

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA SI BAZIN VIDANJABIL IN CADRUL PROIECTULUI „SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI FERMIER HODEA MONICA-ALINA ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALA DIN SAT SACEL, COMUNA SACEL NR.686/B, JUDETUL MARAMURES”

II. TITULAR

Numele companiei/ beneficiarului:	HODEA MONICA ALINA ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALA
Adresa sediu:	sat SĂCEL, comuna SĂCEL, nr. 686B, județul MARAMUREȘ
Adresă amplasament:	Sat SĂCEL, comuna SĂCEL, nr. 686B, județul MARAMUREȘ
Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail:	0743682951, adymagdau@yahoo.com
Director/manager/administrator /responsabil pentru protecția mediului:	HODEA MONICA ALINA

III. Descrierea proiectului

a) Rezumat al proiectului:

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

Proiectul se propune să se realizeze prin finanțare PNDR (FEADR), DR 30– „SPRIJIN NERAMBURSABIL PENTRU INSTALAREA TANARULUI FERMIER HODEA MONICA-ALINA ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALA DIN SAT SACEL, COMUNA SACEL NR.686/B, JUDETUL MARAMURES „.

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	31008	3992	25000

d) Perioada de implementare propusă;

IUNIE 2022 – AUGUST 2022

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

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA INTREPRINDERE INDIVIDUALA
„CONSTRUIRE PLATFOTMA BETONATA PENTRU DEPOZITAREA GUNOIIULUI DE GRAJD SI BAZIN VIDANJABIL,,

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.)

1. Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Conform Certificatului de urbanism nr. 7 din 29.04.2024, terenul pe care se va amplasa investiția se afla în intravilanul satului SACEL, comuna SACEL, nr. 686/B, județ MARAMUREȘ și este proprietate privată a beneficiarului.

Folosința actuală: curți construcții și arabil

Destinația stabilită prin PUG: Zona de case de locuit și funcțiuni complementare.

Vecinătățile obiectivului studiat față de vecinătăți sunt:

- Nord – TEREN AGRICOL
- Sud – PARAU, TEREN AGRICOL
- Vest – TEREN AGRICOL
- Est – DRUM NATIONAL 17C

Accesul la obiectiv se va face din drum comunal.

Prezentarea activității

Investiția asigură un spațiu modern pentru creșterea și întreținerea animalelor.

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

7 capete vaci cu lapte = 7 UVM

Total = 7 UVM

- Platformă stocare dejectii solide suprafața utilă S = 49 mp;
- Platformă stocare dejectii solide suprafața construită S = 51 mp;

Alte dependențe:

- Bazin stocare dejectii lichide, S = 2mp.

Date și indici care caracterizează investiția proiectată:

S teren intravilan = 3455 mp

S construită platforma betonată + bazin purină = 51 mp

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

Bazin stocare dejectii lichide și platforma stocare dejectii 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 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.

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA ÎNTRERINDERE INDIVIDUALĂ

„CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD ȘI BAZIN VIDANJABIL,,

- Sistemul de management al gunoiului 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 4 luni ;
 - împrăștierea pe terenurile agricole din proprietatea societății.

Efectivul de animale luat în considerare pentru platforma de depozitare a gunoiului de grajd este de **7 vaci cu lapte**.

Conform **Codului de bune practici agricole**, cerința de stocare (pe cap de animal) pentru balegarul depozitat se prezintă astfel:

Tip animal	Volu gunoi de grajd produs pe luna	Numărul de animale	Volu total de gunoi produs pe luna
	m ³		m ³
Vaci pentru lapte	1,4-1,8	7	9,8-12,6
Total		7	
Total dejectii solide			9,8-12,6

Din tabelul de mai sus rezulta, în cazul analizat următorul volum reținut de platforma pe luna:

Total - 9,8-12,6 mc dejectii solide/luna

Pentru platformele de acest tip trebuie asigurate până la 170 zile de stocare.

Pentru o perioadă de 170 zile volumul stocat pe platforma va fi:

V - dejectii solide = 55,53 mc minim

Înălțimea de depozitare a gunoiului pe platforma va fi de 1,20 m.

Ca urmare, suprafața platformei de stocare necesară:

58,8mc

În cazul de față platforma a fost proiectată la **49,0 mp utili**

Platforma de depozitare dejectii va fi betonată, va avea două pante spre interior (cu o înclinare de 2-3%) și hidroizolație la pardoseala cu membrana din PVC impermeabilă. Platforma va fi prevăzută pe 3 laturi cu pereți de sprijin înalți de 1,20 m, de asemenea hidroizolație cu membrana tip TEFUND. Această membrana împiedică patrunderea nitraților existenți în purin și prin spălarea dejectiilor de către apele din precipitații. Zidurile de sprijin ale platformei pe interior se vor încheia cu tencuială impermeabilă. Înălțimea peretilor asigură, conform Bunelor Practici Agricole, o zonă liberă de peste 300 mm între nivelul dejectiilor și partea superioară a peretelui.

Platforma va fi prevăzută cu scurgeri de preluare a levigatului prin care purinul se scurge în bazinul stocare dejectii 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 sapa impermeabilă.

