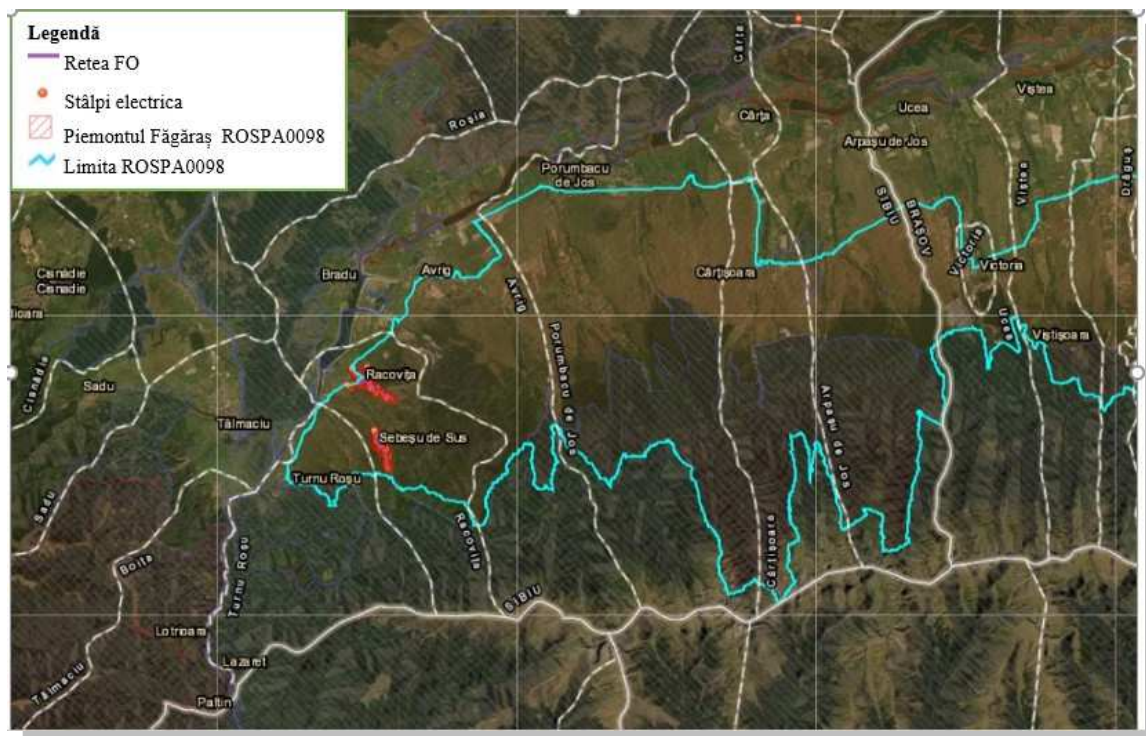


Figura 10 – Relația amplasamentului proiectului vizat cu ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
Tipuri de ecosisteme

În situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș se regăsesc următoarele clase de habitate:

Tabel. 1 Clase de habitate din ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Cod	Procent	Clase de habitate
N07	0,10	Mlaștini, turbării
N08	1,19	Tufișuri, tufărișuri
N09	0,42	Pajiști naturale, stepe
N12	8,57	Culturi (teren arabil)
N14	26,51	Pășuni
N15	5,95	Alte terenuri arabile
N16	29,97	Păduri de foioase
N17	4,39	Păduri de conifere
N19	12,10	Păduri de amestec
N21	1,68	Vii și livezi
N22	0,19	Stâncării, zone sărace în vegetație
N23	2,86	Alte terenuri artificiale (localități, mine,)
N26	6,00	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

Obiectivele de conservare ale SPA "Piemontul Făgăraș" vizează următoarele 20 de specii din avifauna specifică zonei: *Ciconia ciconia* (barză albă), *Pernis apivorus* (viespar), *Circaetus gallicus* (șerpar), *Circus aeruginosus* (erete de stuf), *Circus cyaneus* (erete vânăt), *Aquila pomarina* (acvilă țipătoare mică), *Bonasa bonasia* (ieruncă), *Tetrao urogallus* (cocoș de munte), *Crex crex* (cristel de câmp), *Strix uralensis* (huhurez mare), *Picus canus* (ghionoaie sură), *Dryocopus martius* (ciocănitoare neagră), *Dendrocopos medius* (ciocănitoare de stejar), *Dendrocopos leucotos* (ciocănitoare cu spate alb), *Lullula arborea* (ciocârlie de pădure), *Ficedula parva* (muscar mic), *Ficedula albicollis* (muscar gulerat), *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic), *Lanius minor* (sfrâncioc cu frunte neagră) și *Dendrocopos syriacus* (ciocănitoare de grădini).

Situl "Piemontul Făgăraș" este considerat ca fiind prioritatea nr. 9 din cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus în baza următoarelor criterii: C1 – efective importante pe plan global: cristelul de câmp (*Crex crex*); C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene - 11 specii: barză albă (*Ciconia ciconia*), barză neagră (*Ciconia nigra*), acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*), viespar (*Pernis apivorus*), cristelul de câmp (*Crex crex*), huhurez mare (*Strix uralensis*), ghionoaie sură (*Picus canus*), ciocănitoare cu spate alb (*Dendrocopos leucotos*), ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*), muscar gulerat (*Ficedula albicollis*), muscar mic (*Ficedula parva*). Pădurile adăpostesc efective semnificative din două specii de ciocănitori, huhurez mare și cele două specii de muscari. Aici cuibăresc și speciile de răpitoare și barza neagră care își caută hrana pe zonele deschise de la poalele munților, la fel ca barza albă. Fânețele, pășunile și terenurile agricole de aici găzduiesc o populație semnificativă de ciocârlie de pădure și de cristel de câmp.

