

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

INSTALARE PENTRU PRIMA DATĂ A TÎNĂRULUI POP PETRICA-ACHIM ÎN CALITATE DE ȘEF AL EXPLOATAȚIEI POP PETRICA-ACHIM INTREPRINDERE INDIVIDUALĂ AMPLASATĂ ÎN SAT MARA, COMUNA DESEȘTI, JUDEȚUL MARAMUREȘ – CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA PENTRU GESTIONAREA GUNOIULUI DE GRAJD

II. TITULAR

- Numele companiei/Beneficiar: **POP PETRICA ACHIM I.I**
- Adresa poștală: **sat MARA, comuna DESEȘTI, nr. 99, judet MARAMURES,**
- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
Tel: *0740245315*
- Numele persoanelor de contact: **POP PETRICA-ACHIM**
 - ~~director/manager/administrator~~: -
 - responsabil pentru protecția mediului: -

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

a.) Rezumat al proiectului:

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

**Proiectul se propune să se realizeze prin finanțare AFIR
Submasura 6.1 – Sprijin pentru instalarea tinerilor fermieri.**

b.) Justificarea necesității proiectului;

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

- eliminarea problemelor ce ar putea aparea din punct de vedere al asigurarii conditiilor sanitar - veterinar;
- 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.

Beneficiar:

POP PETRICA-ACHIM II

„ INSTALARE PENTRU PRIMA DATĂ A TÎNĂRULUI POP PETRICA-ACHIM ÎN CALITATE DE ȘEF AL EXPLOATAȚIEI POP PETRICA-ACHIM INTREPRINDERE INDIVIDUALĂ AMPLASATĂ ÎN SAT MARA, COMUNA DESEȘTI, JUDEȚUL MARAMUREȘ – CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA PENTRU GESTIONAREA GUNOIULUI DE GRAJD”

c.) Valoarea investiției;

	Valoare fara TVA	TVA	Valoare cu TVA
TOTAL GENERAL	9920.16	1884.83	11804.29

d.) Perioada de implementare propusă;

SEPTEMBRIE 2024 – SEPTEMBRIE 2025

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

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

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

Investitia este oportună în condițiile în care în toate țările cu tradiție în creșterea vacilor are loc o redimensionare a capacității fermelor, orientarea fiind spre dezvoltarea fermelor mici și mijlocii. Avantajul funcționării fermelor zootehnice la aceste capacități este:

- eliminarea problemelor ce ar putea apărea din punct de vedere al asigurării condițiilor sanitare - veterinare;
- corelarea cantității de deșeurilor care rezultă de la ferme de capacități mici și mijlocii cu suprafețele de teren agricol proprietate sau folosit sub formă de chirie, concesiune colaborare, etc., pentru aplicarea acestora în scopul fertilizării naturale;

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

Investiția va asigura un spațiu modern pentru creșterea și întreținerea animalelor.

Prezentarea activității

Investiția asigură un spațiu modern pentru creșterea și întreținerea animalelor

În situația analizată capacitatea de producție a microfermei va fi de: 6 UVM

6 capete vaci cu lapte = 1 UVM x 6 = 6 UVM

- Platformă stocare deșeurilor solide **suprafața utilă S = 23.04 mp;**
- Platformă stocare deșeurilor solide **suprafața construită S=25.00 mp ;**

Alte dependențe:

- Platformă stocare deșeurilor solide Volum util **V= 34.50 mc;**

Alte dependențe:

- Bazin stocare deșeurilor lichide, **Volum bazin= 2.16 mc**

Beneficiar:

POP PETRICA-ACHIM II

„ INSTALARE PENTRU PRIMA DATĂ A TÎNĂRULUI POP
PETRICA-ACHIM ÎN CALITATE DE ȘEF AL EXPLOATAȚIEI
POP PETRICA-ACHIM ÎNTRINDERE INDIVIDUALĂ
AMPLASATĂ ÎN SAT MARA, COMUNA DESEȘTI, JUDEȚUL
MARAMUREȘ – CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATĂ
PENTRU GESTIONAREA GUNOIULUI DE GRAJ”

