

ILCIUC N. VASILE I.I.

Comuna Bistra sat Crasna Viseului, nr. 134, jud. Maramureș

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI: “ Amenajare platformă pentru gestionarea gunoiului de grajd în cadrul proiectului " Sprijin nerambulsabil pentru instalarea tanarului fermier Iliciuc N Vasile întreprindere individual din Sat Crasna Viseului, Comuna Bistra, nr.134, Judetul Maramures ””

II. TITULAR

- Numele companiei/Beneficiar: **ILCIUC N. VASILE I.I.**
- Adresa poștală: Comuna Bistra sat Crasna Viseului, nr. 134, jud. Maramureș
- Adresa amplasament: Comuna Bistra sat Crasna Viseului, nr. 134, jud. Maramureș
- Numărul de telefon:tel: 0745583872
- Numele persoanelor de contact: **ILICIUC N. VASILE** – titular proiect

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

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 c o n d i t i i l o r s a n i t a r - v e t e r i n a r e ;
- 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 acestora in scopul fertilizarii naturale; Scopul lucrării îl reprezintă utilizarea unei ferme de creștere bovine la standardele

Uniunii Europene, prin achiziția de utilaje.

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Conform Certificatului de urbanism, terenul pe care se va amplasa investiția se afla în intravilanul loc. Crasna Viseului, judetul Maramures și este proprietate privată a beneficiarului.

Folosinta actuala: constructii existente si teren aferent acestora

Destinatia stabilita prin PUG: spații pentru locuințe și anexe gospodărești Vecinatatile obiectivului studiat sunt:

- nord-drum.
- sud-proprietate privata
- est-drum
- vest-proprietate privata

Prezentarea activității

Investiția asigură un spațiu modern pentru cresterea si intretinerea vacilor, constand in amenajarea unei platforme de depozitare a gunoiului de grajd, respectandu-se normele Uniunii Europene.

In situatia analizata capacitatea de productie a fermei va fi de 10 capete vaci de lapte – 10 UVM.

■ Platformă stocare dejectii solide, S const. = 57 mp, V = 56,67 mc;

■ Bazin stocare dejectii lichide de 2 mc.

Platforma de depozitare a gunoiului de grajd solid (bălegar) – o construcție exterioară legată tehnologic și funcțional de un adăpost de un adăpost pentru animale, destinată depozitării gunoiului. Platforma include: o suprafață de stocare din beton cu pantă către o fosă colectoare și un rezervor pentru dejectii lichide pentru stocarea fracțiunilor lichide din bălegar decantate prin intermediul fosei colectoare.

La construcția platformei de bălegar solid se va avea în vedere ca acestea să aibă o bază din beton, pereți de sprijin și sistem de colectare a efluenților.

Platforma de depozitare a gunoiului trebuie hidroizolate la pardoseală, construite din beton, prevăzute cu pereți înalți de un metru și cu praguri de reținere a efluentului și canale de scurgere a acestuia spre bazinul de retenție.

Platforma trebuie să aibă o capacitate suficientă de stocare, să aibă drumuri de acces și să nu fie amplasate în apropierea cursurilor de apă. De asemenea, ele trebuie amplasate la cel puțin 50 metri de locuințe sau surse

de apă potabilă.

Gunoiul se păstrează în aceste platforme îndesat, acoperit cu un strat de pământ de 15-20 cm grosime.

Calculul capacității necesare pentru depozitarea gunoiului de grajd se bazează pe cantitatea de fecale și de urină animaliere produse, cantitatea de așternut utilizată, apa de băut risipită de animale și/sau de oameni și apa de igienizare. De asemenea, calculul include și volumul de apă de ploaie căzută pe suprafețele de colectare. Dejecțiile nu sunt reziduuri, acestea putând fi considerate îngrășăminte naturale foarte valoroase, folosite nu doar pentru fertilizarea plantelor, ci și pentru a îmbunătății structura solului. Totuși, folosirea lor inadecvată poate conduce la contaminarea apelor subterane cu nitrați și a aerului prin emisiile de amoniac.

Imprejmuirea – se va realiza pe toate laturile proprietatii. Pentru accesul auto dinspre drum există poarta acces auto.

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

Bazin stocare dejecții lichide și platforma stocare dejecții solide

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

Pentru platforma de dejecții a microfermei cu 10 capete vaci de lapte – 10 UVM, care urmează a fi construită în baza proiectului analizat, sistemul de management al dejecțiilor a fost conceput pe principiile Codului de Bune Practici Agricole (BAT) adoptat de țările Uniunii Europene.

Sistemul de management al gunoiului de grajd presupune următoarele:

- colectarea de către operator a dejecțiilor;
- transportul acestora la platforma organizată în incinta fermei;
- stocarea dejecțiilor pe platforma pe o perioadă de 5-6 luni (procesul de fermentare în această perioadă este întreținut de stropirea cu levigat din bazinul amenajat lângă platforma)
- împrăștierea pe terenurile agricole din proprietatea societății.

Efectivul de animale luat în considerare pentru platforma de depozitare a gunoiului de grajd este de 10 capete vaci de lapte – 10 UVM.

Conform **Codului de bune practici agricole:**

În cazul exploatațiilor zootehnice, respectarea condiției privind gestionarea gunoiului de grajd se face conform codului de bune practici agricole și de mediu.

