

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului: „**INFIINTARE ADAPOST ANIMALE VACI DE CARNE**”

II. Titular:

- numele: **AGRIPALAS CONSTANTA COOPERATIVA AGRICOLA;**

- adresa poștală: **extravilanul satului Poiana, oras Ovidiu, parcela 709/6, Jud. Constanta**

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet tel 0734742877, **constantin.madalina1@yahoo.com;**

- numele persoanelor de contact: **Constantin Madalina.;**

• **director/manager/administrator Anagnoste Vasile.;**

• **responsabil pentru protecția mediului -.**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului

Pe un teren in suprafata de 25.000 mp, aflat in extravilanul satului Poiana, oras Ovidiu, Jud. Constanta, beneficiarul dorește sa construiască o ferma de crestere vaci .

Ferma va fi deservita de o hala cu suprafata construita de 800 mp, un container filtru sanitar de 14.4mp, o platforma dejectii de 450mp, un dezinfectator rutier si un bazin de dejectii de 20mp si volumul de 80mc.

Principalele obiective propuse:

- **Obiect 1 – Hala adapost vaci**
- **Obiect 2 – Platforma gunoi**
- **Obiect 3 – Bazin dejectii**
- **Obiect 4 – Dezinfectator rutier**
- **Obiect 5 – Anexa-container filtru sanitar**
- Obiect 1 – adapost vaci**

Nr.crt.	Denumire	Caracteristici
1	Deschideri(m):	20,00
	Travei(m):	8x4,95
	Aria construită (m ²):	800
	Aria desfășurată(m ²):	800
	Numărul de niveluri:	1
	Inălțimea la streasina(m) :	3,80
	Inălțimea la cornisa(m) :	7,40
	Aria utila (m ²):	2.127,08

AGEN

DIULUI

Nr. Rf

.....

1

223

Nr.crt.	Denumire spatiu compartimentare interioara	Aria utila (mp)
p01	Boxa odihna (m ²):	93,51
p02	Boxa odihna (m ²):	93,51
p03	Boxa odihna (m ²):	93,51
p04	Boxa odihna (m ²):	93,51
p05	Boxa odihna (m ²):	91,84
p06	Boxa odihna (m ²):	91,84
P07	Alee furajare (m ²):	199,60

- structura de rezistenta : **structura din stalpi si grinzi metalice**
- inchideri perimetrare : **panouri sandwich , soclu beton armat, prelata**
- fundatii : **fundatii izolate din b.a.**
- acoperis: **grinzi si pane din profile metalice, invelitoare din panouri sándwich de acoperis, grosime 4 cm**
- pereti de compartimentare : -
- tamplaria exterioara : **tamplarie metalica**
- tamplaria interioara : -
- finisaje interioare: **panouri sándwich aparente**
- finisajele exterioare: **panouri sándwich aparente**
- pardoselile : **ciment sclivisit**

b) Obiect 2 – PLATFORMA DEJECTII

Nr.crt.	Denumire	Caracteristici
1	Deschideri(m):	15,0
	Travei(m):	30,00
	Aria construită (m ²):	150,00

- structura de rezistenta : **platforma beton armat**

c) Obiect 3 – BAZIN DEJECTII

Nr.crt.	Denumire	Caracteristici
1	Deschideri(m):	4,0
	Travei(m):	5,00
	Aria construită (m ²):	20,00
	Volum(m ³):	80,00

- structura de rezistenta : bazin beton armat

d) Obiect 4 – DEZINFECTOR RUTIER

Nr.crt.	Denumire	Caracteristici
1	Deschideri(m):	4,5
	Travei(m):	11,00
	Aria construită (m ²):	49,50

e) Obiect 5 – CONTAINER FILTRU SANITAR

Nr.crt.	Denumire	Caracteristici
1	Deschideri(m):	2,4
	Travei(m):	6,00
	Aria construită (m ²):	14,40
	Aria desfășurată(m ²):	14,40
	Numărul de niveluri:	1
	Inălțimea la streasina(m) :	2,50
	Inălțimea la cornisa(m) :	2,50
	Aria utila (m ²):	12,76