Date si indici care caracterizeaza investitia proiectata:

S teren intravilan = 9493 mp

S construita platforma betonata = 25.00 mp

Bazin stocare dejectii lichide si platforma stocare dejectii solide

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

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

Sistemul de management al gunoiului de grajd presupune urmatoarele:

- colectarea de catre operator a dejectiilor;
- transportul acestora la platforma organizata in incinta fermei;
- stocarea dejectiilor pe platforma pe o perioada de 170 zile ;
- imprastierea pe terenurile agricole din proprietatea societatii.

Efectivul de animale luat in considerare pentru platforma de depozitare a gunoiului de grajd este de **6 capete bovine - vaci cu lapte**

Conform *algoritmului de calcul pentru dimensionarea platformei cantitatea de gunoi de grajd produsa va fi de : 34.00 mc,*

Platforma a fost proiectata la **23.04 mp suprafata utila cu un volum de 34.50 mc(H=1.50m)**

Platforma de depozitare dejectii va fi betonata, va avea doua pante spre interior (cu o inclinare de 2-3%) si hidroizolatie la pardoseala cu membrana din PVC impermeabila. Platforma va fi prevazuta pe 3 laturi cu pereti de sprijin inalti de **1.50 m**, de asemenea hidroizolatie cu membrana tip TEFUND. Aceasta membrana impiedica patrunderea nitrailor existenti in purin si prin spalarea dejectiilor de catre apele din precipitatii. Zidurile de sprijin ale platformei pe interior se vor finisa cu tencuiala impermeabila. Inaltimea peretilor asigura, conform Bunelor Practici Agricole, o zona libera de peste 300 mm intre nivelul dejectiilor si partea superioara a peretelui.

Platforma va fi prevazuta cu scurgeri de preluare a levigatului prin care purinul se scurge in bazinul stocare dejectii lichide ce va fi amenajat in imediata apropiere. Scurgerile au rolul de a colecta mustul de gunoi, dar si efluentii produsi in timpul ploilor si de a-i trimite in bazinul amenajat. In interior, bazinul va fi tencuit cu apostrop, iar pe radier se va turna o sapa impermeabila.

Pentru un interval de 2 saptamani cantitatea de dejectii lichide+purin va fi: **1.47 mc/2 saptamani.**

Trebuie luata in considerare si stocarea apelor pluviale de pe platforma de **23.04 mp** (suprafata utila), in cazul caderii unor cantitati abundente de precipitatii ce depasesc media multianuala.

Beneficiar:

POP PETRICA-ACHIM II

„ INSTALARE PENTRU PRIMA DATĂ A TÎNĂRULUI POP
PETRICA-ACHIM ÎN CALITATE DE ȘEF AL EXPLOATAȚIEI
POP PETRICA-ACHIM INTREPRINDERE INDIVIDUALĂ
AMPLASATĂ ÎN SAT MARA, COMUNA DESEȘTI, JUDEȚUL
MARAMUREȘ – CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA
PENTRU GESTIONAREA GUNOIULUI DE GRAJD”

Bazinul etans pentru stocare dejectii lichide de la platforma de depozitare dejectii solide va avea un volum de **2.16 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 gunoiiului de grajd si ca ingrasamant natural.

Bazinul pentru fractia lichida trebuie sa fie de minim 3 mc /100 t. Pentru platforma proiectata, volumul necesar este de **34 mc**, iar bazinul de purin a fost proiectat la 2.16 mc, mai mult decat minimum necesar

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.

2.- descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

4.- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare ale acestora:

Materialele utilizate, procurate de la societăți specializate, vor fi aduse pe amplasament cu mijloace de transport corespunzătoare.

Pentru autovehicule și utilaje, necesare pe parcursul realizării lucrărilor, alimentarea cu carburanți se va face de la stațiile de distribuție autorizate din afara amplasamentului, energia electrică necesară funcționării utilajelor se va face din rețeaua existentă.

