

# MEMORIU DE PREZENTARE

conform ANEXA 5 la legea 292/2018

## I. DENUMIREA SI TEMA PROIECTULUI:

**CONSTRUIRE ADAPOST ANIMALE ,BAZIN VIDANJABIL,PLATFORMA DEPOZITARE DEJECTII,FANAR,SPATIU DEPOZITARE SILOZ,BRANSAMENT ELECTRIC,AMENAJARE ACCES DRUM ȘI ÎMPREJMUIRI**

## II.BENEFICIAR

SC.EUROPRDANGUS SRL reprezentat de VICOL MARIUS

ADRESA POSTALA : Loc. MARGINEA nr.2951-R1 Județul SUCEAVA

TEL.: 0748 240291

Nume persoana de contact: VICOL MARIUS

Responsabil pt. protectia mediului: ing. COTOS VASILE (0744290549)

## III.DESCRIEREA PROIECTULUI:

### a) Rezumat al proiectului:

Proiectul a fost intocmit in baza unei teme cadru elaborata de beneficiar ,dar sa tinut cont deasemenea si de particulariatile terenului din punct de vedere al vecinatilor al orientarii fata de punctele cardinale,ale conditiilor stabilite prin certificatul de urbanism,în ceea ce priveste conditiile de aliniere si de inaltime si de arhitectura ale zonei.

Imobilul este situat in intravilanul loc. Marginea compus din 4084 mp de teren , identificat prin CF 32429 si este proprietatea numitei SC.EUROPRDANGUS SRL reprezentat de VICOL MARIUS.,folosinta actuala conform extras CF si Cert. de Urbanism este de pasune.

Categoria de folosinta este pasune destinație stabilita prin documentatiile de urbanism (UTR 2 -Zona cu functiuni mixte,unitati industriale,de depozitare ,zona utilitati agricole).Terenul este ocupat cu un adapost vechi pe structura din lemn ce urmeaza a fi demolat dupa construirea adapostului nou proiectat.

Vecinatati:

**E- drum de acces din drum comunal**



**S- teren Primarie (pasune)**



**V-teren Primarie (pasune)**



**N-drum ( in aceasta zona beneficiarul v-a planta pe proprietatea sa o perdea protectiva de pomi tuia pentru protectie impotriva mirosurilor)**



Tema de proiectare prevede construirea :

a) Adapost de animale (Taurine) avand urmatoarele caracteristici:

-regim de inaltime -parter

-cladirea are forma rectangulara 45,55 X 12,75

-suprafata constuita 581,00 mp

-adapostul prin tema cadru propusa de beneficiar se incadreza conform ordin 119/2014 "Ferme si crescatorii taurine intre 1 -50 capete"cu distanta minima de protectie sanitara 50 m .

-adapostul v-a fi dotat cu rigole de scurgere ( pe ambele parti )a dejectiilor catre bazinul vidanjabil acoperit

b)Platforma dejectii cu bazin vidanjabil sub platforma avand urmatoarele caracteristici:

-platforma dejectii avand forma patrata -10,00m x10,00 m cu o suprafata construita de 100,00mp si un volum maxim de aproximativ 270 mc si v-a fi dotata cu 4 sifoane de scurgere cu gratare metalice pentru protectie anticadere a animalelor sau a ingrijitorilor si un capac de vizitare si vidanjare a bazinului vidanjabil construit sub platforma din economisire de spatiu .

-bazinul vidanjabil avand un volum maxim de 220,00mc

-platforma si bazinul vor fi turnate monolit din beton clasa C20/50 cu impermeabilizari din mortar Pci Kanadict h cu rezistenta ridicata la sulfati si sollicitari mecanice pentru respectarea normelor si directivei 91/676/CEE privind protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

c) platforma depozitare siloz avand urmatoarele caractéristici:

-forma rectangulara 25,00 x 5,00m cu  $S_c = 125$  mp.V-a fi dotata cu cate 2 sifoane de colectare la ambele intrari iar scurgerile provenite directionate printr-un sistem de tevi pvc catre bazinul vidanjabil .