Speciile de păsări pentru care a fost declarată aria naturală protejată ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Tabel 2 Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și evaluarea sitului ROSPA0098 în ceea ce le privește

Specie		Populație								Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		U.M	Categ CIRIPIV	Calit date	AIBICID	AIBIC		
						Min	Max				Populație	Conserv.	Izolare	Global
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>			C	3	5	I	P?	DD	D			
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>			R			P	C		C	B	C	B
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i>			P			P	C		C	B	C	B
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>			R			P	C		C	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			R			P	C		B	B	C	B
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			R			P	R		B	B	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			R			P	R		D			
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			W			I	C		B	B	C	B
B	A122	<i>Crex crex</i>			R			P	R		C	C	C	C
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>			P			P	C		C	B	C	B
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P			P	R		C	B	C	C
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			P			P	C		C	B	C	C
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P			P	C		C	B	C	B
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>			R			P	P?	DD	D			
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			C			I	P?	DD	D			
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			R			P	C		B	B	C	B
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			R			P	C		C	B	C	B
B	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>			P			P			C	B	C	C
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R			P	R		C	B	C	B
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R			P	R		D			
B	A246	<i>Lullula arborea</i>			R			P	R		B	B	C	B
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R			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 nisoria</i>			R	20	30	P	P?	DD	D			

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Mărime		U.M	Categ	Calit date	AIBICID	AIBIC		
						Min	Max		CIRIPIV		Populație	Conserv.	Izolare	Global
B	A108	<i>Tetrao urogallus</i>			P	25	35	i	P		C	B	C	B

Specie	Date bio-ecologice ale speciei	Prezența pe amplasamentul lucrărilor/relevanță	Observații
<i>Ciconia nigra</i> (barză neagră)	Lungimea corpului (măsurată din vârful ciocului până în vârful cozii) este cuprinsă între 90 – 105 cm, anvergura aripilor 173 – 205 cm. Cuibărește în păduri întinse, cu zone mlăștinoase, preferând păduri mixte bătrâne întretăiate de râuri și mlaștini. Cuibul este amplasat la înălțime, în coronament. Precaute și retrase în apropierea cuibului. Oaspete de vară, ierneză în Africa. Migrează cu o lună mai târziu, comparativ cu barza albă și se întoarce în mai. Consumă în special amfibieni și insecte.	Conform hărții de distribuție a speciei, aceasta are habitatul de hrănire în zona de implementare a proiectului.	Ținând cont de complexitatea redusă a proiectului, de mărirea habitatului de hrănire și de mobilitatea speciei concluzionăm că proiectul analizat nu va avea impact semnificativ asupra berzei negre.
<i>Ciconia ciconia</i> (barză albă)	Lungimea corpului (măsurată din vârful ciocului până în vârful cozii) este cuprinsă între 95 – 110 cm, anvergura aripilor 180 – 218 cm. Cuibărește în arii cu terenuri agricole și cu acces la malurile râurilor, mlaștini și terenuri inundate. Efectivele cele mai însemnate sunt în estul Europei, iar cele din nord-vestul Europei sunt în declin (probabil în principal din cauza desecărilor și a cablurilor electrice). Cuibărește solitar (de regulă pe stâlpi de curent electric în localități, cu sau fără suporturi artificiale) sau în mici colonii, pe acoperișul clădirilor (în special biserci), fiind obișnuită cu prezența umană. Acceptă cu ușurință platformele ridicate special pentru amplasarea cuiburilor. Oaspete de vară, ierneză în Africa tropicală. Pasaje notabile la Bosfor și Gibraltar, în august, se întoarce în aprilie. Consumă boraște, insecte, dar și șerpi, pui de păsări.	Conform hărții de distribuție a speciei, aceasta are habitatul de hrănire în zona de implementare a proiectului.	Ținând cont de complexitatea redusă a proiectului, de mărirea habitatului de hrănire și de mobilitatea speciei concluzionăm că proiectul analizat nu va avea impact semnificativ asupra berzei albe.
<i>Pernis apivorus</i> (viespar)	Lungimea corpului (măsurată din vârful ciocului până în vârful cozii) este cuprinsă între 52 – 59 cm, anvergura aripilor 113 -135 cm. Oaspete de vară (sfârși de aprilie / mai – sfârșit de august / septembrie), ierneză în Africa tropicală. Cuibărește în păduri cu poieni, zone umede mici sau terenuri agricole. Hrana este formată din larve și cuiburi de viespi, dar și reptile, amfibieni, pui de păsări mici, viermi, etc.	Conform hărții de distribuție a speciei, aceasta are habitatul de hrănire în zona de implementare a proiectului.	Ținând cont de complexitatea redusă a proiectului, de mărirea habitatului de hrănire și de mobilitatea speciei concluzionăm că proiectul analizat nu va avea impact semnificativ asupra viesparului.
<i>Circaetus gallicus</i> (șerpar)	Lungimea corpului (măsurată din vârful ciocului până în vârful cozii) este cuprinsă între 62 – 69 cm, anvergura aripilor 162 – 178 cm. Oaspete de vară (martie – octombrie), ierneză în Africa. Este o specie rară în regiune (circa 10.000 perechi), majoritatea în sud – vest. Cuibărește în zone deschise, aride, munți și corpuri de păduri izolate, în nord pe văile râurilor, păduri. Hrana este constituită din reptile. Cuibărește în arbori.	Harta distribuției speciei în SPA ne indică faptul că specia de interes comunitar nu se regăsește în zona analizată	Amenajarea locului de joaca nu are impact asupra acestei specii.
<i>Circus aeruginosus</i> (erete de stof)	Lungimea corpului (măsurată din vârful ciocului până în vârful cozii) este cuprinsă între 43 – 55 cm, anvergura aripilor 115 – 140 cm. Cuibărește în zone cu apă mică, lacuri sau râuri, ce au benzi sau întinderi de stof. Exceptând populațiile din sud și din vest, este o specie predominant migratorie ce ierneză în Africa. Hrana este constituită din mamifere mici, păsări și insecte. Cuibul este amenajat în stufăriș.	Conform hărții de distribuție a speciei, aceasta a fost observată în zonă. Specia analizată nu a fost observată în zona amplasamentului analizat.	Amenajarea locului de joaca nu are impact asupra acestei specii.
<i>Circus cyaneus</i> (erete vânt)	Lungimea corpului (măsurată din vârful ciocului până în vârful cozii) este cuprinsă între 45 – 55 cm, anvergura aripilor 97 – 118 cm. Cuibărește în turbării din taiga, mlaștini sau lacuri cu apă mică și multă vegetație, dar și în bălți sau terenuri agricole din zone joase sau deluroase. Ierneză în zone deschise. Hrana este constituită din mamifere mici și păsări.	Specia are habitatul de iernare în zona de implementare a proiectului.	Amenajarea locului de joaca nu are impact asupra acestei specii.

