

MEMORIU DE PREZENTARE

I.DENUMIREA PROIECTULUI:

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES``

II. TITULAR

1. - Numele companiei/Beneficiar: **BIZAU M. MARIA I.I.**

- Adresa poștală: **sat BOTIZA , comuna BOTIZA , nr. 8 A, judet MARAMURES,**

- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

Tel: *0740245315*

2. - Numele persoanelor de contact: **BIZAU MARIA**

- ~~director/manager~~/administrator: -

- responsabil pentru protecția mediului: -

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

a.) Rezumat al proiectului:

Prin prezentul proiect se dorește construirea unei platforme betonate pentru gestionarea gunoiului de grajd.

Submasura 6.1 – Sprijin pentru instalarea tinerilor fermieri.

b.) Justificarea necesității proiectului;

Investitia este oportua 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 investiției;

	Valoare fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
TOTAL GENERAL	19500	3705	23205

d.) Perioada de implementare propusă;

IULIE 2024 – IULIE 2025

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES``

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

Anexat prezentei documentații, în partea desenată, sunt prezentate planul de incadrare, planul de situație cu limitele amplasamentului, vecinătăți, întocmite în coordonate Stereo 70.

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

Investiția asigură un spațiu modern pentru creșterea și întreținerea animalelor

In situația analizată capacitatea de producție a microfermei va fi de: 7 UVM

7 capete vaci cu lapte = 1 UVM x 7 = 7 UVM

- Platformă stocare dejectii solide suprafața utilă $S = 45.24$ mp;
- Platformă stocare dejectii solide suprafața construită $S = 48.00$ mp;

Alte dependențe:

- Bazin stocare dejectii lichide, $V = 2.16$ mc.

Date și indici care caracterizează investiția proiectată:

S teren intravilan = 1177 mp

S construită platforma betonată = 48.00 mp

Bazin stocare dejectii lichide și platforma stocare dejectii solide

În utilizarea pentru agricultură a gunoierului de grajd, depozitarea este una dintre cele mai importante faze pentru îmbunătățirea și conservarea caracteristicilor pozitive ale acestuia.

Pentru platforma de dejectii a microfermei care urmează a fi construită în baza proiectului analizat, sistemul de management al dejectiilor a fost conceput pe principiile Codului de Bune Practici Agricole (BAT) adoptat de țările Uniunii Europene.

Sistemul de management al gunoierului de grajd presupune următoarele:

- colectarea de către operator a dejectiilor;
- transportul acestora la platforma organizată în incinta fermei;
- stocarea dejectiilor pe platforma pe o perioadă **de 170 zile** ;
- împrăștierea pe terenurile agricole din proprietatea societății.

Efectivul de animale luat în considerare pentru platforma de depozitare a gunoierului de grajd este de **7 Capete bovine - vaci cu lapte**

Conform *algoritmului de calcul pentru dimensionarea platformei cantitatea de gunoi de grajd produsă va fi de : 43.38 mc*

Platforma a fost proiectată la **45.24 mp suprafața utilă cu un volum de 45.24 mc (H=1.0m)**

Platforma de depozitare dejectii va fi betonată, va avea două pante spre interior (cu o înclinare de 2-3%) și hidroizolație la pardoseală cu membrana din PVC impermeabilă. Platforma va fi prevăzută pe 3 laturi cu pereți de sprijin înalți de **1.0 m**, de asemenea hidroizolații cu membrana tip TEFUND. Această membrană împiedică patrunderea nitraților existenți în purin și prin spălarea dejectiilor de către apele din precipitații. Zidurile de sprijin ale platformei pe interior se vor finisa cu tencuială

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALĂ SAȚ
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDEȚUL MARAMUREȘ`

impermeabila. Înălțimea peretilor asigură, conform Bunelor Practici Agricole, o zonă liberă de peste 300 mm între nivelul dejecțiilor și partea superioară a peretelui.

