

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TANARULUI FERMIER POP DANUT-GHEORGHE IN CALITATE DE SEF AL EXPLOATATIEI POP DANUT-GHEORGHE INTREPRINDERE INDIVIDUALA AMPLASATA IN SAT DESESTI, COMUNA DESESTI NR 48 , JUDETUL MARAMURES-CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA PENTRU GESTINAREA GUNOIULUI DE GRAJD

II. TITULAR

- Numele companiei/Beneficiar: **POP DANUT GHEORGHE II**
- Adresa poștală: **sat DESESTI, comuna DESESTI, nr. 48, judet MARAMURES,**
- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
Tel: 0740245315
- Numele persoanelor de contact: **POP DANUT-GHEORGHE**
 - director/manager/administrator: -
 - responsabil pentru protecția mediului: -

III. DESCRIEREA PROIECTULUI:

a.) Rezumat al proiectului:

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

c.) Valoarea investiției;

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

Beneficiar: POP DANUT-GHEORGHE II

INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TANARULUI FERMIER POP DANUT-GHEORGHE IN CALITATE DE SEF AL EXPLOATATIEI POP DANUT-GHEORGHE INTREPRINDERE INDIVIDUALA AMPLASATA IN SAT DESESTI, COMUNA DESESTI NR 48 , JUDETUL MARAMURES-CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA PENTRU GESTINAREA GUNOIULUI DE GRAJD

d.) Perioada de implementare propusă;

IULIE 2024 – IULIE 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 dejectii care rezulta 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

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

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

- Platformă stocare dejectii solide suprafața utilă $S = 27.85$ mp;
 - Platformă stocare dejectii solide suprafața construită $S = 30$ mp;
- Alte dependențe:
- Bazin stocare dejectii lichide, $S = 2.25$ mp.

Date și indici care caracterizează investiția proiectată:

S teren intravilan = 4290 mp

S construită platforma betonată = 30 mp

Volum platforma = 41.75

2.- descrierea instalației și 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:

Bazin stocare dejectii lichide și platforma stocare dejectii solide

Beneficiar: POP DANUT-GHEORGHE II

INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TANARULUI FERMIER POP DANUT-GHEORGHE ÎN CALITATE DE ȘEF AL EXPLOATĂRII POP DANUT-GHEORGHE ÎN ÎNTRINDERE INDIVIDUALĂ AMPLASATĂ ÎN SAT DESEȘTI, COMUNA DESEȘTI NR 48, JUDEȚUL MARAMUREȘ-CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATĂ PENTRU GESTINAREA GUNOULUI DE GRAJID

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.

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 170 zile** ;
- imprăștierea pe terenurile agricole din proprietatea societății.

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

Conform *algoritmului de calcul pentru dimensionarea platformei cantitatea de gunoi de grajd produsă va fi de : 39.67 mc,*

Platforma a fost proiectată la **27,85 mp suprafața utilă cu un volum de 41.75 mc(H=1.5m)**

Platforma de depozitare dejectii va fi betonată, va avea două pante spre interior (cu o înclinare de 2-3%) și hidroizolație la pardoseală cu membrana din PVC impermeabilă. Platforma va fi prevăzută pe 3 laturi cu pereți de sprijin înalți de **1,5 m**, de asemenea hidroizolații cu membrana tip TEFUND. Această membrană împiedică patrunderea nitrailor existenți în purin și prin spălarea dejectiilor de către apele din precipitații. Zidurile de sprijin ale platformei pe interior se vor finisa 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 imediata 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 sașă impermeabilă.

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 imediata 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 sașă impermeabilă.

Pentru un interval de 2 săptămâni cantitatea de dejectii lichide+purin va fi: **1.71 mc/2 săptămâni.**

Trebuie luată în considerare și stocarea apelor pluviale de pe platforma de **27,85 mp** (suprafața utilă), în cazul caderii unor cantități abundente de precipitații ce depășesc media multianuală.

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 corespunzătoare apelor de spălare 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 pentru fractia lichida trebuie sa fie de minim 3 mc /100 t. Pentru platforma proiectata, volumul necesar este de 39.67 mc, iar bazinul de purin a fost proiectat la 2.16 mc, mai mult decat minimum necesar

Bazinul stocare dejectii lichide va fi astfel positionata 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.