-betonul folosit fiind de clasa C20/50 cu impermeabilizari din mortar Pci Kanadict h cu rezistenta ridicata la sulfati si sollicitari mecanice pentru respectarea normelor si directivei 91/676/CEE privind protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

Pot si Cut:

-pot existent -4,99% ,cut existent -0,049%

-pot propus-24,71%, cut propus-0,247%

-Împrejmuirea se va realiza pe toate 4 laturi

-Utilitatile necesare se v-or asigura prin bransare la utilitatile existente deja pe teren,energie electrica si put forat propriu existent .La noile constructii sa avut in vedere respectarea distantelor minime de protectie sanitara fata de putul forat existent pe teren.

Categoria de importanta -" D"

Gradul IV de rezistenta la foc

Clasa de importanta IV -conf. P 100-1 /2013

d) justificarea necesitatii proiectului: **Prezentul proiect vine in intampinarea dorintei beneficiarului de marire al nr de efective de la 51 - 200 de capete si de nevoia de creare de conditii de munca si igiena ,adopostul existent avand deficiente in inaltime iar toate procedeele de hranire a turinelor si evacuare a dejectiilor facandu-se manual nu mecanizat.**

e) **Valoarea investitiei fiind cca.-163 648 ron**

f) **Perioada de implementare fiind de 24 de luni.**

g) **planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului;**

**-Prezentei documentatii i sau alaturat urmatoarele planse:**

**-A0 plan de incadrare zona 1:5000**

**-A1 plan de situatie 1:500**

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul si capacitatile de productie: **Investitia v-a fi realizata pe persoana juridica si are ca obiectiv construirea si apoi exploatarea cladirii cu functiunea de adapost de animale ,platforma depozitare siloz si platforma depozitare dejectii .Activitatea de productie fiind cresterea de taurine intre 1 -50 capete.**

-descrierea instalatiilor si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz)-**Nu este cazul.**

-descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de de specificul investitiei produse si sub produse obtinute si marimea acestora- **Nu este cazul.**

-materii prime energia si combustibili utilizati, cu modul de asigurare a acestora- **Nu este cazul.**

-racordarea la retele existente in zona-**Noua cladire v-a fi racordata la retelele existente deja pe amplasament dupa cum urmeaza:**

1.alimentare cu energie electrica-se v-a realiza la reseaua existenta in zona conf. aviz S.C. Delgaz Grid S.A. Suceava.

2.alimentarea cu apa -se va realiza prin conectarea la reseaua existenta proprie dotata cu pompa submersibila si hidrofor din putul forat existent,putul existent respectand normele de protectie sanitara si distantele minime constructiile propuse si existente.

-descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:-Refacerea amplasamentului dupa constuire se va realiza conf. proiectului tehnic de executie iar spatiile de teren ramase libere se vor amenja ca si spatii verzi.

cai de acces sau schimbari ale elor existente Se va folosi calea de acces existenta de la Est.Nu se vor crea noi cai de acces.

resurse naturale folosite in constructie.Nu se vor folosi resurse naturale in faza de constructie.

metode folosite in constructie.Se vor folosi metode clasice de realizare a unor constructii din beton armat (platforma siloz si platforma dejectii) si un sistem constructiv din cadre de otel pe fundatii izolate.

planul de executie ,cuprinzand faza de constructie,punerea in functiune,exploatare,refacere si folosire ulterioara.-Executia se v-a realiza cu firme specializate,respectand normele si tehnologiile,fazele de executie se vor efectua conf. proiectului tehnic si punerea in functiunese va realiza dupa efectuarea in bune conditii ale lucrarilor prevazute in proiectele tehnice.

-relatia cu alte proiecte existente sau planificate-proiectul respecta prevederile UTR 2 conform PUG

-detalii privind alternativele care au fost luate in considerare -Nu au fost identificate alternative.

-alte autorizatii cerute pentru proiect-Nu exista alte autorizatii cerute prin C.U. nr 128 din 28 mai 2019

IV.Descrierea lucrarilor de demolare- Nu este cazul.