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA ÎNTRERINDERE INDIVIDUALĂ

„CONSTRUIRE PLATFOTMA BETONATĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD ȘI BAZIN VIDANJABIL,,

Cantitatea de must produsa de o tona de gunoi fermentat este de 52-54 l. Densitatea balegarului este de 1,4 t/mc. La un volum de **9,8 mc/saptamana** ii corespunde o cantitate de **9,8 x 1,4 = 13,72 t balegar/saptamana**.

Ca urmare cantitatea totala de must produsa intr-o saptamana va fi de:
 $54 \times 13,72 = 740,881 = \mathbf{0,74 \text{ mc/săptămână}}$.

In acelasi bazin vor fi evacuate si dejectiile lichide de la grajd. Cantitatea de dejectii lichide este de circa 15 l/zi/vaca.

La un numar de 7vacii, cantitatea de dejectii lichide rezultat va fi: 105 l/zi. Pentru o saptamana cantitatea de dejectii lichide va fi de $105 \times 7 = 735 \text{ l} = 0.74 \text{ mc}$.

Pentru un interval de 2 saptamani cantitatea de dejectii lichide+purin va fi: $(0.74 + 0.74) \times 2 = 2,96 \text{ mc/2 saptamani}$.

Trebuie luata in considerare si stocarea apelor pluviale de pe platforma de 49 mp, in cazul caderii unor cantitati abundente de precipitatii ce depasesc media multianuala.

Bazinul etans pentru stocare dejectii lichide de la platforma de depozitare dejectii solide va avea 2latime x 1 lungime x 2inaltime m si un volum de **4.0 mc** pentru a putea prelua inclusiv debitele corespunzatoare apelor de spalare a grajdului.

Dejectii lichide si purinul din bazinul stocare dejectii lichide vor fi evacuate la un interval de 2 saptamani si vor fi folosite pentru stropirea gunoiului de grajd si ca ingrasamant natural.

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

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 – utilizata in scop:
- tehnologic - la igienizarea grajdului, asigurata din rețeaua comunala de alimentare cu apa
- potabil - adapare animale

Energie electrica – din rețeaua de distributie a energiei electrice.

Combustibili utilizați:

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

6. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

a) Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa se va face din rețeaua comunala de alimentare cu apa

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA INTREPRINDERE INDIVIDUALA

„CONSTRUIRE PLATFOTMA BETONATA PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD SI BAZIN VIDANJABIL,,

b) **Reteaua de canalizare / Colectarea și evacuarea apelor pluviale**

În ceea ce privește dejectiile lichide acestea vor fi folosite pentru udarea dejectiilor solide depozitate pe o platformă ecologică- pentru împiedicarea uscării și a mușcăturii acestuia. De asemenea aceste ape vor putea fi folosite ca atare ca îngrășământ.

Apele pluviale vor fi colectate de pe platforma fermei și dirijate în exteriorul acesteia de unde se vor scurge în bazinul etans

c) **Alimentarea cu energie electrică**

Alimentarea cu energie electrică se va face de la rețea

d) **Alimentarea cu energie termică**

Nu este cazul.

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

La începerea lucrărilor de construcții-montaj se va executa în prealabil o decopertare a stratului vegetal (cu grosimea de cca. 10cm), iar pământul vegetal rezultat va fi depozitat în zone unde este necesară completarea sau refacerea terenului vegetal.

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

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

În faza de construcție:

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

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 – septembrie 2024.

- punerea în funcțiune se va face în luna octombrie 2024;
- Fazele de construire, sunt fazele obișnuite de realizare a unor astfel de construcții:
- Infrastructura este alcătuită din fundații continuee din beton armat C16/20.
- Suprastructura este alcătuită din diafragme de beton armate cu plase sudate.

12. Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Nu este cazul.

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA ÎNTRERINDERE INDIVIDUALĂ

„CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD ȘI BAZIN VIDANJABIL,,

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 SACEL, comuna SACEL, nr. 686/B, 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, fotografiile 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:

HODEA MONICA ALINA INTREPRINDERE INDIVIDUALA

„CONSTRUIRE PLATFOTMA BETONATA PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD SI BAZIN VIDANJABIL,,

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

Prin activitatea desfășurată pe amplasament, obiectivul nu va fi afectat 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 16 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:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

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

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Funcționarea obiectivului nu implică zgomote.

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

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA INTREPRINDERE INDIVIDUALA

„CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD SI BAZIN VIDANJABIL,,

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

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
 - amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:
- Nu se vor utiliza materiale sau echipamente ce pot constitui surse de radiații.

5. Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru 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:

- verificarea permanentă a etanșității sistemului de impermeabilizare a bazinului de stocare temporară a dejectiilor;
- folosirea dejectiilor ca îngrășământ natural numai după fermentarea acestora
- pentru imprăștierea dejectiilor pe terenurile agricole se vor utiliza mijloace auto speciale pentru imprăștierea fertilizantilor, care vor asigura incorporarea rapidă și eficiența a acestora în terenul arabil, având ca efect reducerea mirosurilor;

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA INTREPRINDERE INDIVIDUALA

„CONSTRUIRE PLATFOTMA BETONATA PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD SI BAZIN VIDANJABIL,,

- efectuarea studiului pedologic pe terenurile unde urmează a fi aplicate îngrășămintele naturale;
- efectuarea de analize a deșeurilor și levigatului înainte de distribuirea pe terenurile agricole, cartarea pedologică a terenurilor, elaborarea Planului de fertilizare pentru evitarea depășirii cantitatilor optime de N și P și a poluării solului.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările viitoare, amplasamentul acestuia fiind parțial în interiorul sitului NATURA 2000 ROSCI0124 și ROSPA0171 Valea Izei – Dealul Solovan.

