

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului: “INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TINEREI FERMIER CEH ANAMARIA IN CALITATE DE SEF AL EXPLOATATIEI CEH ANAMARIA INTREPRINDERE INDIVIDUALA AMPLASATA IN SAT SIEU, COMUNA SIEU, JUDETUL MARAMURES – Construire platforma betonata pentru gestionarea gunoiului de grajd si bazin de purin”

II. Titular

- Numele companiei/Beneficiar: **CEH ANAMARIA repr. al CEH ANAMARIA Î. I.**
- Adresa poștală: **comuna SIEU, sat SIEU, nr. 63 B, judet MARAMUREȘ,**
- Adresa amplasament: **comuna SIEU, sat SIEU, nr. 63, judet MARAMURES,**
- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
Tel: *0756 694 496*
- Numele persoanelor de contact: **Ioicaliuc Petru – proiectant** (tel: 0769 338 463, email: petre1212@yahoo.com)
 - director/manager/administrator: **Ceh Anamaria**
 - responsabil pentru protecția mediului: -

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Rezumatul proiectului

Proprietarul dorește realizarea unei platforme betonate pentru stocarea gunoiului animalier pe o perioadă de 6 luni. De asemenea proprietarul dorește realizarea unui bazin de purin pentru evacuarea dejectiilor. Numarul de animale conform proiectului implementat este de 8 vaci de lapte.

Amplasamentul obiectului studiat se afla in localitatea Sieu, situat in estul localitatii.

b) Justificarea necesității proiectului

Investitia este oportuna in conditiile in care in toate tarile cu traditie in cresterea vacilor are loc o redimensionare a capacitatii fermelor, orientarea fiind spre dezvoltarea fermelor mici si mijlocii. Avantajul functionarii fermelor zootehnice la aceste capacitati este:

- eliminarea problemelor ce ar putea aparea din punct de vedere al asigurarii conditiilor sanitar - veterinare;
- corelarea cantitatii de dejectii care rezulta de la ferme de capacitati mici si mijlocii cu suprafetele de teren agricol proprietate sau folosit sub forma de chirie, concesiune colaborare, etc., pentru aplicarea acesteia in scopul fertilizarii naturale;

Scopul lucrării îl reprezintă construirea unei ferme de creștere bovine la standardele Uniunii Europene.

c) Valoarea investitiei: **V = 10 110.00 lei;**

d) Perioada de implementare propusă: **Perioada de implementare este de 33 luni.**

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

Conform Certificatului de urbanism nr. **01 din 29.01.2024**, terenul cu suprafața de 3313 mp (conform planului de situație topografic, după măsurătorilor făcute) pe care se va amplasa investiția se afla în intravilanul comunei Sieu, sat Sieu, județul Maramureș și este proprietate privată a beneficiarului.

Folosința actuală: curți construcții și fâneață

Destinația stabilită prin PUG: teren pentru construcții, anexe gospodărești.

Vecinătățile obiectivului studiat sunt:

- Nord – vecinii Petrovai Gheorghe și Dunca Ioan – la 0.80 m, teren cu casă;
- Sud – vecinii Nan Mihai și Nan Gabor – la 60.14 m, teren viran
- Est – drum acces și vecinul Rednic Alexandru – la 25.69 m, teren cu casă;
- Vest – vecinul Griguta Ioan – la 8.46 m, teren cu casă.

Accesul la obiectiv se va face, de pe drumul principal.

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

Cea mai apropiată clădire care se afla în vecinătatea platformei și a bazinului de purin, este anexa proprie a beneficiarului (grajdul de animale), care se afla la 0.00 m de grajd (conform planșelor atasate).

Proprietarul își asumă toate riscurile de exploatare a platformei de beton și a bazinului de purin.

În vecinătatea platformei betonate și a bazinului de purin, se afla grajdul la 0.00 m.

Alte clădiri învecinate se afla: la o distanță de 10.94 m, fiind vorba de casa vecinului din vest.

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție

Investiția asigură un spațiu modern pentru creșterea și întreținerea vacilor, porcilor.

În situația analizată capacitatea de producție a grajdului va fi de 6 capete de bovine (vacă de lapte).

- Platformă stocare dejecții solide

Alte dependențe:

- Bazin stocare dejecții lichide

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz) – nu este cazul ;

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Bazin stocare dejectii lichide si platforma stocare dejectii solide

In utilizarea pentru agricultura a gunoiului de grajd, depozitarea este una dintre cele mai importante faze pentru imbunatatirea si conservarea caracteristicilor pozitive ale acestuia.

Pentru platforma de dejectii a microfermei cu 8 capete care urmeaza a fi construita in baza proiectului analizat, sistemul de management al dejectiilor a fost conceput pe principiile Codului de Bune Practici Agricole (BAT) adoptat de tarile Uniunii Europene.

Sistemul de management al gunoiului de grajd presupune urmatoarele:

- colectarea de catre operator a dejectiilor;
- transportul acestora la platforma organizata in incinta fermei;
- stocarea dejectiilor pe platforma pe o perioada de 6 luni
- imprastierea pe terenurile agricole din proprietatea societatii.

Efectivul de bovine luat in considerare pentru platforma de depozitare a gunoiului de grajd este de maxim **8 bovine (vaci de lapte)**.

Conform Calculator dimensionare platformă gunoi de grajd pentru întreaga perioadă de interdicție, pentru un numar de 8 bovine (vaci de lapte) , si o perioada de stocare de 6 luni rezulta capacitatea minima de stocare pentru zona de montana o sa fie de 42.67 mc. S-a ales inaltimea la platforma de 1.40 m. Astfel rezulta suprafata interioara minima a platformei o sa fie de 30.48 mp.

In cazul de fata platforma a fost proiectata la 35.20 mp – suprafata construita (Suprafata utila platforma = 31.80 mp, inaltimea peretilor de 1.40 m, Capacitatea de stocare propusa = 44.52 mc.)

Platforma de depozitare dejectii va fi betonata, va avea o panta spre interior (cu o inclinare de 2-3%) si hidroizolatie la pardoseala cu membrana din PVC impermeabila. Platforma va fi prevazuta pe 3 laturi cu pereti de sprijin inalti de 1,40 m, de asemenea hidroizolatii cu membrana tip TEFUND. Aceasta membrana impiedica patrunderea nitratilor existenti in purin si prin spalarea dejectiilor de catre apele din precipitatii. Zidurile de sprijin ale platformei pe interior se vor finisa cu tencuiala impermeabila. Inaltimea peretilor asigura, conform Bunelor Practici Agricole, o zona libera de peste 300 mm intre nivelul dejectiilor si partea superioara a peretelui.

Platforma va fi prevazuta cu rigola de preluare a levigatului, respectiv canal cu 2500x30 x 40 cm (Lxlxh), prevazut cu gratar carosabil prin care purinul se scurge in bazinul stocare dejectii lichide ce va fi amenajat in imediata apropiere. Rigolele au rolul de a colecta mustul de gunoi, dar si efluentii produsi in timpul ploilor si de a-i trimite in bazinul amenajat. In interior, bazinul va fi tencuit cu apostrop, iar pe radier se va turna o sapa impermeabila.

Pentru 100 tone de gunoi de grajd bazinul de purin trebuie sa fie de minim 3 mc.

Ca urmare, s-a propus construirea unui bazin de purin avand o capacitate interioara de 1.50 mc.

Dejectii lichide si purinul din bazinul stocare dejectii lichide vor fi evacuate la un interval de 1 saptamana si vor fi folosite pentru stropirea gunoiului de grajd si ca ingrasamant natural.

Bazinul stocare dejectii lichide va fi astfel pozitionata incat, atunci cand este plin, partea de sus a lichidului va fi cu cel putin 0,7- 1 m sub punctul cel mai de jos al platformei.

Cea mai apropiata cladire care se afla in vecinatatea platformei si a bazinului de purin, este anexa proprie (grajdul de animale) a beneficiarului, care se afla la o distanta de 0.00 m, de grajd (conform planselor atasate).