- structura de rezistenta : **structura metalica**
- inchideri perimetrare : **panouri tip sandwich din fibra de sticla, umplute cu spuma poliuretana**
- fundatii : **platforma din b.a.**
- acoperis: **panouri tip sandwich din fibra de sticla, umplute cu spuma poliuretana**
- pereti de compartimentare : **panouri tip sandwich din fibra de sticla, umplute cu spuma poliuretana**
- tamplaria exterioara : **tamplarie PVC**
- tamplaria interioara : **tamplarie PVC**
- finisaje interioare: **panouri sandwich aparente**
- finisajele exterioare: **panouri sandwich aparente**
- pardoselile : **placi tip TEGO**

➤ **Bunuri propuse a se achizitiona prin proiect**

➤ **ECHIPAMENTE GRAJD – 1 BUC.**

- Boxa pentru sortare
- Stand de contentie pentru bovine
- Cantar
- Poarta pentru bovine
- Poarta de sortare
- Gard pentru bovine

➤ **CONTAINER GRUP SANITAR FARA DUS – 1 BUC.**

- Lungime (m): 6-7
- Latime (m): 2-3
- Structura metalica zincata

➤ **COMBINATIE PRESA – 1 BUC.**

- Brat de ambalare dublu
- Dispozitiv de alimentare integrat
- Masa de infoliere mobila

➤ **REMORCA TEHNOLOGICA – 1 BUC.**

- Numar axe: 1-2
- Tip: tractata
- Capacitate/vol (mc): 10-12

➤ **TOCATOR DE PAIE – 1 BUC.**

- Banda rotativa
- Diametru max.la baloti rotunzi (m): 1,8-2
- Batator incrucisat

➤ **REMORCA IMPRASIAT GUNOI – 1 BUC.**

- Putere nominala (CP): 40-50

- Tip: tractat
- Numar amestecatoare: 1-2

➤ **VIDANJA – 1 BUC.**

- Capacitate (litri): 3000-3100
- Numar axe:1-2
- Debit pompa (l/min): 5300-5400

➤ **TRACTOR– 1 BUC.**

- Putere nominala (CP): 150-160
- Numar cilindri/pistoane:5-6
- Franare pneumatica

➤ **INCARCATOR COMPACT PE ROTI – 1 BUC.**

- Putere (CP): 100-110
- Sistem hidraulic cu pompe
- Ventilator reversibil

➤ **TRACTOR– 1 BUC.**

- Putere nominala (CP): 350-360
- Numar cilindri/pistoane:4-6
- Prindere in 3 puncte

➤ **CULTIVATOR– 1 BUC.**

- Latime de lucru (m): 4-6
- Cadru rabatabil
- Adancime maxima de lucru (cm): 30-40

➤ **PLUG– 1 BUC.**

- Adancime maxima lucru (cm): 40-50
- Numar trupite: 7-9
- Tip: semipurtat reversibil

➤ **SEMANATOARE PRASITOARE– 1 BUC.**

- Tip: tractata
- Numar randuri:6-8
- Capacitate buncar seminte (litri):70-80

➤ **SEMANATOARE DE PAIOASE– 1 BUC.**

- Latime de lucru (m): 4-6
- Tip:tractata
- Rabatabila hidraulic

➤ **COSITOARE CU DISCURI– 1 BUC.**

- Tip: purtata

- Latime de lucru (m): 3,4-4
- conditioner
- **GREBLA ADUNATOARE– 1 BUC.**
 - Latime de lucru (m): 3,5-4
 - Numar brate cu gheare: 11-13
- **PRESA BALOTI ROTUNZI– 1 BUC.**
 - Latime pick-up (m): 2-3
 - Legare cu plasa
 - Rampa evacuare balot
- **MASINA DE ERBICIDAT– 1 BUC.**
 - Latime de lucru (cm): 30-40
 - Capacitate rezervor (litri): 5600-6000
 - Numar sectiuni de lucru: 11-13
- **PRASIToare - 1 BUC.**
 - Numar de randuri: 6-8
 - Cadru rigid
 - Distanta intre randuri(cm): 70-80

➤ **Utilitati**

Prin proiect se propun realizarea urmatoarelor utilitati:

- retea de energie electrica
- retea de apa
- canalizare
- drumuri si platforme
- imprejmuire

Alimentarea cu energie electrica se va face prin racord trifazat din reseaua de joasa tensiune a urnizorului, acesta urmand a solutiona locul bransamentului precum si modul de contorizare a energiei electrice. Proiectul racordului nu face parte din obiectul prezentei documentatii. Distributia energiei electrice in obiectiv se va face de la blocul de masura si contorizare la tabloul general din care se alimenteaza consumatorii obiectivului.