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

Compozitia mustului de gunoi este:

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

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

Conform Codului de Bune Practici Agricole, platforma va avea o capacitate suficienta de stocare si de asemenea drum de acces. Platforma va fi situata la o distanta de peste 10 m fata de locuinte si fata de sursele de apa potabila.

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

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

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

5.- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Beneficiar: POP DANUT-GHEORGHE II

INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TANARULUI FERMIER POP DANUT-GHEORGHE IN CALITATE DE SEF AL EXPLOATATIEI POP DANUT-GHEORGHE INTREPRINDERE INDIVIDUALA AMPLASATA IN SAT DESESTI, COMUNA DESESTI NR 48 , JUDETUL MARAMURES-CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA PENTRU GESTINAREA GUNOIULUI DE GRAJD

a) Alimentarea cu apa

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

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 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

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

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

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

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

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

8.- resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

În faza de construcție:

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

În faza de funcționare:

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

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 MAI 2024 – MAI 2025

- punerea în funcțiune se va face în luna MAI 2025;
- Fazele de construire, sunt fazele obișnuite de realizare a unor astfel de construcții:

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

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.

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 AMPLASĂRII PROIECTULUI

Adresa obiectivului și a unității: sat Desesti, comuna Desesti, nr. 48, judet MARAMURES

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

Nu este cazul.

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;

Beneficiar: POP DANUT-GHEORGHE II

INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TANARULUI FERMIER POP DANUT-GHEORGHE IN CALITATE DE SEF AL EXPLOATATIEI POP DANUT-GHEORGHE
INTREPRINDERE INDIVIDUALA AMPLASATA IN SAT DESESTI, COMUNA DESESTI NR 48 ,
JUDETUL MARAMURES-CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA PENTRU GESTINAREA
GUNOIULUI DE GRAJD

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:

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 realizează prin:

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

Prin activitatea desfășurată pe amplasament, obiectivul nu va avea niciun impact asupra calității apelor de suprafață. Nu se vor evacua ape uzate în cursuri de suprafață.

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

Platforma ecologică de dejecții a fost proiectată astfel încât să asigure stocarea dejecțiilor timp de 24 săptămâni. Volumul bazinului corespunzător platformei va fi de 3.5 mc, capacitatea fiind suficientă pentru a asigura stocarea mustului produs de platformă, a dejecțiilor lichide și a apelor pluviale chiar în condițiile unor căderi abundente de precipitații.

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;

Beneficiar: POP DANUT-GHEORGHE II

INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TANARULUI FERMIER POP DANUT-GHEORGHE ÎN CALITATE DE ȘEF AL EXPLOATĂRII POP DANUT-GHEORGHE ÎN ÎNTRINDERE INDIVIDUALĂ AMPLASATĂ ÎN SAT DESEȘTI, COMUNA DESEȘTI NR 48, JUDEȚUL MARAMUREȘ-CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATĂ PENTRU GESTINAREA GUNOIULUI DE GRAJID

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

In perioada de functionare:

Emisii de noxe biologice în halele de producție

Emisii de azot – N

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

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

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

c.) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

1.- sursele de zgomot și de vibrații;

2.- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

In perioada de functionare:

Functionarea obiectivului nu implică zgomote.

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

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

d.) Protecția împotriva radiațiilor:

1. -sursele de radiații;

2. -amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

e.) Protecția solului și a subsolului:

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

2.- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

In 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 utilajele alimentate 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;

Beneficiar: POP DANUT-GHEORGHE II

INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TANARULUI FERMIER POP DANUT-GHEORGHE IN CALITATE DE SEF AL EXPLOATATIEI POP DANUT-GHEORGHE INTREPRINDERE INDIVIDUALA AMPLASATA IN SAT DESESTI, COMUNA DESESTI NR 48 , JUDETUL MARAMURES-CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA PENTRU GESTINAREA GUNOIULUI DE GRAJD

- 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 potientiale 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:

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

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

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

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

Beneficiar: POP DANUT-GHEORGHE II

INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TANARULUI FERMIER POP DANUT-GHEORGHE IN CALITATE DE SEF AL EXPLOATATIEI POP DANUT-GHEORGHE INTREPRINDERE INDIVIDUALA AMPLASATA IN SAT DESESTI, COMUNA DESESTI NR 48 , JUDETUL MARAMURES-CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA PENTRU GESTINAREA GUNOIULUI DE GRAJD

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 in extravilanul localitatii, in zona cu terenuri agricole; astfel, investitia nu depreciaza aspectul general al zonei. Lucrarile propuse sunt compatibile cu reglementarile urbanistice ale zonei si au fost realizate in zonele cu functiuni permise.