Proprietarul isi asuma toate riscurile de exploatare a platformei de beton si a bazinului de purin.

Alte cladiri invecinate se afla: la o distanta de 10.94 m, fiind vorba de casa vecinului din vest.

Pentru a se descompune, gunoiul trebuie sa aiba o umiditate de 70-75%, altfel se usuca si mucegaieste. De aceea el trebuie udat cu must de gunoi, urina sau chiar cu apa pentru a-i asigura umiditatea necesara. Pentru a-i imbunatati compozitia si pentru a reduce pierderile de azot, este recomandabil ca, pe masura asezarii pe platforma, sa se presare peste gunoi superfosfat in cantitate de 1-2% din masa acestuia.

Compozitia mustului de gunoi este:

- azot: 0,2-0,4%
- fosfor: 0,03-0,06%
- potasiu: 0,3-0,6%

Gunoiul se va pastra pe aceasta platforma indesar, acoperit cu un strat de pamant de 15-20 cm grosime.

Conform Codului de Bune Practici Agricole, platforma va avea o capacitate suficienta de stocare si de asemenea drum de acces. Platforma va fi situata la o distanta de 0.00 m fata de anexa proprie a proprietarului . Proprietarul isi asuma responsabilitatea totala in cazul neplacerilor create de gunoiul menajer de pe platforma betonata.

Prin sistemul propus se creaza un circuit inchis: crestere bovine- dejectii-fertilizare-cultura vegetala- bovine.

Dejectiile solide si lichide se vor utiliza ca ingrasamant natural pentru fertilizarea terenurilor agricole aflate in posesie (conform Codului Bunelor Practici Agricole).

- **materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora;**

Materii prime:

- Bovine (vacii de lapte) - 8 capete;
- apa – utilizata in scop:
 - tehnologic - la igienizarea grajdului, asigurata din sursa proprie;
 - potabil - adapare animale.

Energie electrica – din reseaua de distributie a energiei electrice

Combustibili utilizati:

- in etapa de executie: - motorina pentru functionarea utilajelor necesare desfășurării activitatilor de constructie, alimentarea făcându-se direct din stațiile de carburanți.
- in etapa de functionare: nu este cazul

- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

a) Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa se va face din reseaua de apa locala.

b) Reteaua de canalizare / Colectarea si evacuarea apelor pluviale

In ceea ce priveste dejectiile lichide acestea vor fi folosite pentru udarea dejectiilor solide depozitate pe o platforma ecologica- pentru impiedicarea uscarii si a mucegaiirii acestuia. De asemenea aceste ape vor putea fi folosite ca atare ca ingrasamant.

Apele pluviale vor fi colectate de pe platforma fermei si dirijate in exteriorul acesteia de unde se vor scurge in bazinul etans.

c) Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica se va face din rețeaua de distribuție a energiei electrice.

d) Alimentarea cu energie termica

- Nu este cazul.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

La începerea lucrărilor de construcții-montaj se va executa în prealabil o decopertare a stratului vegetal (cu grosimea de cca. 5 cm), iar pământul vegetal rezultat va fi depozitat în zone unde este necesară completarea sau refacerea terenului vegetal.

Zonele verzi se vor amenaja pe toate terenurile din incintă neocupate cu construcții, drumuri de incintă și alei pietonale.

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Nu se propun căi noi de acces sau schimbarea celor existente.

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

În faza de construcție:

- energie electrică pentru funcționarea sculelor electrice folosite la montaj.
- pentru betonarea platformelor va fi folosit betonul produs într-o betonieră.

În faza de funcționare:

- apă în scop potabil;
- apă în scop tehnologic pentru igienizare pardoseala grajd,
- energie electrică pentru funcționarea utilajelor, asigurarea iluminatului;

- **metode folosite în construcție/demolare;**

Nu este cazul.

- **planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Nu este cazul.

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Nu este cazul.

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Nu este cazul.

- **alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor).**

Nu este cazul.

- **alte autorizații cerute pentru proiect.**

- punct de vedere / act de reglementare emis de DSP Maramures.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**

Nu este cazul.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul.

- metode folosite în demolare;

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espon la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- 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;

-- politici de zonare și de folosire a terenului;

-- arealele sensibile;

- 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;

Nu este cazul.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul.

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

(A) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) Protecția calității apelor:

Se realizeaza prin:

- controlul etanseitatii retelelor;
- verificarea permanenta a etanseitatii sistemului de impermeabilizare a bazinului de stocare temporara a dejectiilor;

Prin activitatea desfasurata pe amplasament, obiectivul nu va nu va afecta calitatea apelor de suprafata. Nu se vor evacua ape uzate in cursuri de suprafata.

În stadiul de proiectare a depozitelor, bazinelor și incintelor s-a acordat atenție protecției apelor prin amplasarea zonelor sensibile departe de sursele de apă, prin proiectarea unei capacități suficiente a bazinelor etanșe astfel încât, în cazul unor precipitații peste medie să nu existe pericolul deversării apelor uzate și a dejecțiilor lichide.

Platforma ecologică dejecții a fost proiectată astfel încât să asigure stocarea dejecțiilor timp de 24 săptămâni (6 luni). Volumul bazinului corespunzător platformei va fi de 1.50 mc, capacitatea fiind suficientă pentru a asigura stocarea mustului produs de platformă, a dejecțiilor lichide și a apelor pluviale chiar în condițiile unor căderi abundente de precipitații.

b) Protecția aerului:

Prin activitatea desfasurata pe amplasament, obiectivul nu va genera probleme de poluare a aerului cu consecințe asupra mediului și asupra personalului de serviciu.

In perioada de constructie:

- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate;

In perioada de functionare:

Emisii de noxe biologice în halele de producție

Emisii de azot – N

Amoniacul gaz (NH₃) are un miros iute și patrunzător și în concentrații mari poate irita ochii, gâtul și mucoasele oamenilor și animalelor. Se ridică ușor din balegar, se împrăstie prin clădiri și este eliminat de sistemele de ventilație. Factori ca temperatura, ventilația, umiditatea, procentul de stocare, calitatea hălelor și compoziția hranei (proteine brute) pot de asemenea să afecteze nivelul de amoniac.

Emisiile ce pot rezulta de la bazinul de stocare a dejecțiilor lichide și platforma de depozitare a deșeurilor solide sunt: NH₃, H₂S, CO₂, CH₄, N₂O.

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din depozitarea dejecțiilor lichide în bazin, se vor încadra în valorile limita de emisie de NH₃ de la diferite sisteme de depozitare a dejecțiilor. Debitele masice calculate pentru sursele staționare nedirijate se situează mult sub nivelul de prag admis de Ord. 462/1993.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

In perioada de functionare:

Functionarea obiectivului nu implica zgomote.

Obiectivul va fi amplasat într-o zonă a cărei funcțiune este zona teren construcții situat în intravilan.

Prin amenajările propuse și respectarea condițiilor de exploatare ale utilitatilor nu se creează disconfort.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

e) Protecția solului și a subsolului:

În perioada de construcție

- se va asigura controlul strict al transportului betonului, cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu;
- depozitarea materialelor de construcție și a solului excavat se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona lucrărilor;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate, iar pentru utilaje alimentarea se va face numai cu respectarea tuturor normelor de protecția mediului;
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, depozitarea și eliminarea acestora, în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate, conform prevederilor în vigoare;
- vor fi evitate lucrările care pot duce la degradări ale rețelelor supraterane sau subterane existente în zonă;

In perioada de functionare:

Lucrarile de constructii afecteaza solul si subsolul pe suprafete ocupate definitiv si temporar prin:

- distrugere partiala a stratului de sol pe suprafetele ocupate definitiv de platformele betonate, drumurile de incinta si alei pietonale
- distrugere integrala a stratului de sol si partiala a subsolului, in cazul suprafetelor ocupate de constructiile supraterane si subterane specifice proiectului.