Specie	Date bio-ecologice ale speciei	Prezența pe amplasamentul lucrărilor/ relevanță	Observații
<i>Aquila pomarina</i> (acvila țipătoare mică)	Lungimea corpului (măsurată din vârful ciocului până în vârful cozii) este cuprinsă între 55 – 65 cm, anvergura aripilor 143 - 168 cm. Oaspete de vară (aprilie – septembrie sau chiar octombrie), ierneză în Africa. Cuibărește în păduri dar cu acces la zone deschise (pajiști, terenuri agricole). Hrana este formată din mamifere mici, amfibieni, păsări și insecte. Cuibul este amplasat în arbori.	Conform hărții de distribuție a speciei, aceasta are habitatul de hrănire în zona de implementare a proiectului.	Ținând cont de complexitatea redusă a proiectului, de mărimea habitatului de hrănire și de mobilitatea speciei concluzionăm că proiectul analizat nu va avea impact semnificativ asupra acvilei țipătoare mici.
<i>Aquila chrysaetos</i> (acvila de munte)	Lungimea corpului (măsurată din vârful ciocului până în vârful cozii) este cuprinsă între 80 – 93 cm, anvergura aripilor 190 – 225 cm. Cuibărește în zone montane și întinderi mari de pădure, dar și în corpuri de pădure mai mici. În partea de sud a arealului este rezidentă; în nord migratoare, în special păsările tinere. Hrana este formată din mamifere (iepuri, veverițe, rozătoare, chiar și vulpi tinere), păsări și hoturi. Vântor abil, planează la înălțime, căutând prada, sau zboară jos, încercând să-și prindă surprindă prada asemenea ulului porumbar. Poate sta și în vârful arborilor pentru a-și căuta prada. Cuibul uriaș este construit în arbori bătrâni sau pe stâncării, refolosit dacă perechea nu este deranjată.	Conform hărții de distribuție a speciei, aceasta are habitatul de hrănire în zona de implementare a proiectului.	Ținând cont de complexitatea redusă a proiectului, de mărimea habitatului de hrănire și de mobilitatea speciei concluzionăm că proiectul analizat nu va avea impact semnificativ asupra acvilei de munte.
<i>Falco peregrinus</i> (șoim călător)	Lungimea corpului (măsurată din vârful ciocului până în vârful cozii) este cuprinsă între 38 – 45 cm la mascul și 46 – 51 cm la femele, anvergura aripilor este de 89 – 100 cm la mascul și de 104 – 113 cm la femele. Specie circumpolară. A înregistrat un declin accentuat în anul 1960 din cauza biocidelor și a persecuțiilor. Cuibărește pe faleze stâncoase abrupte sau în munți, dar și pe stâncării în zone joase; pe sol, în turbăriile deschise din taiga. Populațiile din est și nord sunt migratoare. Hrana este constituită din păsări de talie mică și medie, pe care le capturează în aer după urmăriri sau picaie spectaculoase, de la înălțime, cu aripile strânse. Cuibul este amplasat pe margini stâncoase, rareori în cuiburi mai vechi din arbori, sau (în special în taigaua nord – estică) pe sol.	Specia are habitatul de hrănire în zona de implementare a proiectului.	Ținând cont de complexitatea redusă a proiectului, de mărimea habitatului de hrănire și de mobilitatea speciei concluzionăm că proiectul analizat nu va avea impact semnificativ asupra șoimului călător..
<i>Tetrao urogallus</i> (cocoș de munte)	Cocoșul de munte trăiește mai mult în luminișurile pădurilor de foioase sau de <u>conifere</u> cu vegetație abundentă. Hrana cocoșului de munte constă în general din diferite părți vegetale, semințele fructelor, insecte și larvele lor, deoarece păsările sunt dependente de anumite specii de plante, acest fapt a cauzat reducerea efectivului lor.	Harta distribuției speciei în SPA ne indică faptul că specia de interes comunitar nu se regăsește în zona analizată	Amenajarea locului de joacă nu are impact asupra acestei specii.
<i>Crex crex</i> (cristel de câmp)	Lungimea corpului (măsurată din vârful ciocului până în vârful cozii) este cuprinsă între 22 – 25 cm, anvergura aripilor este de 42-53 cm. Specia nu este atât de legată de mlaștinile umede ca rudele sale. Cuibărește în pajiști umede din proximitatea lacurilor mlăștinoase joase, dar și în pajiști sau fânețe bogate (de unde sunt alungați în timpul cositului), cu acces la apă cu vegetație înaltă. Cuibul este așezat într-o scobitură pe sol (12-15 cm diametru și 3-4 cm adâncime) și căptușit cu vegetație. Este o specie în declin. Hrana este alcătuită din insecte și	Harta distribuției speciei în SPA ne indică faptul că se află în zona analizată. Specia nu a fost observată în timpul vizitei în teren.	Amenajarea locului de joacă nu va afecta populația cristelului de câmp din zonă și nici din SPA „Piemontul Făgăraș”.