Dimensiunea platformei proprii de depozitare a gunoiului de grajd a rezultat din datele obținute din „Calculator Cod Bune Practici Agricole”

Pentru 10 capete vaci de lapte – 10 UVM, cu așternut în zona de odihna au rezultat următoarele date conform datelor obținute din „Calculator Cod Bune Practici Agricole”

	Cantitatea de azot din gunoiul proaspăt aplicat pe teren fără perioadă de stocare sau stocat în teren în depozite temporare		Cantitatea de azot din gunoiul maturat aplicat pe teren	
	Solid	Lichid	Solid	Lichid
	KgN //an	KgN // an	KgN / an	KgN / / an
TOTAL	1546.52	1594.79	1137.49	1171.91

Teren cu panta sub 12%	Grâu	Porumb boabe	Alte cereale	Floarea soarelui	Rapita	Cartofi	Sfeclă de zahar	Legum	Pășuni
	Kg N /	KgN/	KgN/	Kg	Kg N /	Kg N /	KgN/	Kg N/	Kg N/
	ha/ an	Ha/ an	ha / an	ha/ an	ha/ an	ha/ an	ha / an	ha/ an	ha/ an
	120	130	100	100	100	140	170	160	100
Suprafata teren (ha) --->									2.18
Cantitate N care poate fi aplicata	0	0	0	0	0	0	0	0	218

Cantitatea totala de azot care poate fi aplicata in ferma:	308	Kg N /an	echivalent a	7.7	UVM
Cantitatea de N aplicata prin gunoi	1137.49	Kg N /an			
Cantitatea de N care mai poate fi aplicata :	0	Kg N /an			

Cantitatea de N organic care trebuie exportata din ferma	829.49	Kg N /an			
--	--------	----------	--	--	--

Din calculele obtinute cu ajutorul calculatorului de Cod Bune Practici Agricole reiese faptul ca întreaga cantitate de gunoi de grajd rezultata din activitatea zootehnica a fermei urmeaza a fi aplicata pe o parte din terenul cultivat din ferma, acoperind o parte din necesarul de ingrasamant organic necesar solului.

Perioada de stocare a gunoiului am calculat a fi de 2 luni, acesta urmand a se transporta pe teren de 2 ori pe an.

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

Materii prime:

- 10 capete vaci de lapte – 10 UVM;
- apa – nu este cazul;
- energie electrica – rețeaua localitatii;

Energie electrica – nu este cazul

Combustibili utilizați: nu este cazul

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

a) Alimentarea cu apa

Reteaua localitatii.

b) Reteaua de canalizare / Colectarea si evacuarea apelor pluviale

Evacuarea dejectiilor lichide - purin se va face în bazinul de colectare. 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 printr-un contra canal spre cel mai apropiat emisar (santul pluvial marginal incintei).

c) Alimentarea cu energie electrica

Nu este cazul.

d) Alimentarea cu energie termica

Nu e cazul.

- 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. 20 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.

- 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

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 – nu este cazul;

- apa in scop tehnologic – nu este cazul;

- energie electrica pentru functionarea utilajelor, asigurarea iluminatului; - **metode**

folosite în construcție

Trasarea rețelelor se face numai dupa asigurarea amplasamentului liber al traseului.

Se marcheaza pe teren axa conductelor prin picheti batuti la nivelul terenului, la 50 m distanta unul fata de celalalt in aliniament, precum si la fiecare schimbare de panta si de directie.

Materializarea axei conductei in profil longitudinal, se face cu ajutorul unor rigle orizontale fixate pe stalpi ingropati in pamant de o parte si de alta a axului.

Latimea santului conductei va fi cu 0,8 m.

Adancimea de asezare a conductelor este de 1,3 m asigurand adancimea de inghet. Pentru canalizare adancimea de asezare a conductelor este de 1,2-3,5 m functie de adancimea de inghet a terenului. Conducta va urmari in general linia terenului.

Executarea sapaturilor va începe numai dupa organizarea completa a lucrarilor și aprovizionarea, a tuturor materialelor (conducte, piese speciale, etc.) și a utilajelor necesare pentru executare, astfel încât tranșeele sa stea deschise o perioada cât mai scurta de timp.

În zonele în care este pamânt vegetal se va depozita separat pentru a putea fi valorificat ca atare.

Pentru evitarea surparii malurilor se vor face sprijiniri usoare. Sprijinirea malurilor se face cu ajutorul dulapilor in asa fel incat sa se obtina o siguranta suficienta si o usoara executie a lucrarilor in interiorul transeelor.

Pământul rezultat în urma săpăturilor se va depozita la cel puțin 50 cm departe de marginea tranșei pe o singură parte.

La execuția săpăturilor se vor folosi sprijiniri corespunzătoare naturii terenului. Pentru traversarea pietonală a șanțului se vor monta podete prefabricate cu parapeti.

La sprijiniri se folosesc de câte ori este posibil piese de inventar cu grad mare de reutilizare.

Fundul șanțului trebuie să fie neted, fără pietre și radacini, de rezistență corespunzătoare pentru susținerea conductei, respectiv a patului de susținere.