Punctele care pot reprezenta surse potentiale de poluare sunt reprezentate de urmatoarele platforma depozitare dejectii solide si bazin depozitare purin, pentru care se vor lua urmatoarele masuri:

- verificarea permanenta a etanseitatii sistemului de impermeabilizare a bazinului de stocare temporara a dejectiilor.
- folosirea dejectiilor ca ingrasamant natural numai dupa fermentarea acestora
- pentru imprastierea dejectiilor pe terenurile agricole se vor utiliza mijloace auto speciale pentru imprastierea fertilizantilor, care vor asigura incorporarea rapida si eficienta a acestora in terenul arabil, avand ca efect reducerea mirosurilor
- efectuarea studiului pedologic pe terenurile unde urmeza a fi aplicate ingrasamintele naturale
- efectuarea de analize a dejectiilor si levigatului inainte de distribuirea pe terenurile agricole, cartarea pedologica a terenurilor, elaborarea Planului de fertilizare pentru evitarea depasirii cantitatilor optime de N si P si a poluarii solului;

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile viitoare.

Activitatile desfasurate in perioada de executie a proiectului, respectiv de construire a anexei, platforma betonata, si in perioada de functionare nu influențeaza negativ ecosistemele terestre si acvatice.

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

Terenul pe care se va realiza investitia este amplasat in intravilanul localitatii, in zona cu terenuri curti constructii si fanete; astfel, investitia nu depreciaza aspectul general al zonei. Lucrarile propuse sunt compatibile cu reglementarile urbanistice ale zonei si au fost realizate in zonele cu functiuni permise.

Prin activitatile desfasurate pe amplasament, in cadrul proprietatii particulare, obiectivul nu are impact negativ asupra mediului si asupra proprietatilor vecine.

Realizarea proiectului nu presupune utilizarea de substante sau materiale care sunt riscante sau toxice pentru sanatatea populatiei sau pentru mediu.

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

Pe perioada executiei lucrarilor nu se genereaza deseuri periculoase.

Beneficiarul are obligatia de a curata perimetrul pe care a avut loc organizarea de santier si de a transporta pământul excedentar și deșeurile rezultate din execuția lucrărilor, în locuri stabilite, de comun acord cu Primăria comunei Sieu.

- Deseurile rezultate in urma executiei lucrarilor (deseuri metalice, lemn) se vor colecta selectiv prin grija executantului lucrării, si se vor valorifica prin societati specializate, sau se vor transporta in locuri speciale amenajate si stabilite de catre administratia locala.

Deseurile se vor gestiona în conformitate cu prevederile legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

Conform HG 856/16.08.2002 deseurile provenite din activitatile de productie sunt:

20 02 01 deseuri biodegradabile

20 03 01 deseuri menajere

Deseurile menajere vor fi colectate intr-o pubela si ulterior vor fi preluate de societatea de salubritate locala, conform unui Contractul de prestari de servicii publice de salubritate. Datorita cantitatii foarte mici rezultate (1,5 kg/zi), aceste pot fi transportate de catre beneficiar la un punct de colectare a deșeurilor din comuna.

Gestionarea dejectiilor prevede indepartarea acestora din grajd (cu frecventa zilnica) pe platforma betonata, astfel incat sa se reduca la minim fenomenul de fermentatie in interior si sa se ofere conditii igienico-sanitare animalelor.

-se vor verifica periodic a peretii impermeabili ai bazinului pentru dejectii, efectuarea intretinerilor periodice pentru eliminarea infiltratiilor in sol,

- acoperirea suprafetei bazinului de stocare a dejectiilor pentru a preveni diluarea namolului cu apa pluviala si intarzierea fermentatiei, precum si pentru prevenirea raspandirii noxelor degajate in timpul fermentarii si mirosurilor neplacute,

Dejectiile vor fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu este cazul.

(B) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității. Nu este cazul.

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), zgomotelor 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);

Nu este cazul.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Nu este cazul.

- 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 transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Pentru monitorizarea activitatilor destinate protecției mediului sunt introduse evidente referitoare la:

- gestionarea deșeurilor;
- monitorizarea volumelor de ape consumate și evacuate.
- lucrările de întreținere, reparații curente și reparații capitale;
- înregistrarea consumului energie, a cantităților de hrană pentru animalele din fermă, precum și a aplicărilor pe teren a îngrășămintelor și a dejecțiilor

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.

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Lucrarile se vor realiza în incinta proprietatii care va fi împrejmuita.

Titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului.

Zona de amplasare a materialelor și utilajelor de construcții se va stabili de comun acord cu beneficiarul.

Titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului.

La terminarea lucrărilor se îndepărtează toate materialele de construcție rămase, precum și surplusul de pământ, lăsându-se traseul lucrărilor în stare curată.

În timpul execuției proiectului nivelul de zgomot se va încadra în limitele stabilite prin STAS 10009-88 și Ordinul Ministerului Sănătății 536/1997. În cadrul lucrărilor de șantier toate echipamentele trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu, conform HG 1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Pe șantier vor fi stabilite sursele de utilități astfel:

- alimentarea cu apă – necesarul de apă pentru muncitori va fi asigurat prin achiziționarea de apă plată îmbuteliată.
- Pentru apele uzate menajere de la personalul de execuție și alte tipuri de ape uzate rezultate din activitățile de șantier se va amenaja o toaletă ecologică cu recipient colector etans.

Deșeurile rezultate în urma activităților desfășurate în timpul fazei de construcție vor fi evacuate prin grija constructorului.

Constructorul răspunde de protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier până la recepția finală a lucrărilor.

Măsuri obligatorii pe durata execuției

- Interzicerea depozitării de materiale de construcții în afara amplasamentului obiectivului.

- Montarea de panouri de avertizare pe drumurile de acces.

Norme de securitate și sănătate în muncă

La execuția lucrărilor constructorul este obligat să respecte legislația de protecție a muncii în vigoare și prevederile HG 300/02-03-2006 privind cerințele minime de securitate și sanitară pentru șantierele temporare sau mobile, inclusiv întocmirea și respectarea Planului de securitate prevăzut de această hotărâre de guvern.

Se vor întocmi și respecta instrucțiunile proprii de securitatea a muncii întocmite în conformitate cu legislația specifică în vigoare la data execuției.

Norme PSI

La execuția lucrărilor constructorul va respecta măsurile de prevenire și stingere a incendiilor prevăzute în Normativul P118/99 și celelalte reglementări în vigoare, astfel :

- Lege nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor
- Ordin nr. 3 din 06.01.2011 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecția civilă

Executantul și beneficiarul vor nominaliza persoanele care răspund de respectarea măsurilor privind securitatea muncii și asigurarea prevenirii și stingerii incendiilor pe șantier.

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

Prin activitatea prestată la construirea obiectivului nu se creează un impact negativ major asupra calității factorilor de mediu și a sănătății populației. Nu sunt necesare lucrări de reconstrucție ecologică.

Zonele verzi se vor amenaja pe toate terenurile din incintă neocupate cu construcții, drumuri de incintă și alei pietonale.

La încetarea activității, cladirile și bazinele vor fi dezafectate.

Lucrările de refacere a mediului se vor face pe baza unui proiect elaborat de proiectant de specialitate care va avea în vedere scopul și adoptarea soluției tehnice optime, pentru folosirea ulterioară a terenului.

-lucrări pregătitoare –întreruperea funcționării utilitatilor, evacuarea deșeurilor de orice fel de pe amplasament, dezafectarea instalațiilor tehnologice, demolarea construcțiilor.

-lucrări de renaturare a terenului ocupat cu construcții- umplerea cu pământ a denivelărilor rezultate în urma demolării construcțiilor, nivelarea terenului la cota prevăzută în proiectul de amenajare, identificarea sursei solului vegetal din afara incintei și administrarea în spațiile de amenajat, conform prevederilor proiectului tehnic de execuție. Terenul astfel amenajat poate fi utilizat pentru cultură agricolă sau silvică, în funcție de opțiunile proprietarului.

