**Memoriul de prezentare**

Conform Anexa nr. 5.E la procedura din Legea nr. 292/2018

I. Denumirea proiectului:

II. Titular:

- numele **VARGA CIPRIAN DANIEL PFA**

- adresa poştală; Loc. Hurez, Nr. 43, Com. Horoatu Crasnei

- numărul de telefon 0753 928 145

- numele persoanelor de contact: Petkes Gergo (0735 502 540)

• director/manager/administrator-nu este cazul

• responsabil pentru protecţia mediuluiVARGA CIPRIAN DANIEL

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

1. un rezumat al proiectului;

*Construcţia proiectată se va amplasa pe un teren în suprafaţă de 2000 mp, situat în extravilanul loalitatii HUREZ, şi este proprietatea lui VARGA CIPRIAN DANIEL PFA**cu drept de afevtatiune pentru* **VARGA CIPRIAN DANIEL PFA** *, conform extrasului de carte funciară nr. 51499, anexat la documentaţie.*

*Beneficiarul dorește să construiască o platform betonata cu bazin vidanjabil.*

***Constructia propusa are:***

*Categoria de importanţă: D conform HG. Nr. 766/1997 anexa 3;*

*Clasa de importanţă: IV conform Normativ P 100-1/2013tabel 4.3;*

*Accesul, carosabil cat si pietonal, se face din drumul de camp dinspre partea de V a parcelei.*

***INDICI DE SUPRAFATA: Steren=8 500 mp***

* *POT(existent) = 0 % , POT (propus) = 7.36 %*
* *CUT (existent) = 0 , CUT (propus) = 0,0736*

***Vecinatati:***

* *N: Proprietate privata S: Proprietate privata*
* *E: Drum de camp V:Drum de camp*

***Parametrii functionali :***

*- Suprafata construita: 147,25 mp*

*- Autila platforma: 137,25 mp*

*Regim de inaltime P (parter*)

Prin această documentaţie se propune realizarea urmatoarelor lucrari::

Platforma betonata cu bazin vidanjabil

* *PLATFORMMA proiectat va avea forma “dreptunghiulara” cu urmatoarele dimensiuni in plan: 15,50 m x 9,50 m. avand suprafaţa construita de 147,25 mp.*

Constructia propusa va avea are urmatoarele functiuni:

1. Platforma de beton
   1. *- Suprafata construita: 147,25 mp*
   2. *- Autila platforma: 137,25 mp*
   3. *– Vplatforma= 265 mc*
2. bazin vidanjabil etans)

*V=5.13 mc*

***DESCRIEREA SISTEMULUI CONSTRUCTIV:***

*Structura de rezistenta al cladirii va fii alcatuita din :*

*-fundatii continue sub ziduri din betonarmat ;*

*-ziduri din beton armat cu grosimea de 25 cm.*

*Constructia proiectata nu ridica problem arhitecturalesaustructural intrtucat constructia proiectata este conceputa independent fata de constructiile existente din zona.*

*La realizarea lucrarilor se vor folosi numai material corespunzatoare tehnic si estetic .*

***FINISAJE***

*Finisajele folosite vor fi moderne de buna calitate, cu durata de exploatare in timp mare.*

*Culorile folosite la fatade vor fi culori calde cu aspect esthetic placut, se va evita folosirea culorilor cu nuante strindente.*

*Se vor folosi urmatoarele finisaje*

*Finisaje interioare/exterioare:*

*-tencuiala driscuita –culoarea gri.*

***AMENAJARI EXTERIOARE***

*– se vor realize alei pentru a asigura accesul catre constructia proiectata;*

*– se vor menţine spaţiile verzi adiacente., se vor reamenaja zonele verzi afectate de lucrari.*

***PROPUNERI FUNCŢIONALE***

*– Constructia proiectata va avea functiunile mentionate mai sus.*

***COLECTAREA APELOR PLIVIALE***

*Apele pluvial si vor fii dirijate prin pante longitudinale transversale catre emisarul natural.*

***DESCRIEREA INVESTITIEI***

Platforma de depozitare a gunoiului de grajd solid (bălegar) –este destinată depozitării gunoiului. Platforma include: o suprafață de stocare din beton cu pantă către o scurgere într-un bazin proiectat in cadrul platformei.