Activitățile desfășurate în perioada de execuție a proiectului, respectiv de construire a anexei, platforma betonată, și în perioada de funcționare nu influențează negativ ecosistemele terestre și acvatice.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Terenul pe care se va realiza investiția este amplasat în intravilanul localității, în zona delocuită astfel, investiția nu depreciază aspectul general al zonei. Lucrările propuse sunt compatibile cu reglementările urbanistice ale zonei și au fost realizate în zonele cu funcțiuni permise.

Prin activitățile desfășurate pe amplasament, în cadrul proprietății particulare, obiectivul nu are impact negativ asupra mediului și asupra proprietăților vecine.

Realizarea proiectului nu presupune utilizarea de substanțe sau materiale care sunt riscante sau toxice pentru sănătatea populației sau pentru mediu.

8. Prevenirea și gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/ în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

Pe perioada execuției lucrărilor nu se generează deseuri periculoase.

Beneficiarul are obligația de a curăța perimetrul pe care a avut loc organizarea de șantier și de a transporta pământul excedent și deșeurile rezultate din execuția lucrărilor, în locuri stabilite, de comun acord cu Primăria comunei SACEL.

Igiena evacuării deșeurilor impune soluții pentru colectarea și depozitarea deșeurilor menajere, fără să pericliteze sănătatea populației.

Deșeurile rezultate ca urmare a activității desfășurate, se vor depozita în containere, în mod selectiv pe tipuri de deșeurile. 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: emisiile 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.

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA INTREPRINDERE INDIVIDUALA

„CONSTRUIRE PLATFOTMA BETONATA PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD SI BAZIN VIDANJABIL,,

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);

Impactul va fi redus doar în zona amplasamentului pe perioada execuției și a funcționării.

3. Magnitudinea și complexitatea impactului;

Va fi redusă și numai în zona realizării obiectivului.

4. Probabilitatea impactului;

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

5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

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

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

Nu este cazul.

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA INTREPRINDERE INDIVIDUALA

„CONSTRUIRE PLATFOTMA BETONATA PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD SI BAZIN VIDANJABIL,,

7. Natura transfrontieră a impactului;

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă
Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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 SACEL, comuna SACEL, nr. 686/B, judet 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 autovehiculele 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 SACEL.
- 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.

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA INTREPRINDERE INDIVIDUALA

„CONSTRUIRE PLATFOTMA BETONATA PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD SI BAZIN VIDANJABIL,,

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.

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;
- Plan platforma;
- Secțiune propusă;
- Plan bazin purin;

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.

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA INTREPRINDERE INDIVIDUALA

„CONSTRUIRE PLATFOTMA BETONATA PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD SI BAZIN VIDANJABIL,,

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:

Proiectul propus **NU intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2001, acesta nefiind situat partial sau integral in interiorul sitului **Natura 2000 ROSCI0264 si ROSPA 0171 Valea Izei – Dealul Solovan.**

1. Descrierea sitului

Situl include cursul râului Iza, zone umede și zone cu păduri de foioase, de amestec și de conifere.

Valea Izei se prezintă ca un remarcabil culoar tectonic în Depresiunea Maramureșului. În cursul superior Iza și-a format un defileu în calcare jurasice și la ieșire valea se lățește în sedimente oligocene și eocene.

Dealul Solovan este bine individualizat între râul Iza și afluenții săi. În partea superioară a serpentinilor dealului Solovan se găsește o peșteră săpată de apele din precipitații, ușor accesibilă și de interes turistic. În cadrul sitului se păstrează cea mai întinsă și reprezentativă suprafață de păduri virgine din nordul Carpaților, păduri de molid și păduri de amestec molid-brad-fag, cu vârste de peste 150-200 de ani.

Situl include 10 habitate naturale de interes comunitar, ce constituie obiective de conservare. Habitatul prioritar este reprezentat de turbăriile active.

Dintre speciile de interes comunitar găzduite de sit menționăm două specii de mamifere, opt specii de pești, alături de mai multe specii de amfibieni și nevertebrate (câteva specii de carab și croitorul alpin).

Situl include rezervația naturală Arcer Țibleș Bran, Peștera și Izvorul Albastru al Izei, precum și rezervația Dealul Solovan.

2. Vegetatie

Vegetația s-a diferențiat ca urmare a influenței factorilor precum altitudinea, umiditatea, natura substratului, luminozitatea.

În sit se întâlnește o diversitate mare a tipurilor de vegetație specifice zonelor umede, sălcetelor și aninișurilor, pajiștilor de joasă altitudine, pădurilor de foioase, pădurilor de amestec, molidișurilor, turbăriilor, mlaștinilor turboase de tranziție, turbăriilor active, pajiștilor subalpine.

Vegetația zonelor umede include roua cerului, bumbăcarița, răchițelele, iarba-grasă, pipirigul, merișorul, lintița, broscarița, stuful, tătăneasa, pipiriguțul, răchitanul, piciorul lupului, izma calului, izma broaștei, barba ursului, speteaza, pufulița, pelinarița, crețușca, piperul bălții, limbarița, dentița, șopârlița, precum și diverse specii de rogoz.