În cazul în care prin săparea mecanizată nu se poate asigura netezirea fundului șanțului se va proceda la îndepărtarea manuală a pământului din ultimul strat de 20 cm, iar în cazul în care sunt necesare umpluturi de egalizare a fundului, trebuie efectuată compactarea acestora.

- 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.

Localizarea proiectului

- 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.

Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile O scurtă descriere a impactului potențial cu luarea în considerare a următorilor factori: - impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climatei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural, și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):

Factori de mediu	Natura impactului			
	Direct/ Indirect	Secundar/ Cumulativ	Pe termen scurt, mediu sau lung	Permanent/ Temporar
Populație	I	S	M	T
Sanatate umana	I	S	M	T
Flora și fauna	I	S	M	T
Sol	D	S	M	P
Bunurilor materiale	-	-	-	-
Apa	D	S	M	P
Aer	D	S	M	P
Clima	-	-	-	-
Zgomot și vibrații	I	S	M	T
Peisaj și mediu vizual	I	-	M	T
Patrimoniul istoric și cultural	-	-	-	-

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): nu este cazul;
- magnitudinea și complexitatea impactului: impact nesemnificativ pe perioada execuției proiectului și de funcționare a obiectivului;
- probabilitatea impactului: redusă;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: impact nesemnificativ pe perioada execuției proiectului și de funcționare a obiectivului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: Proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului.
- natura transfrontieră a impactului: lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

Amplasamentul este liber de construcții, nu sunt necesare lucrări de demolare

V. Descrierea amplasării proiectului:

Conform Certificatului de urbanism, terenul pe care se va amplasa investiția se afla în intravilanul loc. Crasna Viseului, județul Maramures și este proprietate privată a beneficiarului.

Folosinta actuala: constructii si teren aferent acestora

Destinatia stabilita prin PUG: spații pentru locuințe și anexe gospodărești Vecinatatile obiectivului studiat sunt:

- nord-drum.
- sud-proprietate privata
- est-drum
- vest-proprietate privata

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

1. Protecția calității apelor:

Se realizeaza prin:

- 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 2 luni. Volumul bazinului corespunzător platformei va fi de capacitatea 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 desfasurata pe amplasament, obiectivul nu va genera probleme de poluare a aerului cu consecințe asupra mediului si 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 si patrunzator si în concentratii mari poate irita ochii, gâtul si mucoasele oamenilor si animalelor. Se ridica usor din balegar, se împrastie prin cladiri si este eliminat de sistemele de ventilatie. Factori ca temperatura, ventilatia, umiditatea, procentul de stocare, calitatea halebilor si compozitia hranei (proteine brute) pot de asemenea sa 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 poluanti în atmosfera, 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:

În perioada de construcție:

- se va asigura funcționarea la parametrii optimi a utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport, dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului în zonele de locuințe, precum și verificarea tehnică periodică;
- se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de construcție și mijloacelor de transport în apropierea zonelor locuite și se vor impune măsuri pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor prin reducerea vitezei, utilizarea unor autovehicule de gabarit redus etc;
- în zona fronturilor de lucru și a organizării de șantier se vor lua toate măsurile pentru respectarea prevederilor HG 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot;
- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevazute cu amortizoare de zgomot;
- echipamentele mecanice trebuie sa respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot in mediu

conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot in mediu produse de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirilor;

In perioada de functionare:

Functionarea obiectivului nu implica zgomote.

Obiectivul va fi amplasat intr-o zona a carei functiune este zona teren agricol situat in extravilan.

Prin amenajarile propuse si respectarea conditiilor de exploatare ale utilitatilor nu se creeaza 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:

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;

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Proiectul propus 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 ulterioare.

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:

Terenul pe care se va realiza investitia este amplasat in intravilanul 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. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

Pe perioada executiei lucrarilor nu se genereaza deseuri periculoase.

Beneficiarul are obligatia 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 Bistra.

- Deseurile rezultate in urma executiei lucrarilor (deseuri metalice, lemn) se vor colecta selectiv

prin grija executantului lucrării, și se vor valorifica prin societăți specializate, sau se vor transporta în locuri speciale amenajate și stabilite de către administrația locală.

Deseurile se vor gestiona în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17 /2023.

Conform HG 856/16.08.2002 deseurile provenite din activitățile de producție sunt:

- 20 02 01 deseuri biodegradabile
- 20 03 01 deseuri menajere

Deseurile menajere vor fi colectate într-o pungă și ulterior vor fi preluate de societatea de salubritate locală, conform unui Contractului de prestări de servicii publice de salubritate. Datorită cantității foarte mici rezultate (1,5 kg/zi), acestea pot fi transportate de către beneficiar la un punct de colectare a deșeurilor reglementat din punct de vedere al protecției mediului.

Gestionarea dejectiilor prevede îndepărtarea acestora din grajd (cu frecvență zilnică) pe platforma betonată, astfel încât să se reducă la minim fenomenul de fermentație în interior și să se ofere condiții igienico-sanitare animalelor.