XII. Anexe - piese desenate

- Plan de încadrare în zonă
- Plan de situație

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

A. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ANPIC

Tabelul nr. 1 Descrierea proiectului și distanța față de ANPIC

Nr. crt	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1.	Lucrări de terasamente	Decapare și nivelare teren din zona de construcție	În interiorul ariilor naturale protejate: - ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan - 0,4km față de limita nord-vestică a sitului (fig.1) - ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan - 0,4km față de limita nord-vestică a sitului(fig.1)
2.	Lucrări de măsurare a perimetrului construcției	Trasarea și țărșarea conturului construcției	
3.	Lucrări de execuție fundații și elevații	Săpare șanțurilor pentru fundații. Armare, cofrare și turnare beton pentru fundații continue. Turnare beton pentru elevații. Armare, cofrare și turnare placa radier.	
4.	Lucrări de structura de lemn	Execuție pereți din beton	

Descrierea este însoțită de coordonate GIS în format shapefile (fișier zip anexat acestui document), cu precizarea sistemului de coordonate utilizat (STEREO 70 Dealul_Piscului_1970) pentru toate lucrările proiectului „**INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TINEREI FERMIER CEH ANAMARIA IN CALITATE DE SEF AL EXPLOATATIEI CEH ANAMARIA INTREPRINDERE INDIVIDUALA AMPLASATA IN SAT SIEU, COMUNA SIEU, JUDETUL MARAMURES – Construire platforma betonata pentru gestionarea gunoiului de grajd si bazin de purin**” (fig.2).

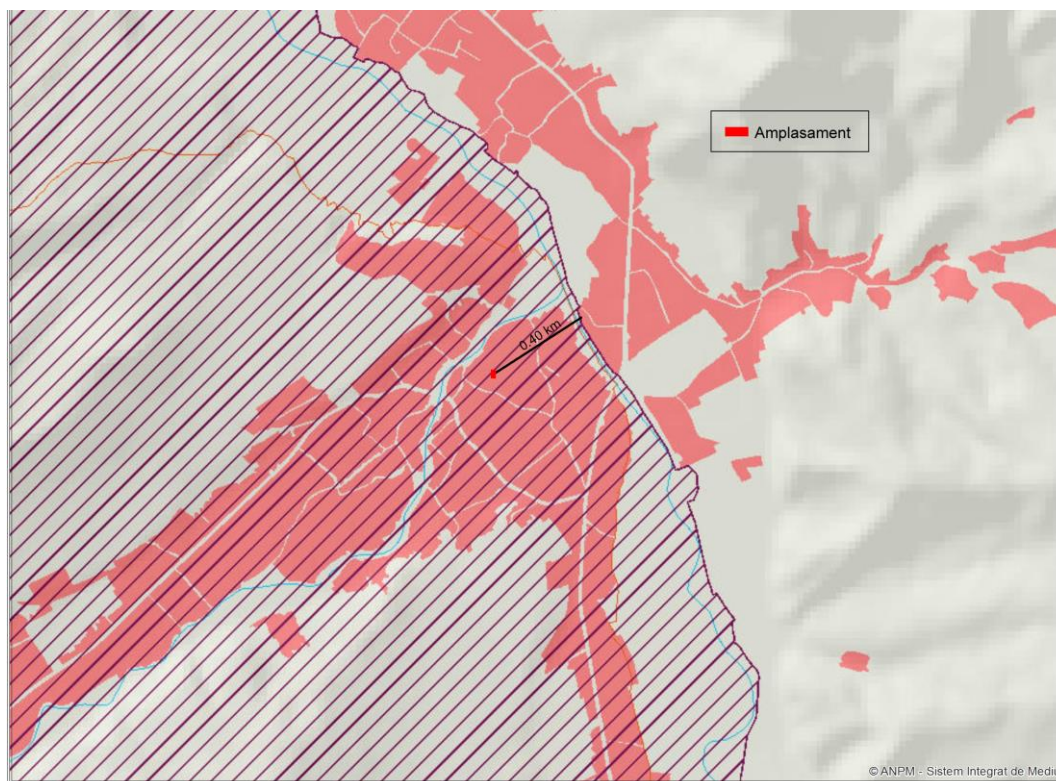


Fig. 1 Localizarea proiectului

B. Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar. Tabelul se completează pe baza informațiilor obținute după implementarea metodologiei din Anexa 6A

În vederea identificării siturilor Natura 2000 potențial afectate de Proiectul „INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TINEREI FERMIER CEH ANAMARIA IN CALITATE DE SEF AL EXPLOATATIEI CEH ANAMARIA INTREPRINDERE INDIVIDUALA AMPLASATA IN SAT SIEU, COMUNA SIEU, JUDETUL MARAMURES – Construire platforma betonata pentru gestionarea gunoiului de grajd si bazin de purin”, s-au aplicat cele 4 criterii, respectiv:

- a) intersecție;
- b) învecinare (zona de influență);
- c) mobilitatea speciilor;
- d) conectivitate ecologică.

În urma analizei GIS s-au constatat următoarele:

1. Identificarea ANPIC intersectate de proiect. În urma analizei GIS, toate intervențiile proiectului intersectează ANPIC, astfel se pot resimți potențiale efecte generate de lucrările propuse prin proiect, precum zgomot, vibrații, particule atmosferice în suspensie și altele;
2. Identificarea siturilor Natura 2000 învecinate (aflate în zona de influență a proiectului). Nu există situri Natura 2000 învecinate proiectului.
3. Identificarea ANPIC în cadrul cărora sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona proiectului. Am identificat speciile de păsări, mamifere, amfibieni și nevertebrate ce tind să ajungă în zona proiectului.
4. Identificarea siturilor Natura 2000 a căror conectivitate sau continuitate ecologică poate fi afectată de implementarea proiectului. Nu au fost identificate situri a căror conectivitate sau continuitate ecologică poate fi întreruptă, prin apariția unor bariere la nivelul coridoarelor ecologice.

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de Proiectul „INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TINEREI FERMIER CEH ANAMARIA IN CALITATE DE SEF AL EXPLOATATIEI CEH ANAMARIA INTREPRINDERE INDIVIDUALA AMPLASATA IN SAT SIEU, COMUNA SIEU, JUDETUL MARAMURES – Construire platforma betonata pentru gestionarea gunoiului de grajd si bazin de purin”

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da / Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/ Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/ Nu)(justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu/ justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu (justificare)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	Da	Da	Nu	Nu, proiectul este situat în interiorul ANPIC	Da, păsări, mamifere, amfibieni și insecte	Nu, nu există discontinuitate ecologică	Nu există
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	Da	Da	Nu	Nu, proiectul este situat în interiorul ANPIC	Da, păsări, mamifere, amfibieni și insecte	Nu, nu există discontinuitate ecologică	Nu există

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

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

Denumire arie protejată	Denumire științifică specie/ habitat	Populația	Locația fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	3150 - Lacuri eutrofe	469ha	Nu – 3km	SV / 200m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile	469ha	Nu – 3km	SV / 200m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	6510 – Pajiști de altitudine joasă	234ha	Nu – 1,5km	S / 100m	favorabilă	menținerea stării de conservare