Platforma va fi prevăzută cu scurgeri de preluare a levigatului prin care purinul se scurge în bazinul stocare dejecții lichide ce va fi amenajat în imediată apropiere. Scurgerile au rolul de a colecta mustul de gunoi, dar și efluenții produși în timpul ploilor și de a-i trimite în bazinul amenajat. În interior, bazinul va fi tencuit cu apostrop, iar pe radier se va turna o șapă impermeabilă.

Pentru un interval de 2 săptămâni cantitatea de dejecții lichide+purin va fi: **1.68 mc/2 săptămâni**.

Trebuie luată în considerare și stocarea apelor pluviale de pe platforma de **45.24 mp** (suprafața utilă), în cazul caderii unor cantități abundente de precipitații ce depășesc media multianuală.

Bazinul etans pentru stocare dejecții lichide de la platforma de depozitare dejecții solide va avea un volum de **2.16 mc** pentru a putea prelua inclusiv debitele corespunzătoare apelor de spălare a grajdului.

Dejecții lichide și purinul din bazinul stocare dejecții lichide vor fi evacuate la un interval de 2 săptămâni și vor fi folosite pentru stropirea gunoiului de grajd și ca îngrășământ natural.

Bazinul pentru fracția lichidă trebuie să fie de minim 3 mc /100 t. Pentru platforma proiectată, volumul necesar este de **43.38 mc**, iar bazinul de purin a fost proiectat la 2.16 mc, mai mult decât minimum necesar.

3. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

Nu este cazul.

4. descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:

Nu este cazul.

5. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materii prime:

- *apa* – utilizată în scop:
 - tehnologic - la igienizarea grajdului, asigurată din rețeaua comună de alimentare cu apă
 - potabil - adapare animale

Energie electrică:

- din rețeaua de distribuție a energiei electrice.

Combustibili utilizați:

- în etapa de execuție: motorina pentru funcționarea utilajelor necesare desfășurării activităților de construcție, alimentarea făcându-se direct din stațiile de carburanți.
- în etapa de funcționare: nu este cazul

6. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

a) Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă se va face din rețeaua comună de alimentare cu apă

b) Rețeaua de canalizare / Colectarea și evacuarea apelor pluviale

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALĂ SAT
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDEȚUL MARAMUREȘ`

In ceea ce priveste dejectiile lichide acestea vor fi folosite pentru udarea dejectiilor solide depozitate pe o platforma ecologica- pentru impiedicarea uscarii si a mucegaririi 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 de la retea

d) Alimentarea cu energie termica

Nu este cazul

7. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

La inceperea lucrarilor de constructii-montaj se va executa in prealabil o decopertare a stratului vegetal (cu grosimea de cca. 5 cm), iar pamantul vegetal rezultat va fi depozitat in zone unde este necesara completarea sau refacerea terenului vegetal.

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

8. Căi noi de acces sau schimbări a celor existente

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

9. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

In faza de constructie:

- energie electrica pentru functionarea sculelor electrice folosite la montaj.
- pentru betonarea platformelor va fi folosit betonul produs intr-o betoniera.

In faza de functionare:

- apa in scop potabil;
- apa in scop tehnologic pentru igienizare pardoseala grajd,
- energie electrica pentru functionarea utilajelor, asigurarea iluminatului;

10. Metode folosite în construcție;

Se vor folosi metode obișnuite, specifice lucrărilor de construire.

Lucrările se vor executa cu firme de construcții specializate, în cadrul incintei unității. Pământul rezultat din săpături se va reutiliza pentru amenajarea zonelor verzi din cadrul incintei. Nu vor rezulta cantități care să necesite operațiuni suplimentare de transport.

11. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Lucrările se vor executa în perioada IULIE 2024 – IULIE 2025 , punerea in funcțiune se va face în luna IULIE 2025

Fazele de construire, sunt fazele obișnuite de realizare a unor astfel de construcții:

- Infrastructura este alcatuita din fundatii continuee din beton armat C16/20.
- Suprastructura este alcatuita din diafragme de beton armate cu plase sudate.