Specie	Date bio-ecologice ale speciei	Prezența pe amplasamentul lucrărilor/ relevanță	Observații
	larvele acestora, viermi, semințe, plante și mugurii acestora. Oaspete de vară, ierneză în Africa de est.		
<i>Strix uralensis</i> (huhurez mare)	Lungimea corpului (măsurată din vârful ciocului până în vârful cozii) este cuprinsă între 50 – 59 cm, anvergura aripilor 103 – 124 cm. Rezident în pădurile boreale bătrâne, alternate cu turbării, adesea cu luciu de apă, cu luminișuri sau rariți de arbori și terenuri agricole mici. În sudul Europei și în pădurile montane, dar și în cele de deal. Hrana este formată din șoareci, broaște și insecte (capturate după ce au fost urmărite de pe suport), dar corpul robust îi permite să prindă și o varietate de păsări (inclusiv alte păsări răpitoare de noapte). Cuibărește în trunchiuri de arbori (de tip „horn”), scorburi artificiale sau cuiburi de păsări răpitoare de zi, abandonate. Este foarte agresiv când puii sunt gata să părăsească cuibul atacând furios intrușii.	Harta distribuției speciei în SPA ne indică faptul că specia de interes comunitar nu se regăsește în zona analizată	Amenajarea locului de joaca nu are impact asupra acestei specii.
<i>Picus canus</i> (ghionoaie sură)	Lungimea corpului (măsurată din vârful ciocului până în vârful cozii) este cuprinsă între 27 – 30 cm, anvergura aripilor este de 38-40 cm. Cuibărește în câteva tipuri diferite de habitat, de exemplu în păduri mlăștinoase din lungul râurilor și pe malul lacurilor, cu arbori căzuți, bogați în insecte; în zone deschise sau păduri de foioase mature, asemenea parcurilor; în păduri rare din zone înalte (adesea până la 600m, uneori mai sus) și cu conifere mature. Hrana este formată din insecte, adesea furnici. Diametrul intrării în scorbură circa 5,5 cm. Specie cuibăritoare rezidentă.	Harta distribuției speciei în SPA ne indică faptul că specia de interes comunitar nu se regăsește în zona analizată	Amenajarea locului de joaca nu are impact asupra acestei specii.
<i>Dryocopus martius</i> (ciocănițoare neagră)	Lungimea corpului (măsurată din vârful ciocului până în vârful cozii) este cuprinsă între 40 – 46 cm, anvergura aripilor 67 – 73 cm. Cuibărește în păduri mature, adesea de pini sau mixte, dar și în cele de fag sau alte foioase. Realizează excavații mari în arbori bătrâni și uscați, atât pentru odihnă cât și pentru cuibărit. Înălțimea la care este realizată scorbura variază între 4-25m. Hrana este alcătuită din insecte și larvele acestora de sub scoarța copacilor. Este în expansiune în partea de nord – vest a Europei. Precaută, dar și curioasă, poate fi atrasă prin imitarea vocii. Intrarea în scorbură este ovală, circa 9 x 12 cm.	Harta distribuției speciei în SPA ne indică faptul că specia de interes comunitar nu se regăsește în zona analizată	Amenajarea locului de joaca nu are impact asupra acestei specii.
<i>Dendrocopus leucotos</i> (ciocănițoare cu spate alb)	Lungimea corpului (măsurată din vârful ciocului până în vârful cozii) este cuprinsă între 25 – 28 cm. Cuibărește în păduri mixte umede, adesea lângă lacuri și râuri, cu mult lemn mort (plop, salcie, anin, mesteacăn); în consecință necesită zone nederanjate de lucrările silvice, motiv pentru care specia este acum periclitată. Hrana este formată din insecte, inclusiv larve de <i>Cerambycidae</i> . Petrece mult timp în apropierea solului ciugulind la baza sălcilor și aninilor, adesea lasă urme mari și adânci (aproape la fel ca cele ale ciocănițoarei negre). Mobilă și impredictibilă, dar nu timidă. Teritoriul este mare (în special iarna). Diametrul intrării în scorbură este de 5,5 – 6,5 cm.	Harta distribuției speciei în SPA ne indică faptul că specia de interes comunitar nu se regăsește în zona analizată	Amenajarea locului de joaca nu are impact asupra acestei specii.