5.- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

a) Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă se va face din rețeaua comunală de alimentare cu apă.

b) Rețeaua de canalizare / Colectarea și evacuarea apelor pluviale

În ceea ce privește dejecțiile lichide acestea vor fi folosite pentru udarea dejecțiilor solide depozitate pe o platformă ecologică- pentru împiedicarea uscării și a mușcăirii acestuia. De asemenea aceste ape vor putea fi folosite ca atare ca ingrasamant.

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.

Beneficiar:

POP PETRICA-ACHIM II

„ INSTALARE PENTRU PRIMA DATĂ A TÎNĂRULUI POP
PETRICA-ACHIM ÎN CALITATE DE ȘEF AL EXPLOATAȚIEI
POP PETRICA-ACHIM ÎNTEPRINDERE INDIVIDUALĂ
AMPLASATĂ ÎN SAT MARA, COMUNA DESEȘTI, JUDEȚUL
MARAMUREȘ – CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA
PENTRU GESTIONAREA GUNOIIULUI DE GRAJD”

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

Lucrările propuse pentru realizarea investiției vor afecta numai zona propusă spre construire.

7.- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul – Se păstrează accesele, parcările existente.

8.- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Se vor utiliza resurse naturale obișnuite folosite în mod curent la realizarea unor astfel de investiții: nisip, pietriș, lemn.

9.- 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.

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

Lucrările se vor executa în perioada SEPTEMBRIE 2024 – SEPTEMBRIE 2025

- punerea în funcțiune se va face în luna SEPTEMBRIE 2025;
- 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.

11.- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

12.- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

13.- 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.

14.- alte autorizații cerute pentru proiect.

Autorizațiile, avizele solicitate sunt precizate în Certificatul de Urbanism NR.5 din 01/02/2024

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

Beneficiar:

POP PETRICA-ACHIM II

„ INSTALARE PENTRU PRIMA DATĂ A TÎNĂRULUI POP
PETRICA-ACHIM ÎN CALITATE DE ȘEF AL EXPLOATAȚIEI
POP PETRICA-ACHIM ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ
AMPLASATĂ ÎN SAT MARA, COMUNA DEȘEȘTI, JUDEȚUL
MARAMUREȘ – CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATĂ
PENTRU GESTIONAREA GUNOIULUI DE GRAJ”

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 Mara, comuna Deșesti, nr. 99, județ MARAMUREȘ

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

Nu este cazul.

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

3.- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:

3.1.- 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.

3.2.- politici de zonare și de folosire a terenului;

3.3.- arealele sensibile;

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:

a) Protecția calității apelor:

Beneficiar:

POP PETRICA-ACHIM II

„ INSTALARE PENTRU PRIMA DATĂ A TÎNĂRULUI POP
PETRICA-ACHIM ÎN CALITATE DE ȘEF AL EXPLOATAȚIEI
POP PETRICA-ACHIM ÎNTEPRINDERE INDIVIDUALĂ
AMPLASATĂ ÎN SAT MARA, COMUNA DEȘESTI, JUDEȚUL
MARAMUREȘ – CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA
PENTRU GESTIONAREA GUNOIULUI DE GRAJD”

- 1. -sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**
- 2. -stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.**

Se realizeaza prin:

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

Prin activitatea desfășurată pe amplasament, obiectivul nu va avea să afecteze 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 dejectiilor lichide.

Platforma ecologică de dejectii a fost proiectată astfel încât să asigure stocarea dejectiilor timp de 170 zile. Volumul bazinului corespunzător platformei va fi de **2.16 mc**, capacitatea fiind suficientă pentru a asigura stocarea mustului produs de platformă, a dejectiilor lichide și a apelor pluviale chiar în condițiile unor căderi abundente de precipitații.

b.) Protecția aerului:

- 1. -sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;**
- 2. -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;

c.) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

1.- sursele de zgomot și de vibrații;

2.- 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 zonă teren agricol situat în extravilan.