În zona vegetației lemnoase de mal a sălcetelor și aninișurilor se întâlnesc salcia albă, răchita, arinul (s.n. anin) alb, arinul negru, alunul, plopul negru. Sunt caracteristice stâncăriilor calcaroase specii de ruginiță, strașnic, frigure, ferigă de stâncă, cujucărea de munte, pojarniță.

Alte specii importante sunt brădișorul, omagul, ghiocelul, bulbucii de munte, jneapănul, coada iepurelui. De asemenea, se întâlnește și asociația vegetală de tinovuri cu jneapăn și pin, în turbăriile împădurite.

Pădurile dacice de fag, pădurile de molid din regiunea montană și zăvoaiele cu salcie și plop edifică marea majoritate a pădurilor din sit.

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA INTREPRINDERE INDIVIDUALA

„CONSTRUIRE PLATFOTMA BETONATA PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD SI BAZIN VIDANJABIL,,

Tipuri de habitate

- 6430 - Tipuri de habitate comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campiilor, pina la cel montan si alpin
- 6510 - pajisti de altitudine joasa
- 6520 - fanete montane
- 3150 - lacuri eutrofe cu vegetatie tip Magnopotamion sau Hydrochrition
- 7140 - turbării active, mlastini turboase de tranzitie si turbării miscatoare
- 9410 - paduri acidofile de Picea abies din regiunea Montana, finite montane
- 91V0 - paduri dacice de fag
- 7110* - tinoave bombate active
- 8210 - versanti stincosi cu vegetatie chasmofitica pe roci calcaroase
- 92A0 - zavoai cu Salix alba si Populus alba.

3. Fauna

De-a lungul Izei și în zonele umede au fost identificate specii de pești precum avatul, chișcarul, cleanul dungat, dunărița, fusarul, porcușorul de vad, porcușorul de nisip, moioaga, zglăvoaca, petrocul.

Dintre amfibienii prezenți în sit menționăm speciile triton cu creastă, triton carpatin, izvoarăș cu burta galbenă (buhai de baltă cu burta galbenă), țestoasa de apă dulce.

De asemenea, în zonele umede a fost semnalată și prezența brotăcelului, iar ecosistemul acvatic include racul de râu. Dintre speciile de mamifere menționăm vidra și carnivorele mari (râs, urs, lup).

Avifauna este reprezentată prin specii precum:

- stârcul pitic
- cristelul de câmp
- chira de baltă
- pescărelul albastru
- sfrânciocul roșiatic (specii identificate recent în teren)
- cufundarul polar
- sfrânciocul cu frunte neagră
- mugurarul
- ierunca
- barza albă,
- cocoșul de munte
- huhurezul mic
- șoimul de iarnă (merlin)
- eretele de câmp
- diverse specii de ciocănitoare (ghionoaie sură, ciocănitoare-de-stejar etc.).

Specii de mamifere enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

- 345* - ursul brun (ursus arctos)
- 1355 – vidra (lutra lutra)

Specii de amfibieni si reptile enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

- 1193 – buhai de balta cu burta galbena (bombina variegata)
- 1166 – titon cu creasta (triturus cristatus)

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA INTREPRINDERE INDIVIDUALA
„CONSTRUIRE PLATFOTMA BETONATA PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD SI BAZIN VIDANJABIL,,

Specii de pesti enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

- 9903 - chiscar (eudontomyzon danfordi)
- 1138 – moioaga (barbus meridionalis)
- 1163 – zglavoc (cottus gobio)
- 1131 – clean dungat (leuciscus souffia)
- 1122 – petroc (gobio uranoscopus)
- 1130 – avat (aspius aspius)
- 1160 – fusar (zingel streber)
- 1146 – dunarita (sabanejewia aurata)

Specii de nevertebrate enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

- 4057 – melc banatean carenat (chilostoma banaticum)
- 4054 – cosas transilvan (pholidoptera transsylvanica)
- 1012 – carab (carabus hampei)
- 4014 – carab (carabus variolosus)
- 4015 – carab (carabus zawadzskii)
- 1087* - croitor alpin (rosalia alpine)

Alte specii importante de flora si fauna:

- astacus astaus
- cardamine glanduligera
- galanthus nivalis
- pinus mugo
- scheuchzeria palustris
- silene zawadzskii
- trolius europaeus
- aconitum lycoctonum ssp
- moldavicum
- drosera rotundifolia
- lycopodium clavatum
- rubus subvillicaulis
- sesleria heuflerana
- thlaspi dacicum

In cadrul sitului, padurile reprezinta peste 98 %, de asemenea exista citeva enclave cu finite.

Substratul este reprezentat de roci vulcanice si de roci metamorfice.

In cadrul sitului se gaseste cea mai intensa si reprezentativa suprafata cu paduri virgine din nordul Carpatilor, este vorba de paduri de molid si de amestecuri de molid-brad-fag, pluviene, cu virste de peste 150-200 ani.

S-au facut demersuri pentru includerea acestor paduri intr-o arie protejata.

Speciile de plante ocrotite în rețeaua Natura 2000 pe acest sit:

- Carabus hampei,
- Carabus variolosus
- Carabus zawadzskii

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA INTREPRINDERE INDIVIDUALA

„CONSTRUIRE PLATFOTMA BETONATA PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD SI BAZIN VIDANJABIL,,

- Rosalia alpina.