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

Platforma de depozitare a gunoiului trebuie hidroizolată la pardoseală, construită din beton, prevăzută cu pereți înalți de 2.00 m și cu praguri de reținere a efluentului pe trei laturi și canale de scurgere a acestuia spre bazinul vidanjabil de retenție.

Platforma are o capacitate de stocare, de 165,00 mc nefiind amplasată în apropierea vreunui curs de apă. De asemenea, este amplasată la o distanță mai mare de 200m față de ultima locuință sau surse de apă potabilă.

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

Calculul capacității necesare pentru depozitarea gunoiului de grajd se bazează pe cantitatea de fecale și de urină animaliere produse, cantitatea de așternut utilizată, apa de băut risipită de animale și/sau de oameni și apa de igienizare. De asemenea, calculul include și volumul de apă de ploaie căzută pe suprafețele de colectare. Dejecțiile nu sunt reziduuri, acestea putând fi considerate îngrăsăminte naturale foarte valoroase, folosite nu doar pentru fertilizarea plantelor, ci și pentru a îmbunătății structura solului.

Pe platforma studiata se va depozita gunoiul de grajd rezultat de 25 bovine și 25 vițel pe perioada de fermentare, dupa care se va degaja pe terenuri arabile. Platforma va avea pe 3 laturi ziduri din beton cu inaltimea de 2.00 m și în partea din față pe unde se va face incarcarea si degajarea gunoiului platforma are o pantă de 2.00 % catre bazinul vidanjabil propus aflat pe latura fara zid de beton pentru a impiedica scurgerea dejectiilor lichide din gunoi pe terenul de lângă aceasta. Pentru a se putea goli toată platforma de gunoi, pardoseala platformei va fi turnata cu o panta de 2% și 0.5 %, Bazin vidanjabil de 5,13 mc are doar rol de colectare a eventualelor scurgeri de dejectii lichide ramase dupa transportarea gunoiului de grajd pe platforma proiectata.

***Din calculele obtinute cu ajutorul calculatorului de Cod Bune Practici Agricole reiese faptul ca întreaga cantitate dejectii rezultata pentru care se propune platform de beton pentru stocare.***

***Perioada de stocare a gunoiului am calculat a fi de 6 luni.***



*- Pentru dejectiilor lichide , care ulterior va fi evacuat si imprastiat pe terenurile agricole ca si ingrasamant natural se propune un bazin vidanjabil cu urmatoarele caracteristici:*

*- capacitate: V=5.13 mc,*

*Proiectul prevede, colectarea a eventualelor scurgeri de dejectii lichide din gonoiul de grajd tranportat si depozitat pe platforma propusa in bazinul vidanjabil situat sub cota 0.00 a pardoselii pe latura fara zid a platformei. Dejectiile sunt transportate si imprastiate pe terenurile agricole in proprietatea beneficiarului proiectului cu ajutorul vidanjei.*

*Peretii bazinului au o grosime de 20 cm si se vor hidroizola cu folie bituminoasa termosudabila protejata de o membrana HDPE. Placa ce constituie fundul bazinului, cu o grosime de 20 cm, se va turna pe un strat de 8 cm de beton de egalizare si se va hidroizola impotriva infiltratiilor din pamant cu folie bituminoasa termosudabila protejata de un strat de mortar de ciment M100 cu o grosime de 2-3 cm. Sub placa de beton de egalizare se prevede o folie de polietilena pentru a impiedica scurgerea laptelui de ciment.* a) Justificarea necesităţii proiectului;

*Avand in vedere activitatiile beneficiarului in domeniul agricol si in cresterea animalelor se doreste construirea unei platform de beton pentru depozitarea gunoiului de grajd.*

*Gonoiul de grajd este transportat periodic la platforma propusa unde se depoziteaza conform perioadei de stocare calculata.*

*Investitia este benefica pentru desfasurarea in cele mai bune conditii de igiena al activitatii de crestere a animalelor.*

1. Valoarea investiţiei;

*Valoarea investitiei este aproximaativ 20 000 lei fara TVA*

1. perioada de implementare propusă;