Iluminatul interior respecta conditiile impuse de standardele SR 6646-1; SR 6646-3, SR 6646-5 privind nivelul de iluminare, temperatura, de culoare a surselor de iluminat, indicele de redare a culorilor si conditiile de mediu ale fiecarei incaperi in parte. La alegerea tipurilor corpurilor de iluminat s-a tinut seama de conditiile de mediu al fiecarui obiectiv in parte astfel:

In hala s-au prevazut corpuri de iluminat tip proiector pentru spatii largi IEV-08 24LED/350/5700K/70CRI 14020Lm 103 W 230V 50hz IP 65 suspendate cu sufa metalica de tavan ..

Grupul electrogen a fost prevazut pentru asigurarea alimentarii din doua surse a tabloul de circuite vitale.

Generatorul va fi amplasat in exteriorul obiectivului si va fi echipat cu tablou de AAR pentru comutarea de pe sursa de baza (retea furnizor1) pe sursa de rezerva (Generator).

Alimentarea cu apa a obiectivului se va face din reseaua publica. Proiectul aferent bransamentului de apa se va elabora dupa obtinerea avizului Regiei de apa. Bransamentul de apa va fi din polietilena de inalta densitate PEHD PE80 Dn63mm. La ramificatia cu conducta de alimentare s-a prevazut o piesa speciala de bransare intarita (colier). Bransamentul de apa trebuie sa asigure necesarul de apa atat pentru consumul menajer cat si pentru stingerea incendiilor. Conducta de alimentare cu apa nu necesita izolatie anticoroziva sau termica (este pozata sub adancimea de inghet de 0,80 m si este prevazuta cu accesoriile (fitinguri) necesare si piese de imbinare speciale.

In incinta proprietatii, se va amplasa caminul de vane (apometric) CAp.

Din camin se va alimenta rezervorul de inmagazinare apa printr-o conducta PEHD PE 80 Dn63mm si consumatorii menajeri din spatiul administrativ printr-o conducta PEHD PE80 Dn40mm.

Panta hidraulica a conductei va fi de 2‰.

Caminul apometric CA va fi situat in incinta proprietatii, constructie tip cuva, cu adancimea de 1,30 m fata de cota amenajata a terenului CTA realizate din beton armat B 200 (Bc 15, C 12/15).

Caminul CA adaposteste robinetul de concesiune Dn 63 mm ($\Phi 2''$), contor de apa cu Dn 40 mm, 1 buc robinet de linie Dn 63 mm ($\Phi 2''$) si 1 buc robinet de robinet de golire ($\Phi 1\frac{1}{2}''$).

Apa uzata menajera se va evacua prin racorduri PVC – KGEM – Dn 120 mm in camine de vizitare, apoi intr-un bazin vidanjabil prefabricat, cu capacitatea de 15mc.

Pentru accesul in camine si in rezervor s-au prevazut trepte din otel $\varnothing 20$ mm, montate in perete. Caminele sunt acoperite cu o placa din beton armat unde se fixeaza rama si capacul din fonta conf. STAS – 2308 – 81 de tip III carosabil.

La trecerea conductelor prin peretii caminelor si rezervorului s-au prevazut piese speciale de trecere etanse din PVC - beton.

Canalizare pluviala -evacuarea apelor pluviale de pe suprafetele construite se va face la nivelul terenului, apoi vor fi dirijate in spatiul verde.