Specie	Date bio-ecologice ale speciei	Prezența pe amplasamentul lucrărilor/ relevanță	Observații
<i>Dendrocopos syriacus</i> (ciocănitoare de grădini)	Lungimea corpului (măsurată din vârful ciocului până în vârful cozii) este cuprinsă între 23 – 25 cm, anvergura aripilor este de 34-39 cm. Cuibărește în zone deschise, cultivate, în livezi, grădini, parcuri, aliniamente de arbori, vii, etc. Cuiburile sunt localizate la înălțimi cuprinse între 1-6m înălțime, însă cel mai adesea sunt întâlnite la o înălțime de circa 2 m. S-a extins spre nord – vest în secolul al XX-lea. Hrana este formată din insecte, fructe, semințe. Intrarea în scorbură are circa 5 cm în diametru. Specie rezidentă cuibăritoare.	Harta distribuției speciei în SPA ne indică faptul că specia de interes comunitar nu se regăsește în zona analizată. Specia nu a fost observată în timpul vizitei în teren.	Amenajarea locului de joaca nu are impact asupra acestei specii.
<i>Lullula arborea</i> (ciocârlie de pădure)	Lungimea corpului (măsurată din vârful ciocului până în vârful cozii) este cuprinsă între 13,5 – 15 cm. Cuibărește în păduri rare, preferând pinul, pe sol nisipos, dar și pădurile de amestec sau de foioase cu poieni și în crângurile de pe terenurile agricole. Păsările din nordul Europei migrează în regiunile din sud (inclusiv cele din România). Specie timidă ce permite cu greu apropierea.	Specia are arealul de distribuție în zona de implementare a proiectului. Specia nu a fost observată în timpul vișitei în teren.	Amenajarea locului de joaca nu va afecta populația ciocârliei de pădure din zonă și nici din SPA „Piemontul Făgăraș”.
<i>Ficedula parva</i> (muscar mic)	Lungimea corpului (măsurată din vârful ciocului până în vârful cozii) este cuprinsă între 11 – 12 cm, anvergura aripilor este de 18,5-21 cm. Cuibărește în diferite habitate de pădure, predominant cu vegetație abundentă, petice dense cu vegetație arbustivă bogată și un pârâu sau o altă sursă de apă, preferând pădurile de foioase, dar nu le evită nici pe cele mixte. Cuibul, situat de obicei în scorbura unui copac sau în scobitura unei clădiri și mai rar amplasat în tufişuri este alcătuit din mușchi, iarbă și frunze. Este construit la o înălțime de 1-4 m. Hrana este alcătuită din insecte și ocazional fructe. Oaspete de vară (mai – septembrie), ierneză în vestul Asiei.	Harta distribuției speciei în SPA ne indică faptul că specia de interes comunitar nu se regăsește în zona analizată	Amenajarea locului de joaca nu are impact asupra acestei specii.
<i>Ficedula albicollis</i> (muscar gulerat)	Lungimea corpului (măsurată din vârful ciocului până în vârful cozii) este cuprinsă între 12 – 13,5 cm, anvergura aripilor este de 22 cm. Cuibărește în păduri de foioase, grădini și parcuri. Preferă pentru cuibărit copaci maturi și scorburoși. Oaspete de vară, ierneză în Africa. Se comportă mai mult ca un Muscar negru, cu care poate hibridiza. Hrana este alcătuită din insecte și fructe de pădure. Prinde insecte pe care le pândește de pe crengi, din zbor sau de pe sol.	Harta distribuției speciei în SPA ne indică faptul că specia de interes comunitar nu se regăsește în zona analizată	Amenajarea locului de joaca nu are impact asupra acestei specii.
<i>Lanius collurio</i> (sfrâncioc roșiatic)	Lungimea corpului (măsurată din vârful ciocului până în vârful cozii) este cuprinsă între 16 – 18 cm, anvergura aripilor 16-18 cm. Cuibărește în zone cultivate, deschise, adesea pe terenuri necultivate și pajiști cu păducel, porumbar și măceș, dar și în zonele cu ienupăr. Oaspete de vară ce ierneză în Africa tropicală de unde revine în mai; migrația de toamnă este predominantă în august. În declin în ultimele decenii. Hrana este alcătuită din insecte, mamifere, păsările mici, șopârle și broaște. Specializat pe insecte, unii indivizi își fac rezerve de hrană împingând hrana în țepii tufişurilor.	Specia are arealul de distribuție în zona de implementare a proiectului.	Ținând cont de complexitatea redusă a proiectului, de mărimea habitatului de hrănire și de mobilitatea speciei concluzionăm că proiectul analizat nu va avea impact semnificativ asupra șoimului călător..
<i>Lanius minor</i> (sfrâncioc cu fruntea neagră)	Lungimea corpului (măsurată din vârful ciocului până în vârful cozii) este cuprinsă între 19 – 21 cm, anvergura aripilor este de 32-35 cm. Cuibărește pe terenuri	Harta distribuției speciei în SPA ne indică faptul că specia de interes comunitar	Amenajarea locului de joaca nu are impact asupra acestei specii.