Vulnerabilitate:

Prin accesibilizarea bazinetului, exista riscul ca aceste esantioane de paduri virgine sa fie introduse in circuitul economic, in aceste conditii valoarea lor conservativa deprecindu-se.

Refacerea pajistiilor afectate de activitățile de construire se va face în mod natural cu speciile inițiale.

4. Analiza asociatiilor vegetale, habitatelor, florei si faunei din perimetrul investitiei

Analiza florei si vegetatiei

- Metoda de lucru

In vederea analizei florei si vegetatiei s-au efectuat deplasari în perimetrul de referinta in luna mai 2020 si facandu-se inventariile floristice in habitatele zonei pentru a surprinde diversitatea floristica, evaluarea populatiilor de plante, identificarea asociatiilor vegetale pe baza analizei speciilor edificatoare, caracteristice si diferentiale.

Studiul vegetatiei s-a axat pe identificarea si analiza asociatiilor vegetale ale caror fitocenoze sunt prezente în teritoriul cercetat. S-a utilizat metoda lui J. Braun-Blanquet adaptata de catre Al. Borza si N. Boscaiu la particularitatile covorului vegetal din tara noastra. Tehnica ridicarilor fitocenologice si a notatiilor a fost cea conforma scolii fitocenologice central-europene. Apartenenta releveurilor din fitocenoze la diferite asociatii vegetale a fost stabilita cu ajutorul speciilor de recunoastere, a speciilor diferentiale si a speciilor edificatoare.

- Rezultate:

Platforma de depozitare a gunoului de grajd va fi amplasata pe teritoriul administrativ al loc. Sacel 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 1360 mp, iar cea construita este de 28,7 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.

5. Analiza speciilor de animale din aria de impact si zona înconjuratoare

Nevertebrate

In ceea ce priveste nevertebratele din zona de interes precizam ca prin observatii directe si colectari de material biologic, au fost identificate specii apartinand ordinilor lepidoptera, dermaptera, diptera, odonata, ortopectera si coleoptera.

Nu s-au identificat specii de interes comunitar care sa fie periclitare de lucrarile ce se vor efectua in zona.

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA INTREPRINDERE INDIVIDUALA
„CONSTRUIRE PLATFOTMA BETONATA PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD SI BAZIN VIDANJABIL,,

Pesti

Râul Iza, are debit relativ ridicat și viteza corespunzătoare de curgere; substratul este format din bolovani, pietris. În mediul lentic sunt suprafețe cu nisip. Latimea albiei minore variază între 35 m și 20 m, iar adâncimea între 35 cm și cca 70 cm.

Conform datelor din literatura de specialitate (Ardelean-Beres, 2000, I. Telcean, 2009), acest sector de râu are o stare ecologică relativ bună, fiind identificate peste 10 de specii de pesti.

Inventarul ihtiofaunei din bazinul hidrografic al râului Iza realizat pe baza datelor prezentate în literatura de specialitate, include următoarele specii:

Barbatula barbatula - nu este listat pe OUG 57/2007 modificat

Phoxinus phoxinus phoxinus - nu este listat pe OUG 57/2007 modificat

Cotus gobio - Anexa 3 OUG 57/2007

Barbus barbus barbus - Anexa 5A OUG 57/2007 modificat

Leuciscus leuciscus - nu este listat pe OUG 57/2007 modificat

Gobio gobio obtusirostris - nu este listat pe OUG 57/2007 modificat

Eudontomyzon danfordi - Anexa 3 OUG 57/2007

Barbus peloponnensius - ANEXA 5 A OUG 57/2007

Thymallus thymallus - ANEXA 5 A OUG 57/2007

Hucho hucho – ANEXA 3 și 4B

Amplasarea platformei de depozitare a gunoului de grajd nu va afecta ihtiofauna din bazinul hidrografic al râului Iza, deoarece aceasta va fi amplasată la o distanță de aprox. 300 m de râul Iza.

Amfibieni

- Metoda de studiu:

Întâlnirea și identificarea vizuală a amfibienilor și reptilelor (ARVES-amphibian and reptile visual encounter surveys) este metoda cea mai standardă în studiul și inventarierea herpetofaunei.

Există numeroase metode de întâlnire și identificare vizuală, dintre care cea mai adecvată este metoda transectelor.

Habitatele umede de baltă, zonele de zăvoi, cât și buruienisurile înalte atasate de marginile râului permit dezvoltarea amfibienilor. În perimetrul vizat amplasării platformei de depozitare a gunoiului de grajd și în vecinătatea acestuia nu s-a semnalat, nu s-au observat exemplare de amfibieni, specii comune sau de interes comunitar.

Reptile

Zona destinată activității economice nu este un habitat specific nici pentru reptile, cum nu este pentru nici o specie de interes comunitar. Accidental pot să apară exemplare rozete de șerpi pe prundișul râului, dar acesta nu este nici habitat de hranire, nici habitat de odihnă sau retragere a speciilor de reptile.

În zăvoaiile din apropierea perimetrului proiectului propus a fost văzut un exemplar de șarpe de apă *Natrix natrix*. Nu au fost identificate în cursul deplasărilor de teren nici un exemplar de broască țestoasă de apă (*Emys orbicularis*).