- se vor verifica periodic a peretii impermeabili ai bazinei pentru dejectii, efectuarea intretinerilor periodice pentru eliminarea infiltratiilor in sol,
- acoperirea suprafetei bazinei de stocare a dejectiilor pentru a preveni diluarea namolului cu apa pluviala și intarzierea fermentatiei, precum și pentru prevenirea raspandirii noxelor degajate in timpul fermentarii și mirosurilor neplacute,

Dejectiile vor fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: Nu este cazul.

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

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 intretinere, 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 dejectiilor

IX JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA COMUNITARĂ (IPPC, SEVESO, COV, LCP, DIRECTIVA CADRU APĂ, DIRECTIVA CADRU AER, DIRECTIVA CADRU A DEȘEURILOR ETC.)

Nu este cazul.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Lucrările se vor realiza în incinta proprietății care va fi împrejmuită.

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.

Santierul va fi evidențiat cu panou de identificare, în concordanță cu prevederile legale.

Constructorul se va organiza și dota cu materiale, utilaje, echipamente și personal specializat pentru execuții și finalizarea lucrărilor de construcții montaj.

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 10009-2017 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 imbuteliată.

- Pentru apele uzate menajere de la personalul de executie si alte tipuri de ape uzate rezultate din activitatile de santier se va amenaja o toatela ecologica cu recipient colector etans.

Deseurile rezultate in urma activitatilor desfasurate in timpul fazei de constructie vor fi evacuate prin grija constructorului.

Constructorul raspunde de protejarea lucrarilor executate si a materialelor din santier pana la receptia finala a lucrarilor.

Masuri obligatorii pe durata executiei

- Interzicerea depozitarii de materiale de constructii in 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 sanitare 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 si 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 incetarea activitatii, platforma de gestionare a gunoiului de grajd si bazinul vidanjabil vor fi dezafectate.

Lucrarile de refacere a mediului se vor face pe baza unui proiect elaborat de proiectant de specialitate care va avea in vedere scopul si adoptarea solutiei tehnice optime, pentru folosirea ulterioara a terenului.

-lucrari pregatitoare –intreruperea functionarii utilitatilor, evacuarea deseurilor de orice fel de pe amplasament, dezafectarea instalatiilor tehnologice, demolarea constructiilor.

-lucrari de renaturare a terenului ocupat cu constructii- umplerea cu pamant a denivelarilor rezultate in urma demolarii constructiilor, nivelarea terenului la cota prevazuta in proiectul de amenajare, identificarea sursei solului vegetal din afara incintei si administrarea in spatiile de amenajat, conform prevederilor proiectului tehnic de executie. Terenul astfel amenajat poate fi utilizat pentru cultivatie agricola sau silvica, in functie de optiunile proprietarului.

XII. Anexe – piese desenate

- Planul de incadrare in zona a obiectivului
- planul de situatie a obiectivului, reprezentand limitele amplasamentului proiectului si modul de planificare a utilizarii suprafetelor

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:

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.

Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului.

Investiția asigură un spațiu modern pentru creșterea și întreținerea vacilor, constând în amenajarea unei platforme de depozitare a gunoului de grajd, respectându-se normele Uniunii Europene.

În situația analizată capacitatea de producție a fermei va fi de 10 capete vaci de lapte – 10 UVM.

■ Platformă stocare dejecții solide, S const. = 57 mp, V = 57,67 mc;

■ Bazin stocare dejecții lichide de 2 mc.

Platforma de depozitare a gunoiului de grajd solid (bălegar) – o construcție exterioară legată tehnologic și funcțional de un adăpost pentru animale, destinată depozitării gunoiului. Platforma include: o suprafață de stocare din beton cu pantă către o fosă colectoare și un rezervor pentru dejecții lichide pentru stocarea fracțiunilor lichide din bălegar decantate prin intermediul fosei colectoare.

La construcția platformei de bălegar solid se va avea în vedere ca acestea să aibă o bază din beton, pereți de sprijin și sistem de colectare a efluenților.

Platforma de depozitare a gunoiului trebuie hidroizolate la pardoseală, construite din beton, prevăzute cu pereți înalți de un metru și cu praguri de reținere a efluentului și canale de scurgere a acestuia spre bazinul de retenție.

Platforma trebuie să aibă o capacitate suficientă de stocare, să aibă drumuri de acces și să nu fie amplasate în apropierea cursurilor de apă. De asemenea, ele trebuie amplasate la cel puțin 50 metri de locuințe sau surse de apă potabilă.

Gunoiul se păstrează în aceste platforme îndesat, acoperit cu un strat de pământ de 15-20 cm grosime.

Calculul capacității necesare pentru depozitarea gunoiului de grajd se bazează pe cantitatea de fecale și de urină animaliere produse, cantitatea de așternut utilizată, apa de băut risipită de animale și/sau de oameni și apa de igienizare. De asemenea, calculul include și volumul de apă de ploaie căzută pe suprafețele de colectare. Dejecțiile nu sunt reziduuri, acestea putând fi considerate îngrășăminte naturale foarte valoroase, folosite nu doar pentru fertilizarea plantelor, ci și pentru a îmbunătății structura solului. Totuși, folosirea lor inadecvată poate conduce la contaminarea apelor subterane cu nitrați și a aerului prin emisiile de amoniac.

Imprejmuirea – se va realiza pe toate laturile proprietatii. Pentru accesul auto dinspre drum există poarta acces auto.