Situatia existentă are următorii indici de utilizare a terenului:

Suprafată construită existenta: 0.00 mp

Suprafată desfasurată existenta : 0.00 mp

C.U.T.existent = $S_{desfasurată}/S_{teren}=0.00$

P.O.T.existent = $S_{construită} \times 100/S_{teren}=0.00\%$

Situatia propusă va avea următorii indici de utilizare a terenului:

Suprafată construită propusă: 814.40mp

Suprafată construita desfasurată propusă: 814.40mp

C.U.T. propus = $S_{desfasurată}/S_{teren} = 0.032$

P.O.T.propus = $S_{construită} \times 100/S_{teren} = 3.25\%$

Amplasament : extravilanul satului Poiana, oras Ovidiu, parcela 709/6, Jud. Constanta

Terenul are ca vecinatati:

La sud-est: A709/5

La sud-vest : De 709c

La nord-vest: A709/7

La nord-est : De 709B

b) justificarea necesității proiectului - Necesitatea investitiei intr-o ferma de vaci de carne moderna, la standarde europene, ce aplica noi tehnologii zootehnice rezulta din orientarea tot mai pronuntata a cererii procesatorilor catre materie prima de calitate. Tehnologia folosita in cadrul fermei va conduce la realizarea unei productivitati sporite si implicit catre un nivel ridicat al eficientei fermei si al rentabilitatii activitatii de exploatare sub raportul venituri/cheltuieli.

Cresterea animalelor in Romania a fost, este si va fi o activitate deosebit de importanta, eficienta si de prima insemnatate in asigurarea bunurilor agroalimentare necesare hranei constante si echilibrate a populatiei, in procesarea productiei si in asigurarea unor importante disponibilitati de asemenea produse pentru export.

In Romania s-au crescut si se cresc aproape toate speciile de animale de ferma, tara noastra poate sa isi asigure din productia interna, la niveluri de consumuri energetice si proteice ridicate intregul sortiment de produse agroalimentare de origine animala.

In acelasi timp, ca urmare a intenselor suprafete ocupate de pajistile naturale si cultivate ca si a potentialului deosebit in ceea ce priveste productia de cereale si leguminoase furajere, se pot crea importante disponibilitati de produse animaliere pentru export obtinute in conditii de produs natural sau de produs ecologic.

Obtinerea unei eficiente economii maxime in exploatarea animalelor ca si realizarea unei productii de calitate nu pot fi concepute fara asigurarea in ferme a unor echipamente, instalatii si paratura moderna.

Folosirea sistemului de exploatare a bovinelor in stabulatie libera va permite o exploatare a animalelor in cel mai bun confort tehnologic, asigurand bunastarea animalelor si o protejare, conservare, imbunatatire a mediului inconjurator natural, asigurarea refacerii si conservarii calitatii solului.

In vederea prezervarii calitatilor apelor freatice si a imbunatatirii curateniei si igienei animalelor (conform standadelor comunitare) este necesar ca unitatea sa-si puna la punct un sistem modern si eficient de indepartare a cantitatilor mari de balegar de langa animale si ferma, fara a produce poluarea mediului.

Necesitatea proiectului deriva din:

- Asigurarea conditiilor de adapost pentru un efectivul programat
- Asigurarea conditiilor de furajare si adapare
- Asigurarea conditiilor tehnice pentru administrarea bazei furajere;

- Respectarea prevederilor sanitar-veterinare si de mediu nationale si europene.

Amplasarea fermei intr-un judet cu potential ridicat in ceea ce priveste cresterea bovinelor, cu traditie in acest sector si coroborat cu existenta si disponibilitatea unei suprafete de teren agricol destinat producerii de furaje suficiente pentru operarea fermei la capacitate maxima.

Aspectele susmentionate stau la baza *fundamentarii necesitatii realizarii proiectului de investitie al solicitantului*, ferma propunandu-si infiintarea unei ferme moderne de crestere a vacilor pentru carne, dotata cu utilaje performante, care sa asigure imbunatatirea calitatii sectorului de crestere a vacilor, atat la nivel judetean, cat si national, oferind consumatorilor produse de calitate superioara, sigure, cu o valoare alimentara ridicata.

Astfel solicitantul si-a propus infiintarea unei ferme pentru cresterea vacilor, destinate productiei de carne cu o capacitate totala de **99 de vaci**.