Specie	Date bio-ecologice ale speciei	Prezența pe amplasamentul lucrărilor/ relevanță	Observații
	deschise cu culturi agricole, livezi cu aliniamente de plopi sau arbori izolați și dumbrăvi (dar nu în păduri). Cuibul este amplasat în copaci la o înălțime de 3-6m, la o ramificație a crengilor. Preferă zone mai calde, predominând în ariile mai joase. Adesea este observat de pe firele electrice. Hrana este alcătuită din insecte, mai rar melci, pui ai păsărelelor și șoareci. Iernează în Africa, în Botswana, Namibia, Zimbabwe și Africa de sud.	nu se regăsește în zona analizată.	
Emberiza hortulana (presură de grădină)	Lungimea corpului (măsurată din vârful ciocului până în vârful cozii) este cuprinsă între 15 – 16,5 cm, anvergura aripilor este de 23-29 cm. Cuibărește la nivel jos, în zonele agricole ce au arbori sporadici și crânguri de foaioase, în pajiști împădurite și în poieni. Oaspete de vară (aprilie – septembrie), iernează în Africa tropicală. Specia este migratoare nocturnă. Hrana este alcătuită din semințe și nevertebrate. Caută hrana predominant pe sol, adesea în zone uscate, cu iarbă păscută. Timid și precaut, se ascunde repede în desigurii.	Harta distribuției speciei în SPA ne indică faptul că specia de interes comunitar nu se regăsește în zona analizată.	Amenajarea locului de joacă nu are impact asupra acestei specii.

Statutul de conservare al speciilor de păsări pentru care a fost declarată aria protejată ROSPA0098 nu va fi afectat de implementarea proiectului.

Speciile pot fi afectate de zgomot pe perioada desfășurării lucrărilor, însă acest fapt are caracter temporar, de scurtă durată. În urma desfășurării lucrărilor prevăzute în proiect nu va fi afectat statul de conservare al speciilor pentru care a fost desemnată aria protejată.

Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea proiectului, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung)

În urma observațiilor din teren, pe amplasamentul proiectului nu au fost observate specii de păsări de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Situl de protecție avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș deține suprafețe suficient de mari de habitate unde speciile identificate își pot satisface cerințele ecologice putem aprecia că acestea vor avea posibilitatea menținerii unor populații stabile pe termen lung.

Speciile de păsări de interes comunitar identificate, vor fi afectate în special în perioada de execuție a lucrărilor, dar având în vedere mobilitatea ridicată a acestora, putem estima că se vor retrage către zone mai liniștite, unde găsesc habitate corespunzătoare cerințelor ecologice.

Având în vedere cele menționate mai sus, privitor la evoluția numerică a speciilor de interes comunitar identificate în zonele cercetate, apreciem că implementarea obiectivelor proiectului propus nu va influența în nici un fel mărimea populațiilor acestora.

Implementarea proiectului analizat nu va afecta negativ starea de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul propus nu are legătură directă cu situl și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Estimarea impactului potențial asupra speciilor pentru care a fost propus ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Analiza vulnerabilității sitului de protecție specială avifaunistică „Piemontul Făgăraș” ca urmare a implementării proiectului .

Nr. crt.	Vulnerabilitatea sitului la categorii de impacturi	Categorie de impact în zona de desfășurare a proiectului (P-prezent, A-absent)
1.	Defrișările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari	A
2.	Adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci	A
3.	Turismul necontrolat	A
4.	Amenajări forestiere și tăieri în timpul cuibăritului speciilor periclitare	A
5.	Vânătoarea în timpul cuibăritului prin deranjul și zgomotul cauzat de vânătoarea în zona locurilor de cuibărire a speciilor periclitare	A
6.	Braconaj	A
7.	Practicarea sporturilor extreme: enduro, motor de cross, mașini de teren;	A
8.	Prinderea păsărilor cu capcane	A
9.	Deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului;	A
10.	Împăduriri cu specii neindigene	A
11.	Împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fânețe etc.);	A
12.	Înmulțirea necontrolată a speciilor invazive	A
13.	Industrializare și creșterea zonelor urbane;	A
14.	Electrocutare și coliziune în linii electrice a speciilor de pasări;	A
15.	Intensificarea agriculturii prin schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini;	A
16.	Schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorit încetării activităților agricole ca și cositul sau pășunatul	A
17.	Cositul în perioada de cuibărire;	A
18.	Cositul prea timpuriu (ex. poate distruge pontele de cristel de câmp);	A
19.	Arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor);	A

În urma analizei memoriului tehnic al proiectului, corelat cu informațiile din fișa standard a sitului (respectiv categoriile de impact la care situl Natura 2000 este vulnerabil) se poate concluziona că nu există impact asociat proiectului deoarece **suprafața care va fi ocupată este foarte mică raportată la suprafața sitului și majoritatea speciilor pentru care a fost declarată aria protejată nu găsesc în zona proiectului habitatele propriice de hrană și cuibărit.**