Tab. nr. 1. Tabel descriptiv conform Ordin 1682/2023, Anexa 3A

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Lucrari de terasamente	Decapare si nivelare teren din zona constructiei	ROSAC0124 Muntii Maramuresului
2	Lucrari de masurare a perimetrului constructiei	Trasarea si tarusarea perimetrului constructiei	
3	Lucrari de executie fundatii si elevatie	Saparea santurilor pentru fundatii. Armare, cofrare si turnare beton pentru fundatii continue. Turnare beton pentru elevatii. Armare si turnare placa radier.	
4	Lucrari de structura de lemn	Executie pereti din beton.	

Coordonatele perimetrului proiectului în proiecție Stereo 1970 sunt:

PCT.	X	Y
1.	703348	445126
2.	703343	445149
3.	703316	445142
4.	703319	445120

Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Sitului Natura 2000 ROSAC0124 Munții Maramureșului

Tab. nr. 2. Tabel descriptiv conform Ordin 1682/2023, Anexa 3A

Codul și numele ANPIC	Intersecția (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
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Da	Da	Da	Nu Intervenția are loc pe o suprafață foarte redusă, 57 mp pe care nu există vegetație.	Da, păsări, mamifere, amfibieni și insecte.	Nu, nu există discontinuitate ecologică	Nu există

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

Pe suprafața proiectului nu există vegetație, respectiv nu se constituie habitate specifice de interes conservativ. În perimetrul proiectului nu sunt specii a căror habitat să fie periclitat prin intervenția propusă.

Tab. nr. 3. Tabel descriptiv conform Ordin 1682/2023, Anexa 3A

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/populația	Locația față de PP (intersecția Da/Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea / menținerea stării de conservare)
ROSAC0124 Munții Maramureșului	3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor motane	283 ha	Nu	Vest	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	3240 Vegetație lemnoasă cu Salix elongens de-a lungul râurilor montane	0,8 ha	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	4030 Tufărișuri uscate europene	neidentificat	-	-	-	-
ROSAC0124 Munții Maramureșului	4060 Tufărișuri alpine și boreale	2700 ha	Nu	Vest	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	4070* Tufărișuri de Pinus mugo și Rhododendro	450 ha	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare

	n myrtifolium					
ROSAC0124 Munții Maramureșului	4080 Tufărișuri cu specii sub- arctice de Salix	40 ha	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	6150 Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	350 ha	Nu	Vest	nefavorabil ă - rea	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	6190 Pajiști panonice de stâncării - Stipo- Festucetalia pallentis	14,8 ha	Nu	Vest	nefavorabil ă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	6230* Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase	1700 ha	Nu	Vest	nefavorabil ă - rea	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	6410 Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase - Molinion ceruleae	1,8 ha	Nu	Vest	nefavorabil ă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan alpin	2891 ha	Nu	Vest	nefavorabil ă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii	necartat	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	6520 Fânețe montane	11379 ha	Nu	Vest	nefavorabil ă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	7110* Turbării active	0,15 ha	Nu	Vest	nefavorabil ă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	sub 1 ha	Nu	Vest	nefavorabil ă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	7220* Izvoare petrifiante cu formare de traverin - Cratoneurion	0,19 ha	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	7230 Mlaștini alcaline	necartat	Nu	Vest	nefavorabil ă - inadecvată	imbunătățirea stării de conservare

ROSAC0124 Munții Maramureșului	8110 Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în cel alpin (Androsacetali a alpinae și Galeopsietalia ladani)	16	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - Thlaspietea rotundifolii	15 ha	Nu	Vest	nefavorabil ă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	8210 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	14,8 ha	Nu	Vest	nefavorabil ă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	8220 Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	25 ha	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	8230 Comunități pioniere de Sedo - Sclerothion sau Sedo albi- Veronicion silicioase	10 ha	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	9110 Păduri de fag de tip Luzulo – Fagetum	6893	Nu	Vest	nefavorabil ă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	9130 Păduri de fag de tip Asperulo- Fagetum	1412 ha	Nu	Vest	nefavorabil ă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	9150 Păduri medio- europene de fag din Cephalanther o-Fagion pe substrate calcaroase	27,95 ha	Nu	Vest	nefavorabil ă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	91D0* Turbării cu vegetație forestieră	80,89 ha	Nu	Vest	nefavorabil ă - rea	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	91E0* Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus	80,17 ha	Nu	Vest	nefavorabil ă - rea	îmbunătățirea stării de conservare

	excelsior, Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae					
ROSAC0124 Munții Maramureșului	91V0 Păduri dacice de fag - Symphyto - Fagio	38005 ha	Nu	Vest	nefavorabil ă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	9410 Păduri acidofile de molid - Picea din etajul montan până în cel alpin - Vaccinio – Piceetea	37254 ha	Nu	Vest	nefavorabil ă - rea	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Rhinolophus hipposideros	câteva mii de exemplare	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Rhinolophus ferrumequinu m	câteva sute de exemplare	Nu	Vest	nefavorabil ă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Myotis blythii	necunoscut	-	-	necunoscut ă	-
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Myotis myotis	câteva mii de indivizi	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Canis lupus	80 indivizi	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Ursus arctos	80 indivizi	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Lynx lynx	18 – 22 indivizi	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Lutra lutra	80 – 100 indivizi	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Castor fiber	necunoscut	-	-	-	-
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Bombina variegata	200 – 500 indivizi	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Triturus montandoni	400 – 500 indivizi	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Hucho hucho	50 indivizi	Nu	Vest	nefavorabil ă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Romanogobio uranoscopus	500 indivizi	Nu	Vest	nefavorabil ă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Telestes souffia	500 indivizi	Nu	Vest	nefavorabil ă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Barbus carpathicus	necunoscută	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Sabanejewia balcanica	necunoscută	Nu	Vest	favorabilă	menținerea stării de conservare