## V.Descrierea amplasarii proiectului:

distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera adoptata la ESPO la 25 feb. 1991ratificata prin legea nr 22/2001 cu completarile ulterioare-**investitia propusa nu se incadreaza la anexa nr 1 din conventia mai sus mentionata.**

-localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit listei monumentelor istorice,actualizata ,aprobata prin Ordin ministrului culturii si cultelor nr. 2. 314 /2004 cu modificarile ulterioare si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr 43 /2000privind protectia patrimoniului arheologic.-Nu este cazul

-harti ,fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului ,atat naturale cat si artificiale si alte informatii privind:

a)folosinte actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament cat si pe zone adiacente acestui-**Imobilul este situat in intravilanul com Marginea ,compus din suprafata de 4084 mp identic cu nr CF 32429 si este proprietatea lui SC Europrodangus SRL .Folosinta actuala este de curti constructii si pasune .Se doreste construirea unui adapost de animale , functiune perfect compatibila cu destinatia stabilita prin documentatii in zona .**

b)politici de zonare si de folosire a terenului :conform PUG al comunei Marginea terenul face parte din UTR2 -Zona cu functiuni mixte,unitati industriale,de depozitare ,zona utilitati agricole.

3)areale sensibile-Terenul nu face parte din din areale protejate

-coordonate le geografice ale amplasamentului proiectului-**Planul topografic a fost intocmit in format analogic si digital in sistemul national de referinta Stereo 1970 si sistem cote Marea Neagra 1975.**



Nr punct	Xm	Ym
1104	700796.226	563674.080
1003	700797.441	563667473
1130	700854.235	563638.750
1000	700862.251	563700.386
1017	700825.691	563717.810
1001	700890.636	563686.857

Suprafata -4084 mp

-detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare-  
Nu s-a luat in considerare alta varianta de amplasament.

**VI.** Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului in limita informatiilor disponibile :

**A.** Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea ,evacuarea si dispersia poluantilor de mediu :

a) protectia calitatii apelor :

-surse de poluanti pt ape ,locul de evacuare sau emisarul-În faza de executie a investitiei se va folosi apa de la putul forat existent pe amplasament iar apa rezultata va fi evacuata in bazinul vidanjabil .Nu se polueaza apele si nu se evacueaza ape uzate in apele din zona.

-statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute--  
Pe amplasament se va construi un bazin septic vidanjabil acoperit iar deversarile din bazin impreuna cu mustul gunoiului de grajd se vor folosi ca si ingrasamant natural.

b) protectia aerului :

-surse de poluanti pentru aer ,poluanti ,inclusiv din mirosuri -Nu exista surse de poluanti pentru aer.

-instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera -Nu sunt necesare.

c) protecție împotriva zgomotului și al vibrațiilor :

-surse de zgomot și de vibrații-surse de zgomot și vibrații vor fi produse doar în faza de execuție în zona de lucru ,iar cele produse după terminare a lucrărilor vor doar cele produse de animale adăpostului (taurine).

d) protecția împotriva radiațiilor :

-sursele de radiații.-nu este cazul

-amenajările și dotările pt protecția împotriva radiațiilor .-nu este cazul

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice :

-identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:-Nici în faza de execuție nici în cea de funcționare nu vor fi afectate ecosistemele acvatice și terestre.

-lucrările ,dotările și măsurile pentru protecția biodiversității monumentelor naturii și a 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 -În zona nu există elemente de patrimoniu relevante.

-lucrările ,dotările și măsurile pt. protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public-Așezările umane se află la o distanță suficientă conf. Ordin 119/2014 respectiv 100m față de adăpostul de animale .

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate - Deșeurile vor fi generate atât în zona de execuție a lucrărilor ,cat și organizarea de șantier.Din activitatea de construire vor rezulta deșuri astfel :pământ din săpătură ,resturi de lemn și metal.-Colectarea deșeurilor din

timpul realizării proiectului va fi realizat de către firma colectoare prin contractul de prestări servicii încheiat de Primăria comunei Marginea .