*Investitia se realizeaza din fonduri proprii pentru o perioada nedeterminata.*

1. planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente);

*-vezi plan de situatie, plan de incadrare in zona*

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

-profilul şi capacităţile de producţie;

*Profilul de activitate este cel agricol si cresterea animalelor .*

Pe platforma studiata se va depozita gunoiul de grajd rezultat de 25 bovine și 25 vițel pe perioada de fermentare

- descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

* *nu este cazul*

- descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, în funcţie de specificul investiţiei, produse şi subproduse obţinute, mărimea, capacitatea;

* *Proiectul nu implica activitati de productie*

- materiile prime, energia şi combustibilii utilizaţi, cu modul de asigurare a acestora;

* *Materiile prime folosite la realizarea constructiei sunt material de constuctie achizitionate de la firme specializate.*

- racordarea la reţelele utilitare existente în zonă;

* *NU sunt retele de utilitati existente in zona*

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuţia investiţiei;

* *Dupa executia lucrărilor de constructie se va degaja terenul de resturile ramase din santier si se vor transporta la depozitele de salubritate si se vor amenaja spatiile verzi propuse cu vegetatia specifica*

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

* *Accesul, carosabil cat si pietonal, se face din drumul de camp dinspre partea de V a parcelei.*

- resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare;

* *Resurse naturale sunt folosite doar in perioade de constructie ( pietris, balast, lemnarie pentru realizarea cofrajelor)*

- metode folosite în construcţie/demolare;

* NU ESTE

- planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară;

* Conform graficului de executie
* Constructia se pune in functiune dupa receptia la terminarea lucrarilor
* Se va urmarie comportarea in perioada de exploatare si se repara imadiat a deficientelor aparute.

- relaţia cu alte proiecte existente sau planificate;

* Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

* Proiectul este relativ simplu, din punctul de vedere al obiectivului propus, lucrarile nefiind de amploare.

- alte activităţi 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, creşterea numărului de locuinţe, eliminarea apelor uzate şi a deşeurilor);

* *Investitia este benefica pentru utilizarea dejectiilor animale ca si ingrasamant.*

- alte autorizaţii cerute pentru proiect.

* *Alte autorizaţii nu sunt necesare, dar sunt necesare toate avizele şi acordurile menţionate în Certificatului de Urbanism nr. 36 din 16.12.2019.*

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

* *NU ESTE CAZUL*

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa Convenţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

* *NU ESTE CAZUL*

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

* *NU ESTE CAZUL*

- hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale, şi alte informaţii privind:

* *Sunt anexate planul de situatie in cordonate Stereo 70 si planul de incadrare in zona pe suport de ortofotoplan.*

• folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia;

* *Terenul de pe amplasamentul propus are categoria de folosinta “arabil”, suprafata necesara constructiilor se va scoate din circuitul agricol.*

• politici de zonare şi de folosire a terenului;

* *Terenul analizat se afla in extravilanul loc.Hurez, comuna Horoatu Crasnei, iar pentru realizarea proiectului analizat a fost eliberat Certificatul de Urbanism nr. 36 din 16.02.2019, in conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, cu modificările şi completările ulterioare.*
* *Pentru amplasamentul studiat nu sunt reglementari speciale in regulamentul de urbanism al localitatii. La realizarea lucrarilor se vor respecta codul civil si conditiile impuse prin actele de reglementare emise de entitati avizatoare solicitate prin certificatul de urbanism.*
* *Certificatul de urbanism nu tine loc de autorizatie de construire si nu confera dreptul de a executa lucrari de constructii. Pentru obţinerea autorizaţiei de construire se vor obţine toate avizele şi acordurile specficate în certificatul de urbanism.*

• arealele sensibile;

* *Perimetrul nu se gaseste intr-o zona de interes major din punct de vedere al biodiversitatii.*

*Configuratia terenului amenajat este în pantă fiind necesare lucrări de amenajare a acestuia, pentru realizarea în bune condiții a construcției propuse.*

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970;

* sunt atasate cordonate pe support digital editabil ( format .xls, .dwg)