ROSAC0124 Munții Maramureșului	Cottus gobio	500 indivizi	Nu	Vest	nefavorabil ă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Eudontomyzo n danfordi	500 indivizi	Nu	Vest	nefavorabil ă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Thymallus thymallus	1000 indivizi	Nu	Vest	nefavorabil ă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Rosalia alpina	necunoscută	Nu	Vest	nefavorabil ă - rea	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Pseudogaurot ina excellens	necunoscută	Nu	Vest	nefavorabil ă - rea	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Pholidoptera transsylvanica	necunoscută	Nu	Vest	nefavorabil ă - rea	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Lycaena dispar	necunoscută	Nu	Vest	nefavorabil ă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Carabus hampei	necunoacută	Nu	Vest	nefavorabil ă - rea	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Carabus zawadzskii	nu a fost identificată	-	-	-	-
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Chilostoma banaticum	necunoscută	-	-	nefavorabil ă - rea	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Carabus variolosus	necunoscută	-	-	necunoscut ă	-
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Agrimonia pilosa	necunoscută	-	-	necunoscut ă	-
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Buxbaumia viridis	necunoscută	-	-	necunoscut ă	-
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Campanula serrata	necunoscută	-	-	necunoscut ă	-
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Cypripedium calceolus	nu a fost identificată	-	-	-	-
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Dicranum viride	necunoscută	-	-	necunoscut ă	-
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Eleocharis carniolica	nu a fost identificată	-	-	-	-
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Ligularia sibirica	nu a fost identificată	-	-	-	-
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Liparis loeselii	nu a fost identificată	-	-	-	-
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Meesia longiseta	necunoscută	-	-	necunoscut ă	-
ROSAC0124 Munții Maramureșului	Poa granitica subsp. disparilis	necunoscută	-	-	necunoscut ă	-
ROSAC0124 Munții	Tozzia carpathica	necunoscută	-	-	necunoscut ă	-

Maramureşului						
---------------	--	--	--	--	--	--

Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul propus nu face parte din măsurile de management ale sitului Natura 2000.

Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

Proiectul propus nu are impact potențial asupra speciilor și habitatelor din Situl Natura 2000.

Anexa nr. 3C – Tabel de evaluare a impactului în ROSAC0124 Munții Maramureşului - specii

Nr.	Denumire coloană	Instrucțiuni de completare
1.	Sit Natura 2000	ROSAC0124 Munții Maramureşului
2.	Componente Natura 2000	nevertebrate / pești / amfibieni / mamifere/ paduri
3.	Cod Natura 2000	<p>Habitat de interes conservative inventariate conform fişei sitului natura 2000:</p> <p>4030 Tufărişuri uscate europene 4060 Tufărişuri alpine și boreale 4070 * Tufărişuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium 6150 Pajisti boreale si alpine pe substrat silicios 6230 * Pajisti montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase 6410 Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae) 6430 Comunitati de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, pâna la cel montan si alpin 6520 Fânete montane 8230 Comunitati pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi-Veronicion dilleni pe stâncarii silicioase 3220 Vegetatie herbacee de pe malurile râurilor montane 4080 Tufarisuri cu specii sub-arctice de salix 8210 Versanti stâncosi cu vegetatie chasmofitica pe roci calcaroase 8220 Versanti stâncosi cu vegetatie chasmofitica pe roci silicioase 7110 * Turbarii active 3240 Vegetatie lemnoasa cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane:</p> <p>Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</p> <p>1303 Rhinolophus hipposideros 1304 Rhinolophus ferrumequinum 1307 Myotis blythii 1324 Myotis myotis 1352 Canis lupus 1354 Ursus arctos 1361 Lynx lynx</p> <p>Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:</p> <p>1193 - Bombina variegata (Buhai de baltă cu burta galbenă); 1166 - Triturus cristatus (Triton cu creastă)</p> <p>Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:</p> <p>1105 Hucho hucho 1122 Gobio uranoscopus 1131 Leuciscus souffia 1138 Barbus meridionalis</p>