In ultimii ani populatia a inregistrat o tendinta de scadere, iar pe sectoare de activitate scaderi importante s-au produs in industrie (cu precadere in industria prelucratoare).

Conform planului de dezvoltare a judetului Constanta, se constata o tendinta de scadere constanta an de an a numarului mediu de salariatii in economia regiunii. Se mai constata de asemenea ca predomina forta de munca tanara.

Resursele umane sunt supuse unor mutatii generate de tranzitie, privatizare, somaj, schimbari asupra cerintelor profesionale. Procentul de imbatranire demografica este constant iar sporul natural al populatiei negativ.

Din punct de vedere al pietei de munca se evidentiaza cresterea populatiei ocupate in domeniul alimentar si scaderea populatiei ocupate in industrie.

Cadrul economic al regiunii este generatorul unor probleme socio-economice negative datorita urmatoarelor aspecte :

- ✓ existenta unor sectoare industriale reprezentative si traditionale aflate in declin la nivelul fiecarui judet ;
- ✓ structurarea economiei preponderent pe industrie in judetele din nord si pe agricultura in cele din sud ;
- ✓ concentrarea mare a sectoarelor economice in mediul urban.

Un avantaj constant in regiune este faptul ca forta de munca este receptiva si disponibila la actiunile de instruire si reconversie profesionala. De asemenea, prin achizitionarea de utilaje noi este sustinuta prin masuri concrete dezvoltarea sectorului privat pentru a se evita riscul ca zona sa ramana in urma din punct de vedere al dezvoltarii.

Proiectul raspunde necesitatii de sustinere a unei economii de piata functionale compatibile cu principiile, normele si mecanismele Uniunii Europene si bazata pe proprietatea privata.

- c) valoarea investiției 2.049.632 lei ;
- d) perioada de implementare propusă – aproximativ 3 ani;
- e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
- f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Infiintarea acestei ferme specializate pentru cresterea si ingrasarea tineretului taurin este o activitate rentabila ce contribuie la sporirea veniturilor cooperativei.

Stabulatia libera a taurinelor de carne impune formarea unor loturi de animale in functie de rasa, sex, varsta, greutate. Intretinerea in grup permite miscarea libera in adapost, in limitele unui compartiment in care se impune separarea functionala a zonelor de odihna, furajare, adapare, circulatie, cu echipamente, in asa fel, incat comportamentul animalelor sa nu fie agresiv dar care permite lotizarea continua a animalelor in functie de comportament.

Dimensiunile medii corporale ridicate a taurinelor de carne conditioneaza marimea spatiilor pe care acestea le ocupa in adapost, atat in pozitia culcata, in timpul odihnei cat si in miscare. Aceste suprafete ocupate realmente de animale, alaturi de cele necesare desfasurarii proceselor tehnologice, nu sunt spatii reale ocupate dar impun dimensiuni in plan ale unei constructii. Acestea sunt considerate doar spatii fizice, deoarece fiecare animal reclama un spatiu de siguranta care sa-l delimiteze sub aspectul social, de colectivitatea din care face parte. Pe langa spatiul fizic, atat in timpul odihnei, a furajarii si a adaptului, un spatiu minim de toleranta, ii ofera animalului o stare de confort.

O dimensionare corecta a spatiilor intermediare, luand in considerare pe langa confortul fizic si cel social, impus prin comportamentul de grup al animalelor, o dotare moderna, conform sistemelor de exploatare si tehnicilor de productie, asigura o legatura armonica intre materialul biologic si cel uman, ceea ce conduce la o productivitate maxima, cu efecte benefice asupra timpului in care se recupereaza investitia.

Asa cum s-a mentionat anterior, stabulatia libera, ca solutie de cazare a taurinelor de carne, ofera posibilitatea de miscare a fiecarui lot, format in functie de starea fiziologica a animalelor, in limitele unui spatiu in care se asigura: odihna, circulatia, furajarea si adaparea. Apare astfel ca unitate functionala "lotul" care ocupa un compartiment, iar unul sau mai multe compartimente formeaza un adapost.