*X= 340402.3699 Y= 621906.0842*

*X= 340541.4465 Y= 621870.7179*

*X= 340537.8377 Y= 621857.2541*

*X= 340398.8111 Y= 621892.5998*

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

* Alternativa analizata in prezentul memoriu este considerata cea mai buna si cea mai rentabila, pentru investitor şi nu prezintă disconfort şi risc sanitar pentru populaţia din zonă.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informaţiilor disponibile:

A. Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu:

a) protecţia calităţii apelor:

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

- staţiile şi instalaţiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

* *Constructia din aceast proiect nu prezinta pericol de poluare a componentei de mediu “apa”.*

*Proiectul, prevede ca dejectiile lichide se vor colecta, in bazinul de colectare vidanjabil situat sub pardoseala.*

b) protecţia aerului:

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

- instalaţiile pentru reţinerea şi dispersia poluanţilor în atmosferă;

* *Pentru ca gunoiul lichid sa nu fie poluant pentru mediul inconjurator si ca elementele sale componente sa revina in circuitul biologic, trebuie ca acestea sa se transforme in substante utile pentru plante si sa fie usor asimilabile de catre acestea. Pentru aceasta gunoiul trebuie sa treaca printr-o modificare biologica. Compusii organici complecsi trebuie sa se transforme in alti compusi organici mai putin complecsi. Aceasta descompunere o executa diferite microorganisme in conditii aerobe (mediu oxigenat), respectiv anaerobe (mediu fara oxigen). Folosirea unor bio-enzime ajuta la solutionarea problemelor de mediu pe care le creaza gunoiul lichi.Compusii activi din aceste bioenzime ajuta la descompunerea resturilor organice. Astfel, valorile interne din gunoi ies la suprafata, in timp ce este evitata degradarea mediului. Acest lucru este foarte important din punctul de vedere al utilizarii gunoiului ca fertilizant. Acest avantaj este reprezentat de diminuarea substantiala a gazelor negative si a mirosurilor neplacute. In conditii naturale, in bazinul de depozitare, microorganismele care executa aceasta descompunere nu sunt prezente in masura suficienta. De aceea, utilizarea regulata a unor bioenzime specifice este o metoda eficienta si economicoasa pentru imbunatatirea calitatii biologice a gunoiului si pentru accelerarea proceselor de descompunere. Cheia succesului in tratamentul biologic al gunoiului consta in utilizarea regulata a bioenzimelor si in disciplina tehnologica.*

c) protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:

- sursele de zgomot şi de vibraţii;

- amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor;

* + In cadrul proiectului nu sunt proiectate instalatii care sa depaseasca nivelul de zgomot si de vibratii impus prin lege.

d) protecţia împotriva radiaţiilor:

- sursele de radiaţii;

- amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva radiaţiilor;

* + Nu dispune de surse radioactive

e) protecţia solului şi a subsolului:

- sursele de poluanţi pentru sol, subsol, ape freatice şi de adâncime;

* + *Ca surse potentiale de poluare a solului mentionam dejectiile lichide – acestea insa sint impiedicate sa ajunga in sol prin colectarea a dejectiilor lichide si izolarea adecvata a elementelor constructiiei in contact cu acestea.*

- lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului;

* + *Acesta este construit pe un fundament de argila compactata, in acest fel evitandu-se patrunderea in sol si apoi in panza freatica a apei in amestec cu dejectii, in cazul in care exista fisuri in fundatia constructiei.*
  + *Pentru protectia solului si a subsolului, se vor efectua lucrari de hidroizolare, astfel incat sa se face practic imposibila infiltrarea in sol si subsol a posibililor poluanti.*

f) protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:

* identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
* lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate;
  + *Nu sunt afectate ecosistemele terestre si acvatice.*

g) protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:

* identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional şi altele;
* lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public;
  + *conform Ordinului 119/2014 distanta de protectia sanitara :*