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES``

12. Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Nu este cazul

13. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Nu este cazul.

14. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):

Nu este cazul.

15. Alte autorizații cerute pentru proiect.

Autorizațiile, avizele solicitate sunt precizate în Certificatul de Urbanism.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

Nu este cazul.

- 1. planul de execuție a lucrărilor de refacere și folosire ulterioară a terenului;**
- 2. descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**
- 3. căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**
- 4. metode folosite în demolare;**
- 5. detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**
- 6. alte activități care pot apărea ca urmare a demolării(de expl. Eliminarea deșeurilor).**

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Adresa obiectivului și a unității: **sat BOTIZA, comuna BOTIZA, nr. 8, judet MARAMURES**

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

Nu este cazul.

2. 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;

3. 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;

Folosința actuală a terenului este parțial curți construcții, Obiectivul existent se va realiza pe zona de curți construcții.

- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

**``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES`**

4. Coordonate 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:

5. 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

1. Protecția calității apelor:

Se realizează prin:

- controlul etanșeității rețelelor;
- verificarea permanentă a etanșeității sistemului de impermeabilizare a bazinului de stocare temporară a dejecțiilor.

Prin activitatea desfășurată pe amplasament, obiectivul nu va fi afectat de calitatea apelor de suprafață. Nu se vor evacua ape uzate în cursuri de suprafață.

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 de dejecții a fost proiectată astfel încât să asigure stocarea dejecțiilor timp de 24 săptămâni. Volumul bazinului corespunzător platformei va fi de 3.5 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.

2. Protecția aerului:

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

În perioada de construcție:

- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazeoase în atmosferă;

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate;

În perioada de funcționare:

Emisii de noxe biologice în halele de producție

Emisii de azot – N

Amoniacul gaz (NH₃) are un miros iute și pătrunzător 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

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDEȚUL MARAMUREȘ`

stocare, calitatea hănelor și compoziția hranei (proteine brute) pot de asemenea să afecteze nivelul de amoniac.

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

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

3. 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 intravilan.

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

4. Protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

5. 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:

Lucrările de construcții afectează solul și subsolul pe suprafețe ocupate definitiv și temporar prin:

- distrugere parțială a stratului de sol pe suprafețele ocupate definitiv de platformele betonate, drumurile de incintă și alei pietonale

- distrugere integrală a stratului de sol și parțială a subsolului, în cazul suprafețelor ocupate de construcțiile supraterane și subterane specifice proiectului.

Punctele care pot reprezenta surse potențiale de poluare sunt reprezentate de următoarele platforma depozitare dejectii solide și bazin depozitare purin, pentru care se vor lua următoarele măsuri:

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

**``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES`**

- 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.

6. 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.

7. 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 etc.;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Terenul pe care se va realiza investitia este amplasat in extravilanul localitatii, in zona cu terenuri agricole; 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.

8. Prevenirea și gospodărirea 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;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Pe perioada executiei lucrarilor nu se genereaza deseuri periculoase.

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

Igiena evacuării deșeurilor impune soluții pentru colectarea și depozitării deșeurilor menajere, fără să periclitizeze sănătatea populației.

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

**``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES`**

Deșeurile rezultate ca urmare a activității desfășurate, se vor depozita în containere, în mod selectiv pe tipuri de deșeuri. Colectarea se va face în europubele cu capace etanșe, amplasate pe o platformă distinctă în cadrul incintei.

Se vor asigura colectarea și transportul deșeurilor menajere prin contracte cu firme de salubritate specializate, agrementate.

Astfel se va evita: emisia de mirosuri, prezența insectelor și animalelor, poluarea apei, aerului, solului și crearea de focare de infecție.