Denumire arie protejată	Denumire științifică specie/ habitat	Populația	Locația fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	6520 - Fânețe montane	469ha	Nu – 2km	S / 100m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	7110 - Turbării active	4ha	Nu – 7km	SV / 500m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	7140 - Mlaștini turboase	4ha	Nu – 7km	SV / 500m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	8210 - Versanți stâncoși cu vegetație	46ha	Nu – 9km	SV / 600m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	91V0 - Păduri dacice de fag	4693ha	Nu – 2km	V / 0m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	92A0 - Zăvoaie	469ha	Nu – 0,9km	V / -30m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	9410 - Păduri acidofile	5632ha	Nu – 8km	SV / 500m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	1355 - <i>Lutra lutra</i>	necunoscut	Nu – 1km	V / -30m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	1354 - <i>Ursus arctos</i>	necunoscut	Nu – 7km	SV / 500m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	1193 <i>Bombina variegata</i>	necunoscut	Nu – 1km	V / -30m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	1166 <i>Triturus cristatus</i>	necunoscut	Nu – 1km	V / -30m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	1130 <i>Aspius aspius</i>	necunoscut	Nu – >10km	NV / -100m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	5264 <i>Barbus carpathicus</i>	necunoscut	Nu – 3km	SV / 50m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	6963 <i>Cobitis taenia</i>	necunoscut	Nu – 3km	SV / 50m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	6965 <i>Cottus gobio</i>	necunoscut	Nu – 1km	V / -30m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i>	necunoscut	Nu – >10km	NV / -100m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	6143 <i>Romanogobio kessleri</i>	necunoscut	Nu – >10km	NV / -100m	favorabilă	menținerea stării de conservare

Denumire arie protejată	Denumire științifică specie/ habitat	Populația	Locația fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i>	necunoscut	Nu – >10km	NV / -100m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i>	necunoscut	Nu – >10km	NV / -100m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	6147 <i>Telestes souffia</i>	necunoscut	Nu – >10km	NV / -100m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	1160 <i>Zingel streber</i>	necunoscut	Nu – >10km	NV / -100m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	4012 <i>Carabus hampei</i>	necunoscut	Nu – >10km	NV / -100m	Nefavorabilă - inadecvată	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	4014 <i>Carabus variolosus</i>	necunoscut	Nu – 1km	V / -30m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	4015 <i>Carabus zawadzki</i>	necunoscut	Nu – >10km	NV / -100m	Nefavorabilă - inadecvată	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	4057 <i>Chilostoma banaticum</i>	necunoscut	Nu – 2km	V / 0m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	1083 <i>Lucanus cervus</i>	necunoscut	Nu – 2km	V / 0m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	4054 <i>Pholidoptera transsylvanica</i>	necunoscut	Nu – 2km	V / 0m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	1087 <i>Rosalia alpina</i>	necunoscut	Nu – 7km	SV / 500m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A255 <i>Anthus campestris</i>	10-15	Nu – 1km	V / -30m	necunoscută	menținerea stării de conservare
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A089 <i>Aquila pomarina</i>	2-5	Nu – 1km	V / -30m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A104 <i>Bonasa bonasia</i>	100-120	Nu – 8km	SV / 500m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A224 <i>Caprimulgus europaeus</i>	40-60	Nu – 7km	SV / 500m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A031 <i>Ciconia ciconia</i>	2-3	Nu – 1km	V / -30m	necunoscută	menținerea stării de conservare
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A030 <i>Ciconia nigra</i>	5-10	Nu – >10km	NV / -100m	favorabilă	menținerea stării de conservare

Denumire arie protejată	Denumire științifică specie/ habitat	Populația	Locația fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A122 <i>Crex crex</i>	25-35	Nu – 1km	V / -30m	necunoscută	menținerea stării de conservare
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	30-50	Nu – 2km	V / 0m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A238 <i>Dendrocopos medius</i>	10-20	Nu – 2km	V / 0m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A236 <i>Dryocopus martius</i>	40-50	Nu – 2km	V / 0m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A321 <i>Ficedula albicollis</i>	200-250	Nu – 2km	V / 0m	necunoscută	menținerea stării de conservare
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A320 <i>Ficedula parva</i>	30-50	Nu – 2km	V / 0m	necunoscută	menținerea stării de conservare
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A338 <i>Lanius collurio</i>	600-800	Nu – 1km	V / -30m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A339 <i>Lanius minor</i>	30-60	Nu – 1km	V / -30m	necunoscută	menținerea stării de conservare
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A246 <i>Lullula arborea</i>	250-300	Nu – 2km	V / 0m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A072 <i>Pernis apivorus</i>	10-20	Nu – 2km	V / 0m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A241 <i>Picoides tridactylus</i>	15-30	Nu – 7km	SV / 500m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A234 <i>Picus canus</i>	60-90	Nu – 2km	V / 0m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A220 <i>Strix uralensis</i>	10-15	Nu – 2km	V / 0m	favorabilă	menținerea stării de conservare

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

Proiectul „INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TINEREI FERMIER CEH ANAMARIA IN CALITATE DE SEF AL EXPLOATATIEI CEH ANAMARIA INTREPRINDERE INDIVIDUALA AMPLASATA IN SAT SIEU, COMUNA SIEU, JUDETUL MARAMURES – Construire platforma betonata pentru gestionarea gunoiului de grajd si bazin de purin” nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.

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

E.1. Identificarea și estimarea impactului

Anexa nr. 3C – Tabel de evaluare a impactului în ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan - specii

Nr.	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1.	Sit Natura 2000	ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan
2.	Componente Natura 2000	nevertebrate / pești / amfibieni / mamifere
3.	Cod Natura 2000	Codul speciilor: Mamifere: 1355, 1354 Amfibieni: 1193, 1166 Pești: 1130, 5264, 6963, 6965, 4123, 6143, 6145, 5197, 6147, 1160 Nevertebrate: 4012, 4014, 4015, 4057, 1083, 4054, 1087
4	Denumire științifică	Denumirea speciilor: Mamifere: <i>Lutra lutra</i> , <i>Ursus arctos</i> Amfibieni: <i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> Pești: <i>Aspius aspius</i> , <i>Barbus carpathicus</i> , <i>Cobitis taenia</i> , <i>Cottus gobio</i> , <i>Eudontomyzon danfordi</i> , <i>Romanogobio kessleri</i> , <i>Romanogobio uranoscopus</i> , <i>Sabanejewia balcanica</i> , <i>Telestes souffia</i> , <i>Zingel streber</i> Nevertebrate: <i>Carabus hampei</i> , <i>Carabus variolosus</i> , <i>Carabus zawadzki</i> , <i>Chilostoma banaticum</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Pholidoptera transsylvanica</i> , <i>Rosalia alpina</i>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	-
6	Locația față de proiect	1. Proiectul nu intersectează habitatele speciilor dar se află în vecinătatea speciilor: 1130, 5264, 6963, 6965, 4123, 6143, 6145, 5197, 6147, 1160 aval și 1355, 1354 amonte. Speciile 1193, 1166 se regăsesc atât în aval cât și în amonte în timp ce speciile 4012, 4014, 4015, 4057, 1083, 4054, 1087 se regăsesc îndeosebi amonte. 2. Speciile 1355 și 1354 se găsesc în sudul și sud-vestul sitului; speciile 1130, 5264, 6963, 6965, 4123, 6143, 6145, 5197, 6147, 1160 se regăsesc pe cursul râului Iza și al afluenților; 1193, 1166 se regăsesc frecvent pe tot cuprinsul sitului; Speciile 4012, 4014, 4015, 4057, 4054, 1083 se regăsesc ocazional pe tot cuprinsul sitului; Specia 1087 se găsește doar în sudul și sud-vestul sitului. 3. Distanțele de la diferite tipuri de intervenții ale proiectului până la locația habitatelor speciilor sunt următoarele: 1355 <i>Lutra lutra</i> – 1km 1354 <i>Ursus arctos</i> – 7km