*Ferme de porci, între 21 - 50 de capete: .... 200 m*

* + *Constructia (platformbetonata si bazin vidanjabil) care va fi construita in extravilanul localitatatii Hurez, Jud. Salaj, va fi amplasata la o distanta mai mare fata limita intravilan si extravilan al localitatii si la distanta mai mare de cea mai apropiata locuinta , respectand astfel conditiile impuse de Ordinul 536/1997 respectv Ordinului 119/2014.*

h) prevenirea şi gestionarea deşeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deşeurilor (clasificate şi codificate în conformitate cu prevederile legislaţiei europene şi naţionale privind deşeurile), cantităţi de deşeuri generate;

- programul de prevenire şi reducere a cantităţilor de deşeuri generate;

- planul de gestionare a deşeurilor;

* + *Constructia este propusa pentru stocarea a dejectiilor care ulterior sunt folosite ca ingrasamant natural organic*
  + *Nu rezulta alta tipuri de deseuri in exploatarea constructiei.*

i) gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:

- substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate şi/sau produse;

- modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor chimice periculoase şi asigurarea condiţiilor de protecţie a factorilor de mediu şi a sănătăţii populaţiei.

* *Pe amplasamentul nu vor fi folosite substante toxice si periculoase.*

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii.

*Dupa punera in functiune nu se prevad situatii care sa genereze un impact asupra solului, apei, biodiversitatii din zona.*

*Impactul generat de proiect asupra de biodiversitatii dupa punerea sa in folosinta este nesemnificativ, fara influente asupra speciilor de plante si animale din zona.*

*VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:*

* *NU ESTE CAZUL*

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerinţele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influenţeze negativ calitatea aerului în zonă.

***Prevederi pentru monitorizarea factorului de mediu AER:***

*In mod curent nu se face monitorizarea emisiilor de aer, dar daca este necesar trebuie facuta in mod specific ca rezultat al reclamatiilor din vecinatate. Pentru verificarea calitatii aerului propunem o monitorizare anuala a indicatorilor de calitate specifici activitatii de crestere a porcilor.*

***Prevederi pentru monitorizarea factorului de mediu APA:***

*Verificarea calitatii apei freatice in zona de amplasament se poate efectua prin foraje de control amplasate in incinta fermei pe directia de curgere a apei. Calitatea apei freatice se poate determina prin urmarirea indicatorilor de calitate specifici activitatii de crestere a porcilor. Se propune de asemeni o monitorizare anuala a calitatii componentei de mediu apa.*

***Prevederi pentru monitorizarea factorului de mediu SOL:***

*ConstructiA care vA fi executat pe amplasament va fi in intregime pe fundament betonat, componenta de mediu sol nefiind afectata de activitatea desfasurata aici. Pentru monitorizarea calitatii factorului de mediu sol propunem o monitorizare anuala, probele de sol fiind prelevate din zonele neacoperite.*

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

1. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European şi a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea şi controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European şi a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase, de modificare şi ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European şi 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 şi a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător şi un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive, şi altele).

*Proiectul de fata respecta prevederile urmatoarelor principale regulamente:*

* *MEDIU 1. Directiva Consiliului 91/676/CEE din 12 decembrie 1981 privind protectia apelor impotriva poluari cu nitrati proveniti din surse agricole pe baza Corrigendei la Regulamentul (CE) nr. 1463/2006 care amendeaza Regulamentul (CE) nr. 1698/2005, transpusa in legislatia romaneasca (raportat la proiectul de fata) prin Ordinul Ministrului Mediului si Gospodaririi Apelor nr. 242/26.03.2005 si MAPDR nr. 197/07.04.2005 pentru aprobarea organizarii Sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati si pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati (M.Of. nr. 471/03.06.2005);*
* *2. Legea apelor nr. 107/ 1996, cu modificarile si completarile ulterioare;*
* *4. Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 152/ 2005, privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, aprobata si modificata prin Legea nr. 84/ 2006;*
* *5. Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 195/ 2005, privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/ 2006, cu modificarile si completarile ulterioare;*
* *6. Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 196/ 2005, privind Fondul de mediu, aprobata prin Legea nr. 105/ 2006 cu modificarile si completarile ulterioare;*
* *7. Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 57/ 2006, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice.*
* *8. Hotararea de Guvern nr. 856/ 2002, privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;*
* *9. Hotararea de Guvern nr. 1224/ 2007, pentru reorganizarea si functionarea Garzii Nationale de mediu;*
* *10. Hotararea de Guvern nr. 459/ 2005, privind reorganizarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului;*
* *11. Ordinul Ministrului agriculturii, padurilor, apelor si mediului nr. 2/ 2004 pentru aprobarea Procedurii de reglementare si control al transportului deseurilor pe teritoriul Romaniei;*
* *12. Ordinul Ministrului agriculturii, padurilor, apelor si mediului nr. 818/ 2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, modificat si completat de Ordinul Ministrului nr. 1158/ 2005;*
* *13. Ordinul Ministrului apelor si protectiei mediului nr. 860/ 2002 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului si de emitere a acordului de mediu cu modificarile si completarile ulterioare;*
* *14. Ordinul Ministrului apelor si protectiei mediului nr. 863/ 2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii cadru de avaluare a impactului asupra mediului;*
* *15. Ordinul Ministrului apelor si protectiei mediului nr. 1798/ 2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu;*

