

# MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: **CONSTRUIRE PLATFORMA DJECTII ANEXA A EXPLOATATIEI AGRICOLE**

II. Titular: **MICLEA ION P.F.A - Sat Prahuda, com. Paltin, jud. Vrancea**

III. Persoana de contact;

**Trifas Ionel – proiectant**

Telefon/fax 0237/610236; 0721/248560

Email; panconstruct@yahoo.com

**Miclea Ion – beneficiar**

Telefon; 0724404391

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

**Date tehnice Sc platf. = 52.25 mp; Su = 45,00 mp**

Platforma de depozitare dejectii va fi betonata, va avea o panta de inclinare 1-3 % spre una din marginile platformei, unde este amplasat un bazin de colectare a mustului de gunoi rezultat in timpul fermentarii si hidroizolatie la pardoseala cu membrana din PVC impermeabila. Platforma va fi prevazuta pe 3 laturi cu pereti de sprijin inalti de 1.20 m, de asemenea hidroizolatii 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.

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 - 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;

c) valoarea investiției; **10.000,00 lei**

d) perioada de implementare propusă; 03-05;2020

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

- conform PL A00- Plan incadrare in zona; PLA01- Plan de situatie; anexate la prezentul memoriu

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Platforma are o forma dreptunghiulara cu **L= 9.50m si l= 5.50 m h=1.20 m**

**Structura – cuva din beton armat C16/20**

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Depozitare temporara 24 saptamini gunoi de grajd maxim **47.50 mc**

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz); **nu este cazul**

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

Gunoiul de grajd obtinut va fi transportat si depozitat la platforma de dejectii.

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

- Balast de riu- obinut din balastiere;
- Beton - din statii de betoane centralizate

- Otel beton, membrana impermeabila, mortar – depozite materiale de constructii
  - racordarea la rețelele utilitare existente în zonă; **nu este cazul**
  - descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
  - căi noi de acces sau schimbări ale celor existente; **nu este cazul**
  - resursele naturale folosite în construcție și funcționare; balast de riu
  - metode folosite în construcție/demolare;
- Decapare strat de pamant vegetal si imprastierea acestuia;
- Asternerea stratului de balast de riu si compactarea acestuia;
- Montarea membranei impermeabile pe fundul platformei
- Armarea, cofrarea si turnarea betonului
- Impermeabilizare platforma
  - planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
    - lucrarile vor fi executate respectandu-se documentatia tehnica
  - relația cu alte proiecte existente sau planificate; **nu este cazul**
  - detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; **nu este cazul**
  - alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (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**
  - alte autorizații cerute pentru proiect.- **nu este cazul**

#### IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: **nu este cazul**

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

#### **Nu este cazul**

#### V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin [Legea nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare;

**Platforma dejectii-** T.9; P.229; 230Cc, nr. cad. 51260, Com. Paltin  
jud. Vrancea

S teren = 800,00 mp din care curti constructii 360,00 mp  
cu următoarele vecinătăți:

La nord : 17.43 m - prop. Harabagiu Sava – locuinta la 320,00 m  
 La sud : 16.52 m - prop. Labunt Stan - locuinta la 54,00 m  
 La est : 7.28 m - prop. Most def Harabagiu Sava – locuinta la 150,00 m  
 La vest : 3.00 m – prop. Most def Miclea GH. - locuinta la 210,00 m

- 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; **nu este cazul**

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

☑ folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia; pe terenul in cauza nu exista constructii. Terenul pe care se construiesc are categoria de folosinta curti constructii.

☑ - politici de zonare și de folosire a terenului; teren arabil si faneata, arealele sensibile; **nu este cazul**

- coordonatele 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;

T.9; P.229; 230Cc, nr. cad. 51260,

Platforma de gunoi s-e va amplasa in apropierea grajdului de animale

**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:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Prin utilizarea membranei impermeabile se impiedica patrunderea mustului de gunoi in sol.

Mustul de gunoi colectat in bazinul de colectare se evacueaza periodic pe platforma de gunoi.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute; **nu este cazul**

**b)** protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Platformei de gunoi va fi amplasata la 54,00 m de de prima locuinta;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă; nu este cazul

**c)** protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații; nu este cazul

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor; nu este cazul

**d)** protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații; nu este cazul

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor; nu este cazul

**e)** protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime;

• Mustul de gunoi colectat in bazinul de colectare se evacueaza periodic pe platforma de gunoi.