		<p>1193 <i>Bombina variegata</i> – 1km 1166 <i>Triturus cristatus</i> – 1km 1130 <i>Aspius aspius</i> – >10km 5264 <i>Barbus carpathicus</i> – 3km 6963 <i>Cobitis taenia</i> – 3km 6965 <i>Cottus gobio</i> – 1km 4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i> – >10km 6143 <i>Romanogobio kessleri</i> – >10km 6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> Nu – >10km 5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> – >10km 6147 <i>Telestes souffia</i> – >10km 1160 <i>Zingel streber</i> – >10km 4012 <i>Carabus hampei</i> – >10km 4014 <i>Carabus variolosus</i> – 1km 4015 <i>Carabus zawadzki</i> – >10km 4057 <i>Chilostoma banaticum</i> – 2km 1083 <i>Lucanus cervus</i> – 2km 4054 <i>Pholidoptera transsylvanica</i> – 2km 1087 <i>Rosalia alpina</i> – 7km 4. Informațiile cu privire la locația habitatelor/ speciilor au fost preluate din următoarele surse: Raportările României - art. 17/ art. 12 și Baze de date online;</p>
7	Anexa I (doar pentru păsări)	-
8	Sursa datelor spațiale	Informațiile cu privire la locația habitatelor/ speciilor au fost preluate din următoarele surse: Raportările României - art. 17/ art. 12 și Baze de date online;
9	Sursa informațiilor	Activități de teren realizate pentru elaborarea prezentului studiu.
10	Starea de conservare	Exceptând speciile 4012 <i>Carabus hampei</i> și 4015 <i>Carabus zawadzki</i> care au o stare de conservare nefavorabilă - inadecvată toate habitatele celorlalte specii au o stare de conservare favorabilă
11	Obiective de conservare	Mentținerea stării de conservare
12	Parametri	Suprafața habitatului ocupat
13	Unitate de măsură a parametrului	mp
14	Actual (minim)	-
15	Actual (maxim)	-
16	Valoare țintă	Nu a fost încă definită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Da
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Există riscul ca proiectul să afecteze habitatul speciilor 1193 <i>Bombina variegata</i> și 4014 <i>Carabus variolosus</i> prin zgomot, vibrații și modificarea temporară a calității aerului – datorate lucrărilor de decapare, nivelare ș.a. prevăzute la intervențiile 1, 3, 7 și 8
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Diminuarea habitatului speciilor (mp)

20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Există posibilitatea ca speciile potențial afectate să părăsească temporar arealul în timpul lucrărilor de execuție, dar zgomotul și vibrațiile produse nu vor avea efecte semnificative la nivelul habitatului speciilor.

Anexa nr. 3C – Tabel de evaluare a impactului în ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan - habitate

Nr.	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1.	Sit Natura 2000	ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan
2.	Componente Natura 2000	Habitatate
3.	Cod Natura 2000	Codul habitatelor: 3150, 6430, 6510, 6520, 7110, 7140, 8210, 91V0, 92A0, 9410
4	Denumire științifică	Denumirea habitatelor: Lacuri eutrofe, Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile, Pajiști de altitudine joasă, Fânețe montane, Turbării active, Mlaștini turboase, Versanți stâncoși cu vegetație, Păduri dacice de fag, Zăvoaie, Păduri acidofile
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	-
6	Locația față de proiect	<p>1. Proiectul nu intersectează habitate dar se află în vecinătatea habitatelor: 92A0 aval și 3150, 6430, 6510, 6520, 7110, 7140, 8210, 91V0, 92A0, 9410 amonte.</p> <p>2. Habitatetele 7110 și 7140 se găsesc în sudul sitului; habitatul 92A0 se regăsește pe cursul râului Iza și al afluenților; 3150 și 6430 se regăsesc sporadic pe tot cuprinsul sitului; 6510 și 6520 se regăsesc cu precădere la altitudini cuprinse între 400 și 800m, habitatul 91V0 se regăsește frecvent între altitudinile de 500 – 1000m, în timp ce 9410 se regăsește doar la altitudini mai mari de 1000m; Habitatul 8210 se găsește doar în sudul sitului.</p> <p>3. Distanțele de la diferite tipuri de intervenții ale proiectului până la locația habitatelor sunt următoarele: 3150 - Lacuri eutrofe – 3km 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile – 3km 6510 – Pajiști de altitudine joasă – 1,5km 6520 - Fânețe montane – 2km 7110 - Turbării active – 7km 7140 - Mlaștini turboase – 7km 8210 - Versanți stâncoși cu vegetație – 9km 91V0 - Păduri dacice de fag – 2km 92A0 – Zăvoaie – 0,9km 9410 - Păduri acidofile – 8km</p> <p>4. Informațiile cu privire la locația habitatelor/ speciilor au fost preluate din următoarele surse: Raportările României - art. 17/ art. 12 și Baze de date online;</p>

7	Anexa I (doar pentru păsări)	-
8	Sursa datelor spațiale	Informațiile cu privire la locația habitatelor/ speciilor au fost preluate din următoarele surse: Raportările României - art. 17/ art. 12 și Baze de date online;
9	Sursa informațiilor	Activități de teren realizate pentru elaborarea prezentului studiu.
10	Starea de conservare	Toate habitatele au o stare de conservare favorabilă
11	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12	Parametri	Suprafața habitatului ocupat
13	Unitate de măsură a parametrului	mp
14	Actual (minim)	-
15	Actual (maxim)	-
16	Valoare țintă	Nu a fost încă definită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Da
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Există riscul ca proiectul să afecteze Habitatul 92A0 prin zgomot, vibrații și modificarea temporară a calității aerului – datorate lucrărilor de decapare, nivelare ș.a. prevăzute la intervențiile 1, 3, 7 și 8
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Diminuarea habitatul și habitatul speciilor (mp)
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Distanța până la habitatul 92A0 este mare, iar zgomotul și vibrațiile produse nu vor avea efecte semnificative la nivelul habitatului.

Anexa nr. 3C – Tabel de evaluare a impactului în ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan

Nr.	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1.	Sit Natura 2000	ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan
2.	Componente Natura 2000	păsări
3.	Cod Natura 2000	Codul speciilor: A089, A255, A224, A031, A030, A122, A338, A339, A072, A104, A239, A238, A236, A321, A320, A246, A241, A234, A220.
4	Denumire științifică	Denumirea speciilor: <i>Aquila pomarina</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Caprimulgus europaeus</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Crex crex</i> , <i>Lanius colurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Pernis apivorus</i> ; <i>Bonasa bonasia</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Drycopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Picoides tridactylus</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Strix uralensis</i> .
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	<i>Aquila pomarina</i> - R; <i>Anthus campestris</i> - R, <i>Caprimulgus europaeus</i> - R, <i>Ciconia ciconia</i> - R, <i>Crex crex</i> - R, <i>Lanius colurio</i> - R, <i>Lanius minor</i> - R, <i>Pernis apivorus</i> - R; 3. <i>Bonasa bonasia</i> - P, <i>Dendrocopos leucotos</i> -- P, <i>Dendrocopos</i>