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

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

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 DESESTI.

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

Deseurile se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobata si modificata prin Legea nr. 426/2001, actualizata.

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

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

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

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

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

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

Dejectiile vor fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole.

Beneficiar: POP DANUT-GHEORGHE II

INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TANARULUI FERMIER POP DANUT-GHEORGHE IN CALITATE DE SEF AL EXPLOATATIEI POP DANUT-GHEORGHE
INTREPRINDERE INDIVIDUALA AMPLASATA IN SAT DESESTI, COMUNA DESESTI NR 48 ,
JUDETUL MARAMURES-CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA PENTRU GESTINAREA
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);

Nu este cazul.

3.- magnitudinea și complexitatea impactului;

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

4.- probabilitatea impactului;

- redusă

5.- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impact nesemnificativ pe perioada executiei proiectului si de functionare a obiectivului

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

Beneficiar: POP DANUT-GHEORGHE II

INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TANARULUI FERMIER POP DANUT-GHEORGHE IN CALITATE DE SEF AL EXPLOATATIEI POP DANUT-GHEORGHE INTREPRINDERE INDIVIDUALA AMPLASATA IN SAT DESESTI, COMUNA DESESTI NR 48 , JUDETUL MARAMURES-CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA PENTRU GESTINAREA GUNOIULUI DE GRAJD

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.

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

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

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

Nu este cazul.

A. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE care 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;

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

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

Beneficiar: POP DANUT-GHEORGHE II

INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TANARULUI FERMIER POP DANUT-GHEORGHE ÎN CALITATE DE ȘEF AL EXPLOATĂRII POP DANUT-GHEORGHE ÎN ÎNTRINDERE INDIVIDUALĂ AMPLASATĂ ÎN SAT DESEȘTI, COMUNA DESEȘTI NR 48, JUDEȚUL MARAMUREȘ-CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATĂ PENTRU GESTINAREA GUNOIULUI DE GRAJID

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

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

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

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

Pe șantier vor fi stabilite sursele de utilități astfel:

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

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

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

2. localizarea organizării de șantier;

sat Desesti, comuna Desesti, nr. 48, județ MARAMUREȘ

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 Desesti.

Beneficiar: POP DANUT-GHEORGHE II

INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TANARULUI FERMIER POP DANUT-GHEORGHE ÎN CALITATE DE ȘEF AL EXPLOATĂRII POP DANUT-GHEORGHE
INTREPRINDERE INDIVIDUALĂ AMPLASATĂ ÎN SAT DESESTI, COMUNA DESESTI NR 48 ,
JUDEȚUL MARAMUREȘ-CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATĂ PENTRU GESTINAREA
GUNOIULUI DE GRAJID

- 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 apelor 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 peisajeră 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).

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 INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONAȚA 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

Beneficiar: POP DANUT-GHEORGHE II

INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TANARULUI FERMIER POP DANUT-GHEORGHE IN CALITATE DE SEF AL EXPLOATATIEI POP DANUT-GHEORGHE INTREPRINDERE INDIVIDUALA AMPLASATA IN SAT DESESTI, COMUNA DESESTI NR 48 , JUDETUL MARAMURES-CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA PENTRU GESTINAREA GUNOIULUI DE GRAJD

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:

- *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 DANUT-GHEORGHE II

INSTALAREA PENTRU PRIMA DATA A TANARULUI FERMIER POP DANUT-GHEORGHE IN CALITATE DE SEF AL EXPLOATATIEI POP DANUT-GHEORGHE INTREPRINDERE INDIVIDUALA AMPLASATA IN SAT DESESTI, COMUNA DESESTI NR 48 , JUDETUL MARAMURES-CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA PENTRU GESTINAREA GUNOIULUI DE GRAJD