***SANITAR***

*1. Ordinul M.S.P. nr. 880/ 2006 privind Asistenta de Sanatate Publica*

*2. Ordinul M.S.F 117/ 2002 privind aprobarea Procedurilor de reglementare sanitara pentru proiectele de amplasare, constructie, amenajare si reglementare sanitara a functionarii obiectivelor si activitatilor desfasurate in acestea, altele decat cele supuse inregistrarii in registrul comertului, cu modificarile si completarile ulterioare.*

*3. Ordinul M.S. nr. 119/ 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.*

***SANITAR VETERINAR***

*1. Ordonanta de Guvern nr. 42/ 2004 privind organizarea activitatii sanitar-veterinare si pentru siguranta alimentelor, aprobata cu modificari prin Legea nr. 215/ 2004, cu modificarile si completarile ulterioare;*

*2. Ordinul presedintelui ANSVSA nr. 62/ 2007 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de inregistrare si autorizare sanitar veterinara a unitalor si a mijloacelor de transport din domeniul sanatatii si al bunastatii animalelor;*

*3. Hotararea de Guvern nr. 1700/ 2006 pentru aprobarea Programului strategic privind monitorizarea, controlul si eradicarea pestei porcine clasice in Romania;*

*4. Ord A.N.S.V.S.A. nr. 75/ 2005 pentru aprobarea Normei sanitar veterinare privind protectia animalelor de ferma*

*5. Directiva Consiliului nr. 98/58/CE privind protectia animalelor din crescatorii;*

*6. Ord A.N.S.V.S.A. nr. 202/2006 pentru aprobarea Normei sanitar veterinare privind protectia porcinelor*

*7. Directiva Consiliului nr. 91/630/CEE de stabilire a normelor minime de protectie a porcilor 8. Ord A.N.S.V.S.A. nr. 26/ 2005 pentru aprobarea Normei sanitar veterinare privind masurile generale pentru prevenirea si combaterea bolilor infectocontagioase si parazitare la animale.*

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

* NU ESTE CAZUL

X. Lucrări necesare organizării de şantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier;

- localizarea organizării de şantier;

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier;

- surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu în timpul organizării de şantier;

- dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu.

* *Pentru ca lucrarile ce vor fi efectuate in etapa de executie a lucrarilor de constructie se vor lua cateva masuri de precautie necesare.*

*Dintre acestea mentionez respectarea legislatiei de mediu în vigoare şi a actelor normative, respectarea conditiilor impuse prin actele de reglementare obtinute de la celelalte institutii abilitate;*

*La finalizarea lucrarilor se va face nivelarea, tasarea solului si inierbarea, aducând terenul la starea initiala, deşeurile reciclabile vor fi predate la unitati autorizate;*

*Nu se va face incinerarea deşeurilor şi evacuarea acestora direct pe sol, în cursurile de suprafata, în subteran şi în sistemele de canalizare;*

*Construcţia propusă se va face în regie proprie. Se va amenaja o baraca provizorie tip container pentru depozitarea diferitelor meteriale si scule. Se va amplasa o latrină uscată.*

*Dupa executia lucrărilor de constructie se va degaja terenul de resturile ramase din santier si se vor transporta la depozitele de salubritate si se vor amenaja spatiile verzi propuse cu vegetatia specifica.*