• Prin utilizarea membranei impermeabile se impiedica patrunderea mustului de gunoi in sol.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Montarea membranei impermeabile, coletarea mustului intr-un bazin de colectare 1.00 mc si imprastierea periodica pe platforma de gunoi

**f)** protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; nu este cazul

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate; nu este cazul

**g)** protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele; nu este cazul

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public; platforma de gunoi este amplasata la peste 50 m de locuinte

**h)** prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

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

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate; nu este cazul

- planul de gestionare a deșeurilor; nu este cazul

**i)** gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse; nu este cazul

- 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:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice,

terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), 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);

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră 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 – nu este cazul

**IX.** Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

**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).- nu este cazul.

**B.** Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

- se va aproba cu autorizatie de construire

**X.** Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de Santier, aferenta acestui obiectiv de investitii, se va dezvolta pe o suprafata de teren, de 70,00 mp, suprafata in care este inclusa si platforma betonata.

Suprafata de teren de 70, mp dupa decopertare si nivelare, va fi balastata, cu un strat de balast compactat, cu grosimea de 20 cm.

Stratul vegetal, rezultat din decopertare, proprietatea d-lui Miclea Ion , va fi imprastiat pe teren proprietate.

Avand in vedere lucrarile necesare construirii platformei care sunt mici nu necesita imprejmuire sau constructii provizorii,( baraci).

- localizarea organizării de șantier; - T.9; P.229; 230Cc, nr. cad. 51260, Com. Paltin, jud. Vrancea
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier; nu este cazul;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier; Nu este cazul
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu. Nu este cazul

**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:

- *lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in*

*caz de accidente si/sau la incetarea activitatii;*

In cazul producerii unui cutremur mai mare de 9 grade pe scara Richter este posibil a fi afectate toate constructiile existente pe amplasamentul studiat.

*Dupa incetarea activitatii de exploatare se vor efectua:*

- Monitorizarea ratei de refacere a zonei in urma exploatarii obiectivelor de pe amplasament.

- Monitorizarea stabilitatii solului.

- *aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale;*  
Activitatea ce urmeaza a se desfasura in cadrul obiectivului analizat nu este generatoare de poluare asupra solului, subsolului si a apelor freatice.

- *aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;*

Activitatile de dezafectare se rezuma la retragerea utilajelor din amplasament folosite la executarea lucrarii.

- *modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.*

In cazul desfiintarii obiectivelor de pe amplasament, terenul aferent acestor constructii va fi adus la starea lui initiala.

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

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare; **nu este cazul**

3. schema-flux a gestionării deșeurilor; - **nu este cazul**

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.- nu este cazul

**XIII.** Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor [art. 28](#) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea [nr. 49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele: **nu este cazul**

**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 tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

**Platforma dejectii-** T.9; P.229; 230Cc, nr. cad. 51260, Com. Paltin  
jud. Vrancea

La nord :	17.43 m -	prop. Harabagiu Sava – locuinta la 320,00 m
La sud :	16.52 m -	prop. Labunt Stan - locuinta la 54,00 m
La est :	7.28 m -	prop. Most def Harabagiu Sava – locuinta la 150,00 m
La vest :	3.00 m –	prop. Most def Miclea GH. - locuinta la 210,00 m

Decapare strat de pamant vegetal si imprastierea acestuia;

- Asternerea stratului de balast de riu si compactarea acestuia;
- Montarea membranei impermeabile pe fundul platformei
- Armarea, cofrarea si turnarea betonului
- Impermeabilizare platforma

**b)** numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; **nu este cazul**

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

**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; **nu este cazul**

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; **nu este cazul**

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

**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: **nu este cazul**

**1.** Localizarea proiectului: T.9; P.229; 230Cc, nr. cad. 51260, Com. Paltin, jud. Vrancea

- 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.

Nu este cazul

**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.- **nu este cazul**

**Intocmit,  
Ing. Trifas Ionel**