Se vor respecta prevederile normelor de salubritate în vigoare.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

1. Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, 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);

În timpul lucrărilor pentru realizarea proiectului se vor lua toate măsurile necesare pentru înlăturarea oricărui impact asupra populației, sănătății umane, faunei, florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și cantității apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Astfel se vor avea în vedere următoarele:

- utilizarea mijloacelor de transport și utilaje care să fie în stare bună de funcționare;
- verificarea zilnică a stării tehnice a echipamentelor și utilajelor;
- igienizarea și curățirea autovehiculelor și utilajelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- eventualele scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele de construcții, vor fi îndepărtate cu material absorbant din dotare;
- depozitare temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special desemnate și amenajate;
- în timpul lucrărilor se vor realiza stropiri periodice cu apă pentru a împiedica ridicarea prafului în atmosferă și depunerea acestuia pe drumuri și în zonele adiacente.

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

Nu este cazul.

3. Magnitudinea și complexitatea impactului;

Impact nesemnificativ pe perioada executiei proiectului si de functionare a obiectivului.

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES``

4. Probabilitatea impactului;

Redusă, numai pe perioada execuției, iar pe perioada funcționării-nesemnificativă.

5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impact nesemnificativ pe perioada execuției proiectului și de funcționare a obiectivului.

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

Nu este cazul.

7. Natura transfrontieră a impactului;

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Pentru monitorizarea activităților 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 a dejecțiilor

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME /STRATEGII /DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

Nu este cazul.

- A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care legislația uniunii europene: directiva 2010/75/ue (ied) a parlamentului european și a consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), directiva 2012/18/ue a parlamentului european și a consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a directivei 96/82/ce a consiliului, directiva 2000/60/ce a parlamentului european și a consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, directiva-cadru aer 2008/50/ce a parlamentului european și a consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru europa, directiva 2008/98/ce a parlamentului european și a consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele.)
- B. SE VA MENȚIONA PLANUL / PROGRAMUL / STRATEGIA / DOCUMENTUL DE PROGRAMARE / PLANIFICARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Nu sunt necesare lucrări suplimentare de organizare de șantier. Se vor utiliza spațiile din cadrul clădirii existente pentru depozitarea materialelor și pentru personalul constructor.

2. Localizarea organizării de șantier;

sat BOTIZA, comuna BOTIZA, nr. 8, judet MARAMURES

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

**``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES`**

3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Impact minor temporar, rezultat în urma săpăturilor și depozitării materialelor de construire.

Pământul rezultat în urma săpăturilor se va folosi la realizarea spațiului verde din incintă.

4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Posibilele surse temporare de poluare a factorilor de mediu sunt cele rezultate ca urmare a execuției propriu-zise și de traficul generat de autovehicule de transport materiale.

5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Se va asigura stropirea agregatelor și a drumurilor pentru a împiedeca degajarea pulberilor.

Din punct de vedere a protecției mediului, se vor lua măsuri pe perioada execuției lucrărilor:

- evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe timpul execuției lucrărilor.
- managementul deșeurilor rezultate din lucrările de construcții va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea beneficiarului proiectului și a constructorului.
- se vor amenaja spații cu destinația de depozitare temporară a deșeurilor rezultate pe timpul execuției, în conformitate cu LEGEA 211/2011 privind regimul deșeurilor. Acestea se vor transporta și depozita pe bază de contract pe amplasament stabilit de Primăria comunei Botiza.
- nu se vor depozita materii prime, materiale sau deșeuri în afara perimetrului obiectivului.

La executarea lucrărilor se vor respecta normele sanitare, PSI, de protecție a muncii și de gospodărire a pelor și deșeurilor în vigoare.

Nu se vor realiza lucrări de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport în cadrul obiectivului de investiții. Alimentarea cu carburanți se va realiza numai prin unități specializate autorizate.

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

1. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Pentru prevenirea, reducerea și minimizarea efectelor adverse asupra mediului se vor executa lucrări de nivelare și/sau amenajare peisageră a terenului din incintă, iar terenul ocupat de lucrări provizorii va fi curățat și reamenajat, adus la starea inițială.