		<p>1146 <i>Sabanejewia aurata</i> 1163 <i>Cottus gobio</i> 9903 <i>Eudontomyzon danfordi</i></p> <p>Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</p> <p>1087 <i>Rosalia alpina</i> 4024 <i>Pseudogaurotina excellens</i> 4054 <i>Pholidoptera transsylvanica</i> 1060 <i>Lycaena dispar</i> 4012 <i>Carabus hampei</i> 4015 <i>Carabus zawadzskii</i></p> <p>Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</p> <p><i>Bufo bufo</i> <i>Salamandra salamandra</i> <i>Aquila chrysaetos</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Grus grus</i> <i>Motacilla cinerea</i> <i>Tetrao urogallus</i> <i>Cottus poecilopus</i> <i>Rana temporaria</i> <i>Triturus alpestris</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Phoenicurus ochruros</i></p>
4	Denumire științifică	<p>Denumirea speciilor:</p> <p>Habitat de interes conservativ inventariate conform fișei sitului natura 2000:</p> <p>4030 Tufărișuri uscate europene 4060 Tufărișuri alpine și boreale 4070 * Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i> 6150 Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios 6230 * Pajiști montane de <i>Nardus bogate</i> în specii pe substraturi silicioase 6410 Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (<i>Molinia caeruleae</i>) 6430 Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin 6520 Fânețe montane 8230 Comunități pioniere din <i>Sedo-Scleranthion</i> sau din <i>Sedo albi-Veronicion dilleni</i> pe stâncării silicioase 3220 Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane 4080 Tufărișuri cu specii sub-arctice de <i>salix</i> 8210 Versanți stâncosi cu vegetație chasmofitica pe roci calcaroase 8220 Versanți stâncosi cu vegetație chasmofitica pe roci silicioase 7110 * Turbarii active 3240 Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane:</p> <p>Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</p> <p>1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1307 <i>Myotis blythii</i> 1324 <i>Myotis myotis</i> 1352 <i>Canis lupus</i> 1354 <i>Ursus arctos</i> 1361 <i>Lynx lynx</i></p> <p>Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului</p>

		<p>92/43/CEE: 1193 - Bombina variegata (Buhai de baltă cu burta galbenă); 1166 - Triturus cristatus (Triton cu creastă)</p> <p>Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: 1105 Hucho hucho 1122 Gobio uranoscopus 1131 Leuciscus souffia 1138 Barbus meridionalis 1146 Sabanejewia aurata 1163 Cottus gobio 9903 Eudontomyzon danfordi</p> <p>Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE 1087 Rosalia alpina 4024 Pseudogaurotina excellens 4054 Pholidoptera transsylvanica 1060 Lycaena dispar 4012 Carabus hampei 4015 Carabus zawadzskii</p> <p>Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE Bufo bufo Salamandra salamandra Aquila chrysaetos Bubo bubo Circus cyaneus Ficedula albicollis Grus grus Motacilla cinerea Tetrao urogallus Cottus poecilopus Rana temporaria Triturus alpestris Aquila pomarina Circus aeruginosus Phoenicurus ochruros</p>
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	In zona amplasamentului proiectului nu au fost identificate cuiburi de pasari care au stat la baza desemnării sitului Natura 2000 ROSAC0124 Munții Maramureșului
6	Locația față de proiect	Proiectul nu intersectează habitatele speciilor desemnării sitului Natura 2000 ROSAC0124 Munții Maramureșului, amplasamentul proiectului se găsește în intravilanul loc. Crasna Viseului, într-o zonă puternic antropizată.
7	Anexa I (doar pentru păsări)	In zona amplasamentului proiectului nu au fost identificate cuiburi de pasari care au stat la baza desemnării sitului Natura 2000 ROSAC0124 Munții Maramureșului

8	Sursa date 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 conservare	Speciile 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	57 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 (57 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.

Tab. nr. 4. Tabelul de identificarea relațiilor cauză - efecte - impacturi conform Ordin 1682/2023, Anexa 3A

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	ROSAC0124 Munții Maramureșului ROSAC0124 Munții Maramureșului
	Creșterea nivelului de	< 65 dB (A) la limita perimetrului	Perturbarea activității speciilor	0	

	zgomot				
3. Lucrări de execuție	Modificarea calității aerului	Conformare cf Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător	Perturbarea activității speciilor	0	ROSAC0124 Munții Maramureșului
fundații și elevații	Creșterea nivelului de zgomot	< 65 dB (A) la limita perimetrului	Perturbarea activității speciilor	0	

Adițional, trebuie menționat faptul că distribuția speciilor de pești de interes conservativ din ROSAC0124 Munții Maramureșului sunt reprezentate în planul de management în vigoare ca punct. În zona propusă, conform hărților de distribuție pentru pești, nu au fost identificate specii de interes conservativ.

Tab. nr. 5. Tabelul privind Estimarea impactului potențial în situațiile în care se identifică impacturi negative al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată conform Ordin 1682/2023, Anexa 3A

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0124	nu este cazul	nu afectează nici un parametru	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul

După analiza stării de conservare a fiecărui habitat și specie, a suprafețelor/effectivelor și a parametrilor de conservare și completarea tabelului Anexa 5C, a reieșit faptul că investiția propusă nu generează impact negativ, nu se intersectează cu nici un habitat de interes conservativ, nu afectează nici un parametru de conservare și nici atingerea valorilor țintă stabilite pentru ROSAC0124.

Tab. nr. 6. Tabelul privind Analiza impactului cumulativ conform Ordin 1682/2023, Anexa 3A

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	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSAC0124	nu este cazul	Proiectul nu afectează nici un parametru din Decizia 78/2021 privind ROSAC0124	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul

Nu a fost identificat nici un parametru de conservare care să fie afectat de proiectul propus. În consecință nu se poate evalua un efect cumulativ și nu este necesară o analiză cumulativă (A se vedea Anexa 5C la Ordin 1682/2023 completată).