În urma funcţiunii administrative rezultă următoarele deseuri :

-deseuri ambalaje din folie PVC

-deseuri menajere

Deseurile menajere se vor depozita în europubele amplasate pe platforma betonată în cadrul incintei de unde vor fi evacuate periodic de firme specializate în salubritate ,cu care să încheiat un contract prealabil. Depozitarea resturilor reciclabile se va face în cadrul incintei în containere individuale diferenţiate pt fiecare material reciclabil şi se vor stabili termene de ridicare cu o firmă specializată în acest sens.

i)gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase -În cadrul procesului de construire şi funcţionare nu sunt folosite substanţe şi preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

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

**B.Utilizarea resurselor naturale ,în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii- Se va face conform Codului de Bune Practici în Fermă şi respectării normelor de mediu.**

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

-impactul asupra populaţiei ,sănătăţii imane ,biodiversităţii(acordând o atenţie specială speciilor şi habitatelor protejate),conservarea habitatelor naturale ,a florei şi a faunei sălbatice ,terenurilor ,solului,folosinţelor ,bunurilor materiale ,calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului ,climei(de exemplu,natura şi amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră ),zgomotelor şi vibraţiilor ,peisajului şi mediului vizual,patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente.Natura impactului(adică impactul

direct si indirect ,secundar, cumulativ, pe termen ,mediu si lung,permanent si temporar ,pozitiv si negativ).

-extinderea impactului(zona geografica, nr. populatiei/habitatelor/speciilor afectate--**Nu este cazul**

-magnitudinea si complexitatea impactului - **este minora**

-probabilitatea impactului, --**Nu este cazul**

-masuri de evitare ,reducere sau ameliorare a impactulu semnificativ asupra mediului.- **Se va face conform Codului de Bune Practici in Ferma si respectarii normelor de mediu.**

**VIII.**Prevederi pt. monitorizarea mediului-dotari si masuri prevazute pt controlul emisiilor de poluanti in mediu ,inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile.Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.-**Nu este cazul.**

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

A. Justificarea incadrarii proiectului ,dupa caz ,in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia U.E.:Directiva 2010/75/UE(IED) a parlamentului european si a consiliului din 24 nov. 2010 privind emisiile industriale(prevenirea si controlul integrat al poluarii),Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iul 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase ,de modificare si ulterior de abrogare a directivei 96/82/CE a Consiliului,Directiva 2000/60/CE a Parlamentului european si a Consiliului din 23 oct. 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniului apei ,Directiva - cadru aer 2008/50/CEa Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pt Europa,Directiva 2008/98/CE a parlamentului european si al Consiliului din 19 nov.2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive ,si altele-**Nu este cazul.**

B. Se va mentiona planul/programul/strategie /documentul de programare/planificare din care face proiectul,cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.-Nu este cazul.

X.Lucrari necesare organizarii de santier:

Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta ,fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente.Graficul de lucrari va avea fazele determinante stabilite conf. programului de control ,anexa a documentatiei tehnice.

Pentru organizare executiei se propun urmatoarele :

- gard din plasa metalica sudata  $h=2,00m$  ce cuprinde tot perimetrul
- amplasarea unei baraci pt vestiar muncitori
- o bucata Wc ecologic .
- la varf de activitate vor fi in santier 10 muncitori.
- perioada de desfasurarii a activitatii va fi de 24 luni de la inceperea lucrarilor.
- oraul de lucru va fi de 8-10 ore zilnic -in timpul betonarilor 12 ore,dar nu mai tarziu de ora 20.
- tote locurile cu risc de accidente vor fi imprejmuite si semnalizate corespunzator existand persoana specializata pt acesta activitate.
- va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusa sanitara.

XI.Lucrari de refacere a amplsamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente:

**-Se reface terenul afectat de sapturile pt fundatie si de organizarea de santier,aducandu-se la starea initiala .Lucrarile de refacere a amplsamentului se vor realiza conf. cerintelor proiectului tehnic de executie si proiectului de sistematizare a curtii.**

**XII.**Anexe piese desenate:

**Certificat de urbanism**

**Aoo -plan de incadrare in zona sc.1:5000**

**A01-plan de situatie sc. 1-500**

**Întocmit,**

**ing. Cotos Vasile**