2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Eventualele scurgeri accidentale de produs petrolier de la utilajele de construcții, vor fi îndepărtate cu material absorbant din dotare.

3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul.

4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu este cazul.

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

**``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES``**

XII. Anexe - piese desenate

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

- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;

2. Schemele -flux pentru: - procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.

Nu este cazul.

3. Schema-flux a gestionării deșeurilor;

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Nu este cazul.

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:

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/d ezafectare 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 – 7.6km față de limita nord-vestică a sitului - ROSPA0171 Valea Izei și Dealu Solovan – 7.60km față de limita nord-vestică a sitului
2.	Lucrări de măsurare a perimetrului construcției	Trasarea și țărșurșarea conturului construcției	
3.	Lucrări de execuție fundației și elevației	Săpare șanțurilor pentru fundații. Armare, cofrare și turnare beton pentru fundații continue. Turnare beton pentru elevații. Armare, cofrare și turnare placa radier.	

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES`

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)
4.	Lucrări de structura	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 „SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDEȚUL MARAMUREȘ”.

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

În vederea identificării siturilor Natura 2000 potențial afectate de Proiectul „CONSTRUIRE SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDEȚUL MARAMUREȘ”, 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.

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

“SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDEȚUL MARAMUREȘ”

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 „SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDEȚUL MARAMUREȘ”

Codul și numele ANPIC	Interscutata (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 fauna 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 față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
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

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

„SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDEȚUL MARAMUREȘ”

Denumire arie protejata	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	6510 – Pajiști de altitudine joasă	234ha	Nu – 1,5km	S / 100m	favorabilă	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

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES`

Denumire arie protejata	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)
Dealul Solovan						
ROSCIO264 Valea Izei și Dealul Solovan	5264 <i>Barbus carpathicus</i>	necunoscut	Nu – 3km	SV / 50m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCIO264 Valea Izei și Dealul Solovan	6963 <i>Cobitis taenia</i>	necunoscut	Nu – 3km	SV / 50m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCIO264 Valea Izei și Dealul Solovan	6965 <i>Cottus gobio</i>	necunoscut	Nu – 1km	V / -30m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCIO264 Valea Izei și Dealul Solovan	4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i>	necunoscut	Nu – >10km	NV / -100m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCIO264 Valea Izei și Dealul Solovan	6143 <i>Romanogobio kessleri</i>	necunoscut	Nu – >10km	NV / -100m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCIO264 Valea Izei și Dealul Solovan	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i>	necunoscut	Nu – >10km	NV / -100m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCIO264 Valea Izei și Dealul Solovan	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i>	necunoscut	Nu – >10km	NV / -100m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCIO264 Valea Izei și Dealul Solovan	6147 <i>Telestes souffia</i>	necunoscut	Nu – >10km	NV / -100m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCIO264 Valea Izei și Dealul Solovan	1160 <i>Zingel streber</i>	necunoscut	Nu – >10km	NV / -100m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCIO264 Valea Izei și Dealul Solovan	4012 <i>Carabus hampei</i>	necunoscut	Nu – >10km	NV / -100m	Nefavorabilă - inadecvată	menținerea stării de conservare
ROSCIO264 Valea Izei și Dealul Solovan	4014 <i>Carabus variolosus</i>	necunoscut	Nu – 1km	V / -30m	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSCIO264 Valea Izei și Dealul Solovan	4015 <i>Carabus zawadzki</i>	necunoscut	Nu – >10km	NV / -100m	Nefavorabilă - inadecvată	menținerea stării de conservare

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES`

Denumire arie protejata	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	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
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

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES`

Denumire arie protejata	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	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

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES`

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

Proiectul „SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES” 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 desemna

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

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES`

		<p>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.</p> <p>3. Distanțele de la diferite tipuri de intervenții ale proiectului până la locația habitatelor speciilor sunt următoarele:</p> <p>1355 <i>Lutra lutra</i> – 1km 1354 <i>Ursus arctos</i> – 7km 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</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	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	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 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