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

d.) Protecția împotriva radiațiilor:

1. -sursele de radiații;

2. -amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

Beneficiar:

POP PETRICA-ACHIM II

„ INSTALARE PENTRU PRIMA DATĂ A TÎNĂRULUI POP
PETRICA-ACHIM ÎN CALITATE DE ȘEF AL EXPLOATAȚIEI
POP PETRICA-ACHIM ÎNTRERINDERE INDIVIDUALĂ
AMPLASATĂ ÎN SAT MARA, COMUNA DESEȘTI, JUDEȚUL
MARAMUREȘ – CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATĂ
PENTRU GESTIONAREA GUNOIULUI DE GRAJ”

Nu se vor utiliza materiale sau echipamente ce pot constitui surse de radiații.

e.) Protecția solului și a subsolului:

1.- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatică și de adâncime;

2.- 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:

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

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

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

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

f.) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Beneficiar:

POP PETRICA-ACHIM II

„ INSTALARE PENTRU PRIMA DATĂ A TÎNĂRULUI POP
PETRICA-ACHIM ÎN CALITATE DE ȘEF AL EXPLOATAȚIEI
POP PETRICA-ACHIM INTREPRINDERE INDIVIDUALĂ
AMPLASATĂ ÎN SAT MARA, COMUNA DEȘEȘTI, JUDEȚUL
MARAMUREȘ – CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA
PENTRU GESTIONAREA GUNOIULUI DE GRAJD”

1.- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

2.- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Lucrările proiectate nu afectează ecosistemele terestre și acvatice.

g.) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public: www.mfinante.ro

1. -identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;

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

Terenul pe care se va realiza investitia este amplasat în extravilanul localitatii, în 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 în zonele cu functiuni permise.

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

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

h.) Prevenirea și gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/ în timpul exploatării, inclusiv eliminarea;

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

2. - programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

3.- planul de gestionare a deșeurilor;

Pe perioada executiei lucrarilor nu se genereaza deseuri periculoase.

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

Igiena evacuării deșeurilor impune soluții pentru colectarea și depozitării 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 deșeuri. Colectarea se va face în europubele cu capace etanșe, amplasate pe o platformă distinctă în cadrul incintei.

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

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

Se vor respecta prevederile normelor de salubritate în vigoare.

Beneficiar:

POP PETRICA-ACHIM II

„ INSTALARE PENTRU PRIMA DATĂ A TÎNĂRULUI POP
PETRICA-ACHIM ÎN CALITATE DE ȘEF AL EXPLOATAȚIEI
POP PETRICA-ACHIM INTREPRINDERE INDIVIDUALĂ
AMPLASATĂ ÎN SAT MARA, COMUNA DESEȘTI, JUDEȚUL
MARAMUREȘ – CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA
PENTRU GESTIONAREA GUNOIULUI DE GRAJD”

i.) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

2.-modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul.

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII.

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

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

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

Astfel se vor avea în vedere următoarele:

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

Beneficiar:

POP PETRICA-ACHIM II

„ INSTALARE PENTRU PRIMA DATĂ A TÎNĂRULUI POP
PETRICA-ACHIM ÎN CALITATE DE ȘEF AL EXPLOATAȚIEI
POP PETRICA-ACHIM ÎNTRINDERE INDIVIDUALĂ
AMPLASATĂ ÎN SAT MARA, COMUNA DESEȘTI, JUDEȚUL
MARAMUREȘ – CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA
PENTRU GESTIONAREA GUNOIULUI DE GRAJ”

f.- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Nu este cazul.

g.- 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.

A. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE care transpun legislația uniunii europene: directiva 2010/75/ue (ied) a parlamentului european și a consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), directiva 2012/18/ue a parlamentului european și a consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a directivei 96/82/ce a consiliului, directiva 2000/60/ce a parlamentului european și a consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, directiva-cadru aer 2008/50/ce a parlamentului european și a consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru europa, directiva 2008/98/ce a parlamentului european și a consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

B. SE VA MENȚIONA PLANUL / PROGRAMUL / STRATEGIA / DOCUMENTUL DE PROGRAMARE / PLANIFICARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

1. descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

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

2. localizarea organizării de șantier;

sat MARA, comuna DESEȘTI, nr. 99, judet MARAMURES

Beneficiar:

POP PETRICA-ACHIM II

„ INSTALARE PENTRU PRIMA DATĂ A TÎNĂRULUI POP
PETRICA-ACHIM ÎN CALITATE DE ȘEF AL EXPLOATAȚIEI
POP PETRICA-ACHIM INTREPRINDERE INDIVIDUALĂ
AMPLASATĂ ÎN SAT MARA, COMUNA DESEȘTI, JUDEȚUL
MARAMUREȘ – CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA
PENTRU GESTIONAREA GUNOIULUI DE GRAJD”

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

Impact minor temporar, rezultat în urma săpăturilor și depozitării materialelor de construire. Pământul rezultat în urma săpăturilor se va folosi la realizarea spațiului verde din incintă.

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

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

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

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

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

- evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe timpul execuției lucrărilor.
- managementul deșeurilor rezultate din lucrările de construcții va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea beneficiarului proiectului și a constructorului.

- se vor amenaja spații cu destinația de depozitare temporară a deșeurilor rezultate pe timpul execuției, în conformitate cu LEGEA 211/2011 privind regimul deșeurilor. Acestea se vor transporta și depozita pe bază de contract pe amplasament stabilit de Primăria comunei DESEȘTI.
- nu se vor depozita materii prime, materiale sau deșeuri în afara perimetrului obiectivului.

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

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

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:

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

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

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

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

3.- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul.

Beneficiar:

POP PETRICA-ACHIM II

„ INSTALARE PENTRU PRIMA DATĂ A TÎNĂRULUI POP
PETRICA-ACHIM ÎN CALITATE DE ȘEF AL EXPLOATAȚIEI
POP PETRICA-ACHIM ÎNTRINDERE INDIVIDUALĂ
AMPLASATĂ ÎN SAT MARA, COMUNA DESEȘTI, JUDEȚUL
MARAMUREȘ – CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA
PENTRU GESTIONAREA GUNOIULUI DE GRAJD”

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).

1. Plan de încadrare în zonă;

2. Plan de situație;

3. Plan platforma;

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

Nu este cazul.

3. Schema-flux a gestionării deșeurilor;

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

Nu este cazul.

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:

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

Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

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

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

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

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

f) alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată:

Nu este cazul.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELuate DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:

1. Localizarea proiectului:

Beneficiar:

POP PETRICA-ACHIM II

„ INSTALARE PENTRU PRIMA DATĂ A TÎNĂRULUI POP
PETRICA-ACHIM ÎN CALITATE DE ȘEF AL EXPLOATAȚIEI
POP PETRICA-ACHIM ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ
AMPLASATĂ ÎN SAT MARA, COMUNA DESEȘTI, JUDEȚUL
MARAMUREȘ – CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA
PENTRU GESTIONAREA GUNOIULUI DE GRAJD”

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

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

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

**XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR.
PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE
ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL
COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.**

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

Intocmit,

ing. MARIS NICU IOAN



Beneficiar:

POP PETRICA-ACHIM II

„ INSTALARE PENTRU PRIMA DATĂ A TÎNĂRULUI POP
PETRICA-ACHIM ÎN CALITATE DE ȘEF AL EXPLOATAȚIEI
POP PETRICA-ACHIM INTREPRINDERE INDIVIDUALĂ
AMPLASATĂ ÎN SAT MARA, COMUNA DESEȘTI, JUDEȚUL
MARAMUREȘ – CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA
PENTRU GESTIONAREA GUNOIULUI DE GRAJD”