Păsări

- Metoda de studiu:

Observarea și evaluarea populațiilor avifaunei s-a efectuat prin observații directe și observații asupra locurilor de cuibarit și de hranire. În perimetrul desemnat amplasării platformei de depozitare a gunoiului de grajd nu s-au semnalat cuiburi de păsări.

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA ÎNTRERINDERE INDIVIDUALĂ

„CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD ȘI BAZIN VIDANJABIL,,

În zonele învecinate la o distanță de aprox. 3500 m de proiectul propus, pe raul Iza au fost observate următoarele specii de pasări: pupaza - *Upupa epops*, barza alba-*Cyconia cyconia*, cotofana-*Pica pica*, pitigoi mare - *Parus major*.

Ele nu cuibăresc în perimetrul destinat amplasării platformei de depozitare a gunoiului de grajd și nici în imediata vecinătate, deoarece nu există copaci sau alte adaposturi și poposesc doar întâmplător pe prundisul râului.

Amplasarea platformei de depozitare a gunoiului de grajd, realizându-se pe suprafața restrânsă și pe un teren nud fără vegetație nu va afecta direct populațiile ornitofaunei.

Mamifere

Suprafața destinată amplasării platformei de depozitare a gunoiului de grajd nu este propice mamiferelor, atât în ceea ce privește comportamentul de hranire, cât și cel de adapostire sau retragere.

Nu au fost observate mamifere sau urme de mamifere salbatice.

Amplasarea platformei de depozitare a gunoiului de grajd nu va avea nici un impact negativ asupra populațiilor de mamifere din zonele adiacente.

Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a proiectului, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar:

- Teritoriul pe care va fi amplasată platforma de depozitare a gunoiului de grajd propusă este localizat pe teritoriul administrativ al loc. Sacel. Atât suprafața destinată utilizării de depozitare a gunoiului de grajd, cât și zonele învecinate sunt lipsite de specii/habitate de interes comunitar.
- Vegetația din vecinătatea amplasamentului este una ruderalizată (antropizată) edificată de specii de plante comune, neincluse în lista celor de interes comunitar.

Informații privind proiectul: denumirea, descrierea, obiectivele acestuia, informații privind producția care se va realiza, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate:

- Proiectul supus evaluării constă în construirea unei platforme de depozitare a gunoiului de grajd. Activitatea propriu-zisă se va desfășura pe o suprafață de 463.00 mp, iar cea construită este de 17.25 mp, teren amplasat în intravilanul localității Sacel.

Durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și esalonarea perioadei de implementare a PP etc.;

- Proiectul este destinat unei funcționări de durată, nedeterminată, ne fiind cazul de dezafectare a acestuia.
- Atât realizarea cât și funcționarea obiectivului va implica folosirea mai multor materiale de construcție cum ar fi: ciment, nisip, pietriș spart, etc. Aprovizionarea cu aceste materiale se va face prin transport auto. Emisiile generate de aprovizionarea cu materiale sunt în general, nesemnificative, iar cele generate de traficul auto se înscriu în cele normale pe traseele de circulație.

Prognozați scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitate afectate de implementarea proiectului, dacă:

- Nu este cazul – Prin implementarea proiectului propus nu vor fi afectate specii și habitate de interes comunitar, în concluzie nu este necesar să se facă înlocuirea speciilor/habitate

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA ÎNTRERINDERE INDIVIDUALĂ

„CONSTRUIRE PLATFOTMA BETONATĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD ȘI BAZIN VIDANJABIL,,

de interes comunitar. Datorita faptului ca, pe amplasament propus si în apropiere acestuia nu au fost identificate speciilor/habitatate de interes comunitar.

Identificarea si detalierea urmatoarelor tipuri de impacturi: direct, indirect, cumulativ, pe termen scurt sau lung.

- Impactul actual

Impactul actual consta in utilizarea drumului ca si cale de acces, circulatia unor mijloace de transport. Circulatia este foarte restransa, traficul neavand un impact asupra habitatelor si speciilor. Nu s-au observat fenomene de mobilizare in timpul ploilor a solului de catre apele de precipitatii, nu s-au observat gunoaie pe marginea drumului. Prin urmare impactul actual asupra zonei este unul redus.

- Impactul proiectului asupra integrității sitului

Suprafata afectată de proiect si de catre structurile asociate va fi de aproximativ 17.25 mp din totalul de 463.00 mp de care dispune titularul de proiect care reprezintă doar o pondere infima din cele peste 6392 ha ale sitului natura 2000 Valea Izei si Dealul Solovan.

- Impactul asupra habitatelor

Prin realizarea proiectului nu se modifica suprafata habitatelor, prin urmare nu exista impact nici pe termen scurt nici pe termen lung in ceea ce priveste integritatea habitatelor.

Având în vedere însă inexistenta habitatelor cu valoare de conservare mare si a faptului că nu va avea loc o fragmentare de habitate, apreciem că impactul asupra ariei protejate va fi nesemnificativ.

- Impactul prognozat în faza de amplasare a platformei de depozitare a gunoiului de grajd
Nevertebrate

In faza de asamblare/constructie se va inregistra un impact negativ minor asupra nevertebratelor, deoarece microhabitatele din sol, din frunzis, din litiera, vor fi mobilizate doar pe 17.25 mp si vor fi compensate cu usurinta de restul pajistii care va prelua microorganismele de tipul viermilor, artropodelor, etc.