		<i>medius</i> - P, <i>Drycopus martius</i> - P, <i>Ficedula albicollis</i> - P, <i>Ficedula parva</i> - P, <i>Lullula arborea</i> - R, <i>Picoides tridactylus</i> - P, <i>Picus canus</i> - P, <i>Strix uralensis</i> - P.
6	Locația față de proiect	<p>1. Proiectul nu intersectează habitatele speciilor dar se află în vecinătatea speciilor: 1130, 5264, 6963, 6965, 4123, 6143, 6145, 5197, 6147, 1160 aval și 1355, 1354 amonte. Speciile 1193, 1166 se regăsesc atât în aval cât și în amonte în timp ce speciile 4012, 4014, 4015, 4057, 1083, 4054, 1087 se regăsesc îndeosebi amonte.</p> <p>2. Speciile de păsări se regăsesc pe tot cuprinsul sitului.</p> <p>3. Distanțele de la diferite tipuri de intervenții ale proiectului până la locația habitatelor speciilor sunt următoarele: A255 <i>Anthus campestris</i> – 1km A089 <i>Aquila pomarina</i> – 1km A104 <i>Bonasa bonasia</i> – 8km A224 <i>Caprimulgus europaeus</i> – 7km A031 <i>Ciconia ciconia</i> – 1km A030 <i>Ciconia nigra</i> – >10km A122 <i>Crex crex</i> – 1km A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> – 2km A238 <i>Dendrocopos medius</i> – 2km A236 <i>Drycopus martius</i> – 2km A321 <i>Ficedula albicollis</i> – 2km A320 <i>Ficedula parva</i> – 2km A338 <i>Lanius collurio</i> – 1km A339 <i>Lanius minor</i> – 1km A246 <i>Lullula arborea</i> – 2km A072 <i>Pernis apivorus</i> – 2km A241 <i>Picoides tridactylus</i> – 7km A234 <i>Picus canus</i> – 2km A220 <i>Strix uralensis</i> – 2km</p> <p>4. Informațiile cu privire la locația habitatelor/ speciilor au fost preluate din următoarele surse: Raportările României - art. 17/ art. 12 și Baze de date online;</p>
7	Anexa I (doar pentru păsări)	<i>Aquila pomarina</i> , <i>Anthus campestris</i> , <i>Caprimulgus europaeus</i> , <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Crex crex</i> , <i>Lanius coliurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Pernis apivorus</i> – Specii cu migrație regulată; <i>Bonasa bonasia</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Drycopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Picoides tridactylus</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Strix uralensis</i> – Specii listate în Anexa 1 a Directivei Păsări.
8	Sursa datelor spațiale	Informațiile cu privire la locația habitatelor/ speciilor au fost preluate din următoarele surse: Raportările României - art. 17/ art. 12 și Baze de date online;
9	Sursa informațiilor	Activități de teren realizate pentru elaborarea prezentului studiu.
10	Starea de conservare	Exceptând speciile A255 <i>Anthus campestris</i> , A031 <i>Ciconia ciconia</i> , A321 <i>Ficedula albicollis</i> , A320 <i>Ficedula parva</i> și A339 <i>Lanius minor</i> care au o stare de conservare necunoscută toate habitatele celorlalte specii au o stare de conservare favorabilă.
11	Obiective de conservare	Menținerea stării de conservare
12	Parametri	Suprafața habitatului ocupat

13	Unitate de măsură a parametrului	mp
14	Actual (minim)	-
15	Actual (maxim)	-
16	Valoare țintă	Nu a fost încă definită
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Da
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Există riscul ca proiectul să afecteze habitatul speciilor A255, A089, A031, A122, A338 și A339 prin zgomot, vibrații și modificarea temporară a calității aerului – datorate lucrărilor de decapare, nivelare ș.a. prevăzute la intervențiile 1, 3,
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Diminuarea habitatului speciilor (mp)
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ
21	Motivarea impactului estimat	Există posibilitatea ca speciile potențial afectate să părăsească temporar arealul în timpul lucrărilor de execuție, dar zgomotul și vibrațiile produse nu vor avea efecte semnificative la nivelul habitatului speciilor.

1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, sunt prezentate în tabelul nr. 4.:

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză - efecte – impacturi

Tipuri de intervenții propuse de plan în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantifi care impact uri	ANPIC potențial afectate
1. Lucrări de terasamente	Modificarea calității aerului	Conformare cf Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător	Perturbarea activității speciilor	0	ROSCIO264 Valea Izei și Dealu Solovan
	Creșterea nivelului de zgomot	< 65 dB (A) la limita perimetrului	Perturbarea activității speciilor	0	ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan
3. Lucrări de execuție fundații și elevații	Modificarea calității aerului	Conformare cf Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător	Perturbarea activității speciilor	0	ROSCIO264 Valea Izei și Dealu Solovan
	Creșterea nivelului de zgomot	< 65 dB (A) la limita perimetrului	Perturbarea activității speciilor	0	ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan

2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului, incluzând toate situațiile în care se identifica impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor:

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

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	92A0 - Zăvoaie	Suprafața habitatului ocupat	menținerea stării de conservare	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	1193 <i>Bombina variegata</i>	Suprafața habitatului ocupat	menținerea stării de conservare	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ
ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	4014 <i>Carabus variolosus</i>	Suprafața habitatului ocupat	menținerea stării de conservare	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A255 <i>Anthus campestris</i>	Suprafața habitatului ocupat	menținerea stării de conservare	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A089 <i>Aquila pomarina</i>	Suprafața habitatului ocupat	menținerea stării de conservare	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A031 <i>Ciconia ciconia</i>	Suprafața habitatului ocupat	menținerea stării de conservare	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A122 <i>Crex crex</i>	Suprafața habitatului ocupat	menținerea stării de conservare	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A338 <i>Lanius collurio</i>	Suprafața habitatului ocupat	menținerea stării de conservare	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ
ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A339 <i>Lanius minor</i>	Suprafața habitatului ocupat	menținerea stării de conservare	favorabilă	Perturbarea activității speciilor	Nesemnificativ

3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care pot afecta parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor pentru care ANPIC au fost declarate situri de importanță comunitară

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ
1	ROSCIO264 Valea Izei și Dealu Solovan	92A0 - Zăvoaie	menținerea stării de conservare	E03.01, E03.02, B03, C01.07, F06, H01	-	nesemnificativ
2	ROSCIO264 Valea Izei și Dealu Solovan	1193 <i>Bombina variegata</i>	menținerea stării de conservare	E03.01, E03.02, B03, C01.07, F06, H01	-	nesemnificativ
3	ROSCIO264 Valea Izei și Dealu Solovan	4014 <i>Carabus variolosus</i>	menținerea stării de conservare	E03.01, E03.02, B03, C01.07, F06, H01	-	nesemnificativ
4	ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A255 <i>Anthus campestris</i>	menținerea stării de conservare	B03, E01.01, F03.01, F03.02, F03.03, H01	-	nesemnificativ
5	ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A089 <i>Aquila pomarina</i>	menținerea stării de conservare	B03, E01.01, F03.01, F03.02, F03.03, H01	-	nesemnificativ
6	ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A031 <i>Ciconia ciconia</i>	menținerea stării de conservare	B03, E01.01, F03.01, F03.02, F03.03, H01	-	nesemnificativ
7	ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A122 <i>Crex crex</i>	menținerea stării de conservare	B03, E01.01, F03.01, F03.02, F03.03, H01	-	nesemnificativ
8	ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A338 <i>Lanius collurio</i>	menținerea stării de conservare	B03, E01.01, F03.01, F03.02, F03.03, H01	-	nesemnificativ
9	ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan	A339 <i>Lanius minor</i>	menținerea stării de conservare	B03, E01.01, F03.01, F03.02, F03.03, H01	-	nesemnificativ

E.2. Identificarea Incertitudinilor

Incetitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 7).

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incetitudini identificate
Descrierea proiectului	Nu au fost identificate incertitudini si se cunosc toate informațiile legate de proiect. Se cunoaște localizarea spațiala a lucrărilor ce se vor implementa prin proiect și facilitățile ce vor fi realizate.
Alte PP	Nu au fost identificate alte proiecte care împreună cu proiectul analizat să genereze un impact cumulat asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Este cunoscuta localizarea spațiala a presiunilor și amenințărilor identificate în formularele standard. Nu au fost identificate alte presiuni și amenințări pentru ANPIC, decât cele prevăzute în formularele standard.
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Este cunoscuta localizarea exacta (date spațiale în format vectorial) a majorității speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a siturilor Natura 2000. În tabelele din memoriul de prezentare sunt precizate distanțele aproximative ale speciilor și habitatelor de interes comunitar față de proiect.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Parametrii utilizați sunt estimați.
Starea de conservare	Este cunoscută starea de conservare a speciilor estimata în Formularele Natura 2000.
Valoare țintă parametru	-
Posibilitatea ca parametru să fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile, s-a stabilit ca nici un parametru al obiectivelor de conservare nu va fi afectat semnificativ de implementarea proiectului.
Cuantificarea impacturilor	A fost realizata cuantificarea impacturilor pe baza datelor disponibile până în prezent. Pe baza informațiilor existente în proiect, până la acest moment, se poate concluziona ca nici un parametru al obiectivelor de conservare, nu va fi afectat semnificativ de implementarea proiectului.