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES`

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	Habitat
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	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. 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. 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 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;
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

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES`

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 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	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 de păsări se regăsesc pe tot cuprinsul sitului. 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

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES`

		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 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;
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 collurio</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

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES`

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	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
1. Lucrări de terasamente	Modificarea calității aerului	Conformare cf Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător	Perturbarea activității speciilor	0	ROSCI026 4 Valea Izei și Dealu Solovan ROSPA017 1 Valea Izei și Dealu Solovan
	Creșterea nivelului de zgomot	< 65 dB (A) la limita perimetrului	Perturbarea activității speciilor	0	
3. Lucrări de execuție fundații și elevații	Modificarea calității aerului	Conformare cf Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător	Perturbarea activității speciilor	0	ROSCI026 4 Valea Izei și Dealu Solovan ROSPA017 1 Valea Izei și Dealu Solovan
	Creșterea nivelului de zgomot	< 65 dB (A) la limita perimetrului	Perturbarea activității speciilor	0	

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

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES``

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	ROSCI0264 Valea Izei și Dealu Solovan	92A0 - Zăvoaie	menținerea stării de conservare	E03.01, E03.02, B03, C01.07, F06, H01	-	nesemnificativ
2	ROSCI0264 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	ROSCI0264 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

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES``

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

Incertitudinile 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	Incertitudini 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	-

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDEȚUL MARAMUREȘ`

Componenta	Incertitudini identificate
Posibilitatea ca parametrul sa 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 pana in prezent. Pe baza informațiilor existente in proiect, pana la acest moment, se poate concluziona ca nici un parametru al obiectivelor de conservare, nu va fi afectat semnificativ de implementarea proiectului.

- Rezultate:

Platforma de depozitare a gunoului de grajd va fi amplasata pe teritoriul administrativ al loc. **BOTIZA in intravilan**, într-o portiune lipsita de vegetatie. Este o suprafata restrânsa si datorita substratului organic, lipseste un covor vegetal închegat.

Prin urmare nu exista o asociatie vegetala de suport, respectiv un habitat natural sau artificial pe amplasamentul efectiv al zonei de amplasare a platformei de depozitare a gunoiului de grajd.

Suprafata totala de teren este de 1177.00 mp, iar cea construita este 48.00 mp, pentru care se solicita Acord de Mediu este total lipsita de vegetatie, iar instalarea ei spontana este putin probabila, chiar daca nu ar exista nici un fel de activitate economica, datorita conditiilor hidrologice locale.

Date despre prezenta, localizarea, populatia si ecologia speciilor si/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafata si în imediata vecinatate a proiectului, metionate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar:

- Teritoriul pe care va fi amplasata platforma de depozitare a gunoiului de grajd propusa este localizat pe teritoriul administrativ al loc. BOTIZA. Atat suprafata destinata utilizarii de depozitare a gunoiului de grajd, cat si zonele învecinate sunt lipsite de specii/habitate de interes comunitar.
- Vegetatia din vecinatatea amplasamentului este una ruderalizat (antropizat) edificat de specii de plante comune, neincluse în lista celor de interes comunitar.

Informatii privind proiectul: denumirea, descrierea, obiectivele acestuia, informatii privind productia care se va realiza, informatii despre materiile prime, substantele sau preparatele chimice utilizate:

- Proiectul supus evaluarii consta in construirea unei platforme de depozitare a gunoiului de grajd. Activitatea propriu-zisa se va desfasura pe o suprafata de **45.24 mp**, iar cea construita este de 48.00 mp, teren amplasat in intravilanul localitatii **BOTIZA**.

CONCLUZII

DEZVOLTAREA PROIECTULUI NU VA AVEA UN IMPACT SEMNIFICATIV ASUPRA HABITATELOR ȘI SPECIILOR DE INTERES COMUNITAR DIN SITUL DE INTERES COMUNITAR ROSCI0264 SI ROSPA 0171 „VALEA IZEI – DEALUL SOLOVAN”.