Impactul local asupra nevertebratelor, în special asupra celor nezburătoare sau a celor cu mobilitate redusă va fi punctual, nu va afecta decât o mică fractiune a populatiilor, care de altfel, apartin unor specii comune, cu populatii mari si nu sunt strict localizate în zona de impact sau dependente de un habitat ce se va fi restrânge la nivel local sau regional impactul va fi doar punctual fara sa determine pierderi de biodiversitate.

O altă componentă a impactului, care ar putea afecta si populatii ale speciilor de nevertebrate aflate la o distanță mai mare, ar fi efectul iluminării excesive în timpul noptii, in cazul in care lucrarile de realizarea a proiectului s-ar efectua pe timpul noptii, ceea ce nu este cazul. Se recomanda efectuarea lucrarilor doar la lumina zilei.

Vertebrate

Pentru principalele grupe de vertebrate inventariate se poate prognoza următorul impact:

- Pesti: Impactul negativ - nu exista
- Amfibieni & Reptile: Impactul negativ - nu exista

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA INTREPRINDERE INDIVIDUALA

„CONSTRUIRE PLATFOTMA BETONATA PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD SI BAZIN VIDANJABIL,,

Speciile de amfibieni și reptile a căror prezentă se presupune a fi în iarba se vor retrage de pe suprafața destinată construirii la simpla prezență a omului.

Suprafața este foarte mică, deci poate fi vorba de maximum 1-2 exemplare.

În orice caz se poate instrui personalul asupra protejării și translocării tuturor exemplarelor observate de amfibieni sau reptile, indiferent că aparțin unei specii de interes comunitar sau unei specii comune.

Pentru diminuarea impactului generat de excavarea fundației se va respecta circulația utilajelor doar pe drumul amenajat, depozitarea materialelor de construcție într-un perimetru delimitat și fix, evitarea mobilizării materialului excavat datorită precipitațiilor.

Impactul pozitiv - nu este cazul.

Concluzionând putem spune că impactul asupra acestor specii este nesemnificativ și se exercită doar la nivel local, iar pentru contracararea acestora se vor aplica metode de reducere a impactului.

Păsări

Impact negativ

Păsările, fiind specii cu o mobilitate ridicată, și nesemnându-se cuiburi în zona de impact, vor avea mai puțin de suferit de pe urma amplasării platformei de depozitare a gunoului de grajd.

Impactul negativ, în faza de amplasare, este datorat în special deranjării speciilor din cauza zgomotului, dar aceasta va avea intensitate foarte mică pentru a fi un factor real de agresiune.

Nivelul de zgomot va fi foarte scăzut și pe termen scurt, doar prin transportul materialelor, în rest platforma de depozitare a gunoului de grajd se construiește din beton, prin urmare apreciem un nivel de impact aproape nul.

Practic în cazul unor lucrări corecte executate conform proiectului impactul negativ asupra păsărilor nu ar trebui să existe.

Mamifere

Impact negativ

Amplasarea platformei de depozitare a gunoului de grajd nu va afecta populațiile de mamifere, deoarece se face pe o suprafață foarte restrânsă, pe care nu există mamifere.

- Impactul prognozat în faza de exploatare

Impact negativ

Fiind vorba despre activitatea de depozitare a gunoului de grajd impactul este minim spre zero. Populațiile de plante nu sunt afectate în faza de exploatare. Nevertebratele, peștii, amfibienii, reptilele, păsările și mamiferele nu interferează cu proiectul propus, prin urmare nu vor fi supuși unui impact, cu atât mai mult cu cât în apropierea stației nu există habitate pentru lilieci și pentru habitatele învecinate impactul scade cu pătratul distanței dintre punctul de emisie și individ.

- Impactul direct și indirect

Impactul direct se manifestă asupra unei porțiuni infime din situl Natura 2000. De asemenea nu există impact direct asupra habitatelor terestre și un impact nesemnificativ asupra habitatelor acvatice.

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA ÎNTRERINDERE INDIVIDUALĂ

„CONSTRUIRE PLATFORMĂ BETONATĂ PENTRU DEPOZITAREA GUNOULUI DE GRAJD ȘI BAZIN VIDANJABIL,,

Asupra speciilor de pasari se va exercita un efect redus si indirect. Speciile de ornitofaune vor evita cuiberitul si hranirea pe o raza de câtiva mp în apropierea platformei de depozitare a gunoiului de grajd, dar au spatiu suficient de retragere.

- Impactul cumulativ

Datorita faptului ca acest proiect nu prezinta impact negativ semnificativ asupra speciilor si habitatelor Natura 2000 identificate si datorita faptului ca în imediata vecinatate a proiectului nu exista alte activitati economice, nu exista o cumulare a impactului cu alte proiecte.

- Impactul pe termen scurt sau lung

Impactul activitatii este unul pe termen scurt, o luna, respectiv un impact redus pe perioada de functionare.