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

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

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: Prin implementarea proiectului „**INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TINEREI FERMIER CEH ANAMARIA ÎN CALITATE DE ȘEF AL EXPLOATĂȚIEI CEH ANAMARIA ÎNTRINDERE INDIVIDUALĂ AMPLASATĂ ÎN SAT SIEU, COMUNA**

SIEU, JUDETUL MARAMURES – Construire platforma betonata pentru gestionarea gunoiului de grajd si bazin de purin”, NU se reduce suprafața habitatelor speciilor din ANPIC.

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihna ale speciilor: afectarea minimală și temporară a habitatelor și a habitatelor speciilor nu influențează în mod semnificativ reproducerea, hrănirea și odihna acestora.
3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor): Nu este cazul. Proiectul nu este în măsură să afecteze abundența speciilor caracteristice sau să ducă la modificarea structurii biocenozei.
4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor: proiectul **„INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TINEREI FERMIER CEH ANAMARIA IN CALITATE DE SEF AL EXPLOATATIEI CEH ANAMARIA INTREPRINDERE INDIVIDUALA AMPLASATA IN SAT SIEU, COMUNA SIEU, JUDETUL MARAMURES – Construire platforma betonata pentru gestionarea gunoiului de grajd si bazin de purin**” NU este în măsură să afecteze suprafața habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor.
5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor: speciile NU pot fi perturbate și nu pot apărea modificări comportamentale ale acestora.
6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate: nu este cazul, prin implementarea proiectului NU se vor crea bariere. Lucrările propuse, vor fi realizate în proximitatea așezărilor omenești, în zonă deja antropizată.
7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact: Nu este cazul. Prin implementarea proiectului **„INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TINEREI FERMIER CEH ANAMARIA IN CALITATE DE SEF AL EXPLOATATIEI CEH ANAMARIA INTREPRINDERE INDIVIDUALA AMPLASATA IN SAT SIEU, COMUNA SIEU, JUDETUL MARAMURES – Construire platforma betonata pentru gestionarea gunoiului de grajd si bazin de purin**” NU au loc reduceri ale efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generate de proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact.
8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului: NU au loc alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

9. Prin implementarea proiectului „INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TINEREI FERMIER CEH ANAMARIA IN CALITATE DE SEF AL EXPLOATATIEI CEH ANAMARIA INTREPRINDERE INDIVIDUALA AMPLASATA IN SAT SIEU, COMUNA SIEU, JUDETUL MARAMURES – Construire platforma betonata pentru gestionarea gunoii de grajd si bazin de purin” NU au fost identificate incertitudini.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. DIRECTIVA 2014/52/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN SI A CONSILIULUI DIN 16 APRILIE 2014 DE MODIFICARE A DIRECTIVEI 2011/92/UE, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

1. Caracteristicile și localizarea proiectului:

Proiectul pentru care se solicită obținerea acordului de mediu prevede următoarele:
- amenajarea unei platforme de stocare dejecții solide cu SU= 35.20 mp.

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

- platforma de depozitare a dejecțiilor solide (gunoi de grajd) va fi o construcție exterioară legată tehnologic și funcțional de adăpostul pentru animale;
- platforma include: o suprafață de stocare dejecții solide, din beton, cu pantă către un bazin vidanjabil pentru stocare dejecții lichide;

b) Utilități:

- alimentarea cu apă: alimentare de la sursa proprie;
- canalizarea: purinul și apele pluviale de pe suprafața platformei vor fi evacuate într-un bazin etanș vidanjabil de 1.50 mc.

c) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate

- lucrările necesare realizării proiectului nu se suprapun cu alte proiecte existente sau planificate în zonă;

d) Utilizarea resurselor naturale

- apă, agregate minerale; cantități mici, în perioada de realizare a proiectului;

e) Producția de deșuri:

- în perioada de construire, coduri deșuri conform HG 856/2002 –categoria de deșeu 17 – deșuri din construcții și demolări; categoria de deșeu 15 – deșuri de ambalaje, materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespecificate în altă parte; categoria de deșeu 20 – deșuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat;
- în perioada ulterioară realizării proiectului: deșuri menajere – cod 20 03 01, dejecții vaci - 02 01 06;

Deșeurile generate în timpul executării lucrărilor de construcție și deșeurile menajere rezultate în timpul funcționării obiectivului, vor fi transportate pe amplasamente autorizate.

Deșeurile rezultate se vor colecta selectiv și vor fi preluate de firme autorizate.

Modul de gospodărire a deșeurilor:

- până la transportul deșeurilor spre unitățile de valorificare sau eliminare, acestea vor fi stocate temporar în recipiente/pubele;
- se va urmări cu atenție păstrarea integrității recipientelor pentru prevenirea contaminării solului;
- deșeurile reciclabile se vor colecta selectiv, iar deșeurile din construcții se vor depozita la locul stabilit de primărie.

Gestionarea deșeurilor rezultate din activitate se va face conform prevederilor Legii nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor, republicată în 2014, cu modificările și completările ulterioare;

f) Poluarea și alte efecte nocive:

- în perioada de construire: – ne semnificative;
- în perioada ulterioară realizării proiectului – traficul auto din zonă, ne semnificativ;

g) Riscul de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice

- riscul de producere a accidentelor care ar putea afecta mediul este redus dacă se respectă normele de lucru;

h) Riscurile pentru sănătatea umană

- nu este cazul, stocarea temporară a dejecțiilor pe amplasament o să fie pe o perioadă cât mai scurtă.

2. Localizarea proiectelor

- Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Conform certificatului de urbanism nr. 1 din 29.01.2024, terenul pe care se va amplasa investiția se afla în intravilanul localității SIEU, județul Maramureș și este proprietate privată a beneficiarului;

- Folosința actuală:

Construcții existente și teren aferent acestora;

- 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;

- Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se atenție specială următoarelor zone:

- zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;
- zonele costiere și mediul marin – nu este cazul;
- zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;
- parcurile și rezervațiile 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 etc. - nu este cazul;

- zone 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;

- zone cu densitate mare a populației – nu este cazul;

- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu este cazul;

- Caracteristicile impactului potențial

- importanța și extinderea spațială a impactului – local, impactul asupra mediului va fi nesemnificativ, atât în perioada de construire cât și în perioada de funcționare;

- natura impactului – impactul asupra mediului va fi de scurtă durată și nesemnificativ, doar pe perioada de implementare a proiectului;

- natura transfrontalieră a impactului – nu este cazul;

- intensitatea și complexitatea impactului – impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de construire, dar și în perioada de funcționare a obiectivului.

- probabilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de construire, dar și în perioada de funcționare a obiectivului.

- debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizată ale impactului - impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de construire, dar și în perioada de funcționare a obiectivului;

- cumularea impactului cu impactul asupra mediului altor proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul, deoarece lucrările necesare realizării proiectului nu se suprapun cu alte proiecte existente sau planificate în zonă;

- posibilitatea de reducere efectivă a impactului – după finalizarea proiectului nu sunt necesare lucrări de refacere a amplasamentului, ci doar menținerea calității factorilor de mediu din zonă;

Deșeurile generate de lucrări vor fi depozitate în locuri indicate de administrația locală; deșeurile valorificabile (metal, plastic, lemn, etc.) vor fi predate către unități specializate autorizate; deșeurile menajere vor fi depozitate în locurile indicate de administrația locală;

Proiectul nu presupune folosirea, depozitarea, transportul, manevrarea sau producerea de substanțe sau materiale care pot fi dăunătoare sănătății și mediului; nu există risc de producere de accidente cu efect de contaminare a solului sau a apei prin emisiile de poluanți;

Pe parcursul lucrărilor nu vor avea loc deversări de substanțe poluante în cursurile de apă sau pe sol.

Intocmit,
ing. IOICALIUC PETRU
IOICALIUC PETRU – MARIAN I.I.