6. Principalele activități economice din zona sitului

Se desfășoara în agricultură, cultivarea cerealelor și a plantelor furajere (grâu, cartofi), silvicultură, creșterea animalelor, meșteșuguri populare, exploatarea și prelucrarea primară a lemnului (lucrări de sculptură și artizanat), comerț, prestări servicii, prelucrarea laptelui, panificație, ateliere meșteșugărești (inclusiv confecționare de covoare colorate cu pigmenți vegetali), agroturism.

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES`

7. Amplasarea obiectivului este sustinuta cu urmatoarele argumentari:

- amplasamentul este in intravilanul localitatii
- conform PUG BOTIZA amplasamentul se afla in UTR cu zona mixta cu locuinte si functiuni complementare
- in zona sunt si alte obiective economice (gatere si pensiuni agroturistice)
- zonele adiacente au folosinta actuala de finat
- folosinta actuala: teren intravilan
- construcția proiectate vor fi amplasate pe fânaț, dar nu se preconizează schimbări în compoziția floristică a pajiștii în restul teritoriului; se va pastra habitatul natural pe restul terenului, utilizarea de dale inierbate pentru parcare si respectarea cadrului natural existent.

8. Masuri privind protejarea sit-ului

- se va face translocarea speciilor cu mobilitate redusă sau cele cu cerințe stricte de habitat (ex. amfibieni, reptile) apărute accidental în zona de lucru, atat pe perioada santierului cat si in perioada de functionare a obiectivului. Se va proceda la translocarea tuturor indivizilor de amfibieni, reptile, mamifere mici întâlnite accidental în perioada lucrărilor, indiferent de specie;
- se vor transloca amfibieni apăruți accidental înainte de începerea acțiunilor de deschidere a excavațiilor. Speciile (ouă, larve, adulți) vor fi colectate și translocate în bălțile din zonele învecinate;
- se va efectua instruirea muncitorilor de pe santier, dar si a personalului din perioada de functionare a obiectivului, în vederea respectării regulilor generale cu privire la păstrarea habitatelor și în afara perimetrului locului de muncă;
- in zona din imediata apropiere a zonei de impact va fi păstrat același sistem de management al habitatelor;
- se vor respecta conditiile impuse in avizul favorabil nr. XX din XX.XX.2021, emis de catre ANANP (administrator al sitului Natura 2000 Valea Izei – Dealul Solovan).

9. Dezvoltarea proiectului nu va avea un impact semnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din situl de interes comunitar ROSCI0264 „Valea Izei – Dealul Solovan”.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele:

Proiectul propus nu se incadreaza in prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

XV. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 la Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului:

1. Caracteristicile și localizarea proiectului:

Proiectul pentru care se solicita obținerea acordului de mediu prevede următoarele:

- amenajarea unei platforme de stocare dejeții solide cu $S_u = 45.24$ mp.

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

- platforma de depozitare a dejețiilor solide (gunoi de grajd) va fi o construcție exterioară legată tehnologic și funcțional de adăpostul pentru animale;

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES`

- 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 rețeaua comunala de alimentare de apă;
- canalizarea: purinul și apele pluviale de pe suprafața platformei vor fi evacuate într-un bazin etanș vidanjabil de **2.16 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: – nesemnificative;
- în perioada ulterioară realizării proiectului – traficul auto din zonă, nesemnificativ;

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

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES`

- 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. **02/24.04.2024**, terenul pe care se va amplasa investiția se afla în intravilanul localității **BOTIZA**, 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;

Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

**``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES`**

- 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.

S.C ANDI.CONSTRUCT.PROIECT S.R.L.

Intocmit,

ing. MARIS NICU IOAN



Beneficiar:

BIZAU M. MARIA I.I.

**``SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI
FERMIER BIZAU M. MARIA INTERPRINDERE INDIVIDUALA SAT
BOTIZA, COMUNA BOTIZA NR.8/A, JUDETUL MARAMURES`**