*Se vor lua masuri astfel încât pe perioada de executie a lucrarilor sa nu se produca zgomote şi disconfort care ar putea afecta vecinatatile;*

*Se va face supravegherea executarii lucrarilor în vederea respectarii proiectului de executie;*

*Se vor respecta prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României.*

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii;

- aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei;

- modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

***Impactul asupra mediului a lucrarilor organizarii de şantier***

*Lucrarile de organizare de şantier nu au impact asupra mediului.*

***Surse de poluanti si protectia factorilor de mediu în timpul organizarii de şantier***

***Protectia calitatii aerului***

*Utilajele si mijloacele de transport folosite la executarea lucrarilor trebuie sa corespunda d.p.d.v. tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.*

***Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor***

*Masinile si utilajele folosite la executarea lucrarilor trebuie sa corespunda cerintelor tehnice de nivel acustic. Executia lucrarii se va desfasura in perioada de timp 06:00-22:00 pentru a nu produce disconfort locuitorilor din zonele invecinate amplasamentului lucrarii proiectate.*

***Protectia solului si subsolului***

*Lucrarile de constructie si organizare de santier se vor executa cu afectarea unei suprafete minime de teren.*

*Se interzice deversarea in sol a substantelor periculoase. Constructorul va detine si utiliza rezervoare / recipienti etansi pentru depozitarea temporara a materialelor si substantelor periculoase. Prin documentatia economica intocmita se prevad lucrari de degajare a terenului de resturi de materiale, astfel incat dupa executia lucrarilor terenul sa fie redat in starea initiala.*

***Protectia asezarilor umane si a altor obiective***

*In timpul executiei lucrarilor, constructorul va solutiona reclamatiile si sesizarile aparute din propria vina datorita nerespectarii legislatiei de mediu mai sus amintite. Constructorul va avea in vedere ca executia lucrarii sa nu creeze blocaje ale cailor de acces particulare sau ale cailor rutiere invecinate amplasamentului lucrarii.*

***Lucrari de refacere/restaurare a amplasamentului***

*Refacerea amplasamentului se va face dupa inchiderea activitatii si va consta in demolarea si dezafectarea instalatiilor, redarea suprafetei ocupate de ferma circuitului agricol.*

*Planificarea închiderii trebuie sa realizeze urmatoarele (în ordinea prioritatii): -protejeze sanatatea şi siguranta publica;*

*-sa reduca şi unde este posibil sa elimine daunele ecologice;*

*-redea terenul într-o stare potrivita utilizarii lui initiale sau acceptabila pentru o alta utilizare.*

*Pentru a realiza solutia de îngrijire pasiva imediat dupa încetarea operatiunilor, trebuie satisfacute trei conditii:*

*-stabilitate fizica – toate structurile ramase nu trebuie sa prezinte pericol neaaceptabil pentru siguranta şi sanatatea publica sau mediul înconjurator;*

*-stabilitate chimica – toate materialele ramase nu trebuie sa prezinte un pericol pentru viitorii utilizatori ai amplasamentului, sanatatea publica sau mediul înconjurator, şi*

*-amplasamentul reecologizat trebuie sa fie adecvat pentru o folosinta corespunzatoare a terenului considerata compatibila cu zona înconjuratoare.*

*Obiectivul de investitie este prevazuta sa functioneze pe timp nelimitat, astfel incat consideram ca in prezent este prematur a se da o solutie de demolare-dezafectare a fermei.*

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie, cu modul de planificare a utilizării suprafeţelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie şi altele); planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic şi fazele activităţii, cu instalaţiile de depoluare;

3. schema-flux a gestionării deşeurilor;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecţia mediului.

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidenţa prevederilor art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele**:

* **NU ESTE CAZUL**

**XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informaţii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:**

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea şi codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafaţă şi/sau subteran): denumire şi cod.

2. Indicarea stării ecologice/potenţialului ecologic şi starea chimică a corpului de apă de suprafaţă; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă şi starea chimică a corpului de apă.

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

* **NU ESTE CAZUL**

Semnătura şi ştampila titularului

....................................................