Impactul lucrărilor pe timpul perioadei de construcție (degradare habitate/disturbare specii):

În general, în perioada de execuție a lucrărilor de construcție, este posibilă apariția unor efecte negative asupra speciilor și/sau habitatelor pentru care a fost declarat situl. Aceste efecte se pot concretiza în tendința de retragere a faunei în zone limitrofe, motivul fiind zgomotul generat de lucrările de construcție. **În urma analizării proiectului propus s-a constatat că nu există impact asupra speciilor din sit pe perioada desfășurării lucrărilor de construcție datorită mobilității speciilor pentru care a fost declarată aria.**

Identificarea și evaluarea impactului asupra ariei naturale protejate

Identificarea impactului	Evaluarea impactului	Aria naturală protejată ROSPA0098
Tipuri de impact	Indicatori cheie cuantificabili folosiți la evaluarea impactului produs de proiect	
Direct	Procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut;	Nu este cazul – situl a fost evaluat din punct de vedere avifaunistic.
	Procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut, folosit pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;	Suprafața de teren care va fi afectată de implementarea obiectivelor este foarte mică (15700 m) comparativ cu întreaga suprafață a arealului de interes comunitar în care se regăsesc aceste specii, ceea ce nu semnifică pierderi la nivel de suprafață a ariei protejate
	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar;	Nu este cazul – situl a fost evaluat din punct de vedere avifaunistic.
	Durata sau persistența fragmentării;	Efectele temporare de fragmentare vor fi resimțite în perioada de execuție a lucrărilor propuse, ca urmare a activităților specifice acestor tipuri de lucrări.
	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar;	Efectele implementării proiectului asupra ariei protejate se vor manifesta în special în perioada de construcție, efectul fiind local în cadrul zonei amenajate, pe termen scurt, reversibil. Respectarea măsurilor de diminuare a impactului vor avea ca rezultat neperturbarea speciilor de interes comunitar din arealul protejat de protecție avifaunistică.
	Schimbări în densitatea populațiilor;	Speciile de păsări de interes comunitar identificate, vor fi afectate în special în perioada de execuție a lucrărilor, de activitățile specifice acestora, precum: zgomot, vibrații, praf și deranjarea habitatelor acestora, dar având în vedere mobilitatea ridicată a acestora, putem estima că se vor retrage către zone mai liniștite, unde găsesc habitate corespunzătoare cerințelor ecologice
	Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea proiectului;	Proiectul propus prevede refacerea ecosistemelor deteriorate astfel încât speciile care folosesc aceste habitate să nu fie afectate de implementarea lucrărilor.
Modificări fizice și impurificări chimice ale resurselor de apă și/sau ale altor resurse naturale care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariei naturale protejate;	Pe durata derulării lucrărilor, va fi produsă o poluare fonică temporară de mașinile și utilajele implicate în transportul materialelor și în efectuarea de lucrări specifice. Aplicarea metodelor recomandate de reducere a impactului va diminua posibilele efecte negative asupra sitului Natura 2000, astfel încât apreciem ca impactul asupra acestuia va fi nesemnificativ.	
Indirect	Evaluarea impactului produs de proiect, fără a lua în considerare măsurile de diminuare a impactului;	Indirect, situl de protecție avifaunistică poate fi afectat în perioada de execuție a lucrărilor, prin depozitarea necontrolată a deșeurilor și prin depozitarea neconformă a materialelor de construcții.
Pe termen scurt	Evaluarea impactului produs de plan, fără a lua în considerare măsurile de diminuare a impactului;	Impactul pe termen scurt asupra speciilor de desemnare a sitului se manifestă în perioada de execuție a lucrărilor și se datorează funcționării utilajelor/echipamentelor în perioada de execuție a lucrărilor.
Pe termen lung	Evaluarea impactului produs de proiect, fără a lua în considerare măsurile de diminuare a impactului;	Efectul este local în cadrul zonei amenajate, pe termen scurt, reversibil; nu va exista un impact pe termen lung.

Identificarea impactului	Evaluarea impactului	Aria naturală protejată ROSPA0098
În faza de construcție	Evaluarea impactului produs de proiect, fără a lua în considerare măsurile de diminuare a impactului;	Impactul asupra speciilor de păsări în perioada de construcție se manifestă prin deranjul produs de prezența umană în zonă, funcționarea utilajelor și echipamentelor de construcție care vor genera niveluri superioare de zgomot și vibrații, precum și concentrații superioare de poluanți atmosferici. Traficul aferent șantierului va genera perturbări suplimentare.
Rezidual	Evaluarea impactului produs de proiect, fără a lua în considerare măsurile de diminuare a impactului;	Apreciem că în urma implementării măsurilor recomandate nu va rezulta impact rezidual
Cumulativ	Evaluarea impactului produs de proiect, fără a lua în considerare măsurile de diminuare a impactului;	În ceea ce privește alte planuri și/ sau proiecte desfășurate în vecinătatea proiectului analizat, care ar putea conduce la apariția unui impact cumulativ, cu efecte semnificative asupra elementelor de biodiversitate, precum și a structurii și funcționalității ariilor naturale protejate, proiectul se va corela cu prevederile acestor planuri sectoriale, inclusiv cu cele în care se intergrează sau care derivă din el astfel încât să se asigure convergența obiectivelor acestora.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Investiția nu se află în zona sau în aria protejată.

- Antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale;
- Se va evita afectarea de către infrastructura temporară, creată în perioada de desfășurare a proiectului, a altor suprafețe decât cele pentru care a fost întocmit prezentul studiu;
- Se vor restrânge la minimum posibil suprafețele ocupate de organizarea de șantier;
- Suprafețele destinate pentru depozitarea de materiale de construcție, de recipiente goליți și depozitare temporară de deșeuri vor fi impermeabilizate în prealabil cu folie de polietilenă;
- Pentru a evita introducerea de specii invazive pe suprafețele din vecinătatea amplasamentului vizat de studiu, se interzice înnierbarea spațiilor verzi aferente proiectului cu specii vegetale de proveniență alohtonă.

Concluzii

- ✓ Lucrările proiectate a fi construite și apoi exploatare, nu afectează speciile pentru care a fost declarat ROSPA0098 Piemontul Făgăraș datorită suprafeței mici ocupate (5862 ml), raportată la suprafața sitului de interes comunitar și a mobilității speciilor protejate.
- ✓ Lucrările proiectate a fi construite și apoi exploatare, nu modifică suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.
- ✓ Deși caracterul modificărilor datorate lucrărilor de construcție este ireversibil, integritatea ariilor naturale protejate este asigurată. Complexul de specii de păsări și habitatele acestora de hrănire și cuibărit nu vor fi afectate;
- ✓ Realizarea investițiilor prevăzute prin proiect nu va avea impact semnificativ direct asupra speciilor de păsări de interes conservativ;
- ✓ Impactul identificat este nesemnificativ și nu conduce la modificarea statutului de conservare al speciilor/habitatelor de interes conservativ.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

Proiectul nu intră sub incidența în prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

XV. Completari cu date și informații cuprinse în Anexa II A și Anexa III la Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE

1. Descriere a proiectului

a. Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect și, dacă este cazul, a lucrărilor de demolare;

Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului au fost prezentate în capitolul III din Memoriu de prezentare.

Nu se execută lucrări de demolare.

b. Descrierea amplasării proiectului, acordându-se o atenție specială sensibilității ecologice a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate

Amplasamentul studiat se află situat în intravilanul localității în intravilanul comunei Racovița, județul Sibiu.

Suprafața ocupată după realizarea investiției va fi de 1233 m.

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

O descriere a aspectelor de mediu susceptibile de a fi afectate în mod semnificativ de proiect, este prezentată în capitolele VI și VII din Memoriul de prezentare.

3. Descrierea tuturor efectelor semnificative probabile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile privind aceste efecte, și care rezultă din:

a. reziduurile și emisiile preconizate, precum și eliminarea deșeurilor, dacă este cazul

Aceste aspecte sunt prezentate în detaliu în capitolul VI din Memoriul de prezentare.

b. utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Nu sunt folosite resurse naturale.

4. Criteriile prevăzute în anexa III se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele 1-3.

A. Caracteristicile proiectelor:

a. dimensiunea și concepția întregului proiect:

Activitatea propusă prin proiectul aflat în analiză, nu se încadrează în Anexa 1 a Legii nr. 273/2013 privind emisiile industriale.

b. cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: **Nu este cazul.**

c. utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: **Nu este cazul.**

d. producția de deșeuri: **Nu este cazul.**

e. poluarea și alte efecte nocive: **Nu este cazul.**

f. riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice: **Nu este cazul.**

g. riscurile pentru sănătatea umană: **Nu este cazul.**

B. Amplasarea proiectelor. Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

- a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: **Nu este cazul.**
- b. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia: **Nu este cazul.**
- c. capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:
 - zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: **Nu este cazul.**
 - zone costiere și mediul marin: **Nu este cazul.**
 - zonele montane și forestiere: **Nu este cazul.**
 - rezervații și parcuri naturale: **Nu este cazul.**
- zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE: **Situl ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.** Proiectul propus este situat în situl Natura 2000 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, conform analizei și concluziilor prezentate în capitolul XIII din Memoriul de prezentare, implementarea proiectului nu va afecta în mod semnificativ niciuna dintre speciile de păsări de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în zona de interes investițional. Dată fiind natura și caracteristicile proiectului se poate afirma cu certitudine că la faza de construire și de funcționare, gradul de disturbare a avifaunei de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona analizată va fi redus și nesemnificativ. **Nu este cazul.**
 - zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: **Nu este cazul.**
 - zonele cu o densitate mare a populației: **Nu este cazul.**
 - peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: **Nu este cazul.**

Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- a. importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată): **Nu este cazul.**
- b. natura impactului: **Impact temporar pe perioada realizării investiției. - Nu este cazul.**
- c. natura transfrontalieră a impactului: **Nu este cazul.**
- d. intensitatea și complexitatea impactului: **Impact cu intensitate mică, temporar și limitat la o anumită zonă. Nu este cazul.**
- e. probabilitatea impactului: **Preconizată să fie mică. Nu este cazul.**
- f. debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: **Impact limitat și temporar. Nu este cazul.**
- g. cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: **Nu este cazul.**
- h. posibilitatea de reducere efectivă a impactului: **Respectarea măsurilor sunt prezentate în Memoriul de prezentare. Nu este cazul.**

**Comuna Racovița
Județul Sibiu
Primar
Andreea Voicu**