Privind alte activități care prin cumulare să poată produce efecte semnificative asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ din ROSAC0124 Munții Maramureșului, în zona în care se manifestă efectele implementării proiectului nu am identificat alte proiecte în derulare.

Tab. nr. 7. Tabelul privind Incertitudini identificate conform Ordin 1682/2023, Anexa 3A

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Proiectul este clar, activitățile sunt reduse numeric.
Alte PP	Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce pot genera impact. Cu toate acestea, pentru proiectul ce face obiectul memoriului de prezentare nu au fost identificate impacturi. În acest caz, celelalte PP nu sunt relevante.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cazul.
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Nu este cazul
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Informațiile cantitative nu sunt complete pentru alti indicatori înafară de suprafață habitate și efective specii animale.
Starea de conservare	Nu este cazul, proiectul nu intersectează nici un habitat de interes conservativ
Valoare țintă parametru	Nu este cazul
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu este cazul
Cuantificarea impacturilor	Nu este cazul
Altele	Nu este cazul

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

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

Prin implementarea proiectului nu se reduce și nu există pierderi de habitate de interes conservativ din ROSAC0124 Munții Maramureșului.

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

Proiectul are o zonă de implementare foarte redusă. Conform hărților de distribuție a speciilor, prin implementarea proiectului nu se reduce și nu există pierderi de habitate de reproducere, hrănire sau odihnă a speciilor de interes conservativ din ROSAC0124 Munții Maramureșului.

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

Proiectul nu afectează calitatea habitatului. Intervenția este una temporară. Implementarea proiectului nu afectează abundența speciilor și nici nu modifică structura biocenozei.

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

Conform cartării distribuției speciilor la nivelul ROSAC0124 Munții Maramureșului, proiectul nu afectează în nici un fel habitate de reproducere, hrănire sau de odihnă a speciilor.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Proiectul nu va induce schimbări de comportament ale speciilor care au stat la baza desemnării sitului ROSAC0124 Muntii Maramuresului.

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:

Proiectul nu afectează în nici un fel conectivitatea longitudinală a cursului de apă Vișeu.

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

Proiectul nu va genera mortalitate pentru speciile de interes conservativ din ROSAC0124 Munții Maramureșului.

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

Nu este cazul.

9. incertitudinile identificate:

Nu au fost identificate incertitudini legate de implementarea proiectului. Proiectul se realizează la o scară redusă spațial și temporal. Activitățile au un grad scăzut de complexitate și nu utilizează nici un fel de substanțe care să altereze starea factorilor de mediu și nici nu generează deșeuri care să poată avea impact negativ asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ.

Având în vedere cele de mai sus, considerăm că nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.

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

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

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:

1. **Caracteristicile și localizarea proiectului:** proiectul pentru care se solicită obținerea acordului de mediu prevede următoarele:

- amenajarea unei platforme de stocare dejecții solide cu $S_{const.} = 57 \text{ mp}$, $V = 57,67 \text{ mc}$, precum și a unui bazin vidanjabil pentru purin de 2 mc;

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

- platforma de depozitare a dejecțiilor solide (bălegar) 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;

Utilități:

- alimentarea cu apă: nu deține;

- canalizarea: purinul și apele pluviale de pe suprafața platformei vor fi evacuate într-un bazin etanș vidanjabil de 2 mc apoi vor fi vidanjate și împrăștiate, ca și fertilizant, pe terenuri proprietate privată;

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate – lucrările necesare realizării proiectului nu se suprapun cu alte proiecte existente sau planificate în zonă;

c) utilizarea resurselor naturale – apă, agregate minerale; cantități mici, în perioada de realizare a proiectului;

d) producția de deșeuri:

– în perioada de construire, coduri deșeuri conform se va ține o evidență cronologică lunară tabelară, conform Ordonanței de Urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17 /2023 – categoria de deșeu 17 – deșeuri din construcții și demolări; categoria de deșeu 15 – deșeuri de ambalaje, materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespecificate în altă parte; categoria de deșeu 20 – deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat;

– în perioada ulterioară realizării proiectului: deșeurii 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 OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor;

e) poluarea și alte efecte nocive:

- în perioada de construire: – nesemnificative;

- în perioada ulterioară realizării proiectului – traficul auto din zonă, nesemnificativ;

f) 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;

g) 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

2.1. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor – conform Certificatului de urbanism, terenul pe care se va amplasa investiția se afla în intravilanul localității Crasna Viseului, județul Maramureș și este proprietate privată a beneficiarului;

- folosința actuală: construcții și teren aferent acestora;

2.2. 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;

2.3. capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se atenție specială următoarelor zone:

a) zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;

b) zonele costiere și mediul marin – nu este cazul;

c) zonele montane și cele împădurite – nu este cazul;

d) parcurile și rezervațiile naturale - nu este cazul;

f) 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;

g) 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;

h) zone cu densitate mare a populației – nu este cazul;

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

3. **Caracteristicile impactului potențial**

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

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

c) **natura transfrontalieră a impactului** – nu este cazul;

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

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

f) **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;

g) **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;

h) **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. Rat Alin - Vasile