Implementarea proiectului propus nu necesita inlocuirea speciilor/habitate de interes comunitar pentru ca, nu au fost identificate pe amplasament si in imediata vecinatate a acestuia

Identificarea tuturor proiectele din vecinatate, care pot avea singure sau în combinatie cu alte proiecte impact negativ asupra sitului natura 2000, respectiv, stabilirea limitelor în interiorul carora s-a facut analiza efectelor cumulate si scara de timp pentru care au fost luate în considerare:

- Datorita faptului ca acest proiect nu prezinta impact negativ semnificativ asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar si datorita faptului ca în vecinatatea proiectului (pe o distanta de 150 m amonte si 150 m aval de proiectul propus spre realizare) nu exista alte activitati economice, nu exista o cumulare a impactului cu alte proiecte.
- Portiunea de drum care margineste proiectul, nu este deteriorata, nu s-au constat rupturi, alunecari, prabusiri, depozite de aluviuni sau deseuri în vale.

6. Evaluarea semnificatiei impactului se face pe baza urmatorilor indicatori-cheie cuantificabili:

- nu va fi pierdut nici un procent din suprafata habitatului deoarece pe amplasament si in vecinatatea acestuia nu au fost identificate nici un habitat de interes comunitar;
- procentul ce va fi pierdut din suprafetele habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar - nu este cazul;
- suprafetele colaterale sunt suficiente ca sa compenseze necesitatile de hranire, odihna si reproducere a speciilor de fauna;
- prin activitatea economica propusa nu va avea loc fragmentarea nici unui habitat de interes comunitar;
- durata sau persistenta fragmentarii - nu este cazul, deoarece nu va avea fragmentarea nici unui habitat de interes comunitar;
- durata sau persistenta perturbarii speciilor de interes comunitar, distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar;
- se va modifica foarte putin densitatea speciilor de pesti din zona, dar nu prin mortalitate, ci prin deplasarea spre alte zone;
- nu este necesar sa se înlocuiasca speciilor/habitatelor de interes comunitar pentru ca, în perimetrul propus spre exploatare si în imediata vecinatate a acestuia nu au fost identificate speciilor/habitatelor de interes comunitar

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA INTREPRINDERE INDIVIDUALA
„CONSTRUIRE PLATFOTMA BETONATA PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD SI BAZIN VIDANJABIL,,

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”.

7. Principalele activități economice din zona sitului

Se desfășoară 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, panificațieagroturism.

8. Amplasarea obiectivului este sustinuta cu urmatoarele argumentari:

- amplasamentul este in intravilanul localitatii
- conform PUG Sacel 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.
- aspectul arhitectural și sistemul constructiv al construcțiilor se va conforma tipologiei construcțiilor din acest loc, folosind materiale de construcții și finisaje uzuale, tradiționale (șarpantă de lemn, zidarie de caramida, doar fundațiile vor fi realizate din beton).
- detine avizul favorabil nr. XX din XX.XX.2020, emis de catre ANANP (administrator al sitului Natura 2000 Valea Izei – Dealul Solovan)

9. 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 condițiile impuse in avizul favorabil nr. XX din XX.XX.2020, emis de catre ANANP (administrator al sitului Natura 2000 Valea Izei – Dealul Solovan).

Beneficiar:

**HODEA MONICA ALINA INTREPRINDERE INDIVIDUALA
„CONSTRUIRE PLATFOTMA BETONATA PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD SI BAZIN VIDANJABIL,,**

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 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= 21 mp și a unui bazineț vidanjabil pentru purin de 1,5mc.

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

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

b) Utilități:

- alimentarea cu apă: racordată la rețeaua comună de alimentare cu apă;
- canalizarea: purinul și apele pluviale de pe suprafața platformei vor fi evacuate într-un bazineț etanș vidanjabil de 1,5 mc, apoi vor fi vidanjate și împrăștiate, ca și fertilizant, pe terenuri proprietate privată;

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.

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA INTREPRINDERE INDIVIDUALA

„CONSTRUIRE PLATFOTMA BETONATA PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD SI BAZIN VIDANJABIL,,

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

- 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. 20 din 20.05.2020, terenul pe care se va amplasa investiția se afla în intravilanul localității Sacel, 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;

Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA INTREPRINDERE INDIVIDUALA

„CONSTRUIRE PLATFOTMA BETONATA PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD SI BAZIN VIDANJABIL,,

- 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 ne semnificativ, atât în perioada de construire cât și în perioada de funcționare;
- natura impactului – impactul asupra mediului va fi de scurtă durată și ne semnificativ, doar pe perioada de implementare a proiectului;
- natura transfrontalieră a impactului – nu este cazul;
- intensitatea și complexitatea impactului – impactul asupra mediului va fi ne semnificativ în perioada de construire, dar și în perioada de funcționare a obiectivului.
- probabilitatea impactului - impactul asupra mediului va fi ne semnificativ 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 ne semnificativ în perioada de construire, dar și în perioada de funcționare a obiectivului;
- cumularea impactului cu impactul asupra mediului altor proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul, deoarece lucrările necesare realizării proiectului nu se suprapun cu alte proiecte existente sau planificate în zonă;
- posibilitatea de reducere efectivă a impactului – după finalizarea proiectului nu sunt necesare lucrări de refacere a amplasamentului, ci doar menținerea calității factorilor de mediu din zonă;

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

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

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

S.C TULEAN IMPORT EXPORT S.R.L.

Intocmit,

ing. Magdau Ioan Adrian



Beneficiar:

HODEA MONICA ALINA INTREPRINDERE INDIVIDUALA

„CONSTRUIRE PLATFOTMA BETONATA PENTRU DEPOZITAREA GUNOIULUI DE GRAJD SI BAZIN VIDANJABIL,,