Sistemul de cazare al taurinelor de carne in stabulatie libera permite ca acestea sa-si aleaga locul de odihna, de furajare si stationare, in limitele spatiului oferit de un compartiment, permitand relatii libere intre indivizii dintr-o colectivitate. Miscarea libera la furajare, adapare are consecinte favorabile asupra sanatatii si fecunditatii vacilor. Din punct de vedere economic, prin sporirea gradului de mecanizare a lucrarilor, se reduce manopera fata de stabulatia legata, daca interventia personalului de intretinere este redusa, creste productivitatea muncii.

Cu cat loturile sunt mai omogene, ierarhia in cadrul colectivitatii se stabileste mai repede, iar conflictele sunt rare.

Descrierea functionala

Adoptarea acestei tehnologii de crestere si exploatare, stabulatia libera, se impune ca solutie de intretinere a taurinelor de carne, deoarece intruneste cerintele de bunastare a animalelor impuse de legislatia sanitar-veterinara romaneasca cat si cea din spatiul Uniunii Europene. Fata de tehnologia legat, stabulatia libera ofera acestora miscare in voie in cadrul adapostului, animalele se vor scoate la pasune si miscare limitata in anumite conditii tehnice specifice, cu consecinte favorabile asupra fecunditatii vacilor, dar si a dezvoltarii tineretului de reproducie si chiar asupra productiei de carne.

Totodata, intretinerea in grupuri permite sporirea gradului de mecanizare a lucrarilor si conduce la o insemnata reducere a manoperei, fata de stabulatia legata, necesitand insa omogenitatea in varsta sau stare fiziologica a animalelor.

Sistemul de intretinere nelegata a vacilor in adaposturi inchise cu spatiu comun de odihna se extinde tot mai mult datorita avantajelor economice pe care le ofera prin productivitatea muncii sporita fata de celelalte sisteme.

Dimensionarea corecta a spatiilor, luand in considerare pe langa confortul fizic si cel social, impus prin comportamentul de grup al animalelor, o dotare moderna, conform sistemelor de exploatare si tehnicilor de productie, asigura o legatura armonica intre materialul biologic si cel uman, ceea ce conduce la o productivitate maxima, cu efecte benefice asupra timpului in care se recupereaza investitia.

Confortul tehnologic respecta o serie de reguli constructive care se reflecta in fluxul tehnologic. Aceste reguli se refera la raportul dintre om si animalele pe care le ingrijeste. In acest cadru se inscriu:

- asigurarea teritoriului personal
- confortului tehnologic pentru ambii parteneri: om – animal, reflectand corelatia dintre bunastarea oamenilor si a taurinelor.

Pentru a putea produce mult si eficient, oamenii si animalele au nevoie de calm tehnologic si de ritmicitate in activitatile, riguros respectate. Calmul tehnologic este realizat constructiv, printr-un flux tehnologic specific fiecarei categorii de varsta si productie in parte. Acest flux tehnologic cuprinde obligatoriu teritoriul personal al fiecarui animal, care isi cunoaste si recunoaste locul de odihna, accesul la furaje si adapat, ieslea si calea pe care o parcurge de la zona de odihna la cea de furajare.

Proiectarea adaposturilor a fost facuta astfel incat sa cuprinda obligatoriu solutii constructive care sa asigure un microclimat salubru si posibilitati de igienizare eficiente. Aceasta inseamna ventilatie, colectarea si eliminarea dejectiilor (balegarului si urinei), pereti si pardoseli etanse.

Dintre factorii bioclimatici a adaposturilor, ventilatia ocupa un loc deosebit de important prin consecintele pe care le are asupra eficientei biologice, tehnologice si economice de crestere a taurinelor.

A fost realizat un microclimat corespunzator conditionat de un numar considerabil de factori, dintre care:

- integritatea adaposturilor sub aspectul termoizolatiei, etanseitatii generale, luminozitatii;

- nivelul de disciplina tehnologica practicat, reprezentat de pregatirea corespunzatoare a crescatorilor de animale care deservesc fluxul tehnologic.

Descrierea fluxului tehnologic

Fluxul tehnologic contine itinerarii tehnologice a caror cunoastere si realizare constructiva este obligatorie, aceste itinerarii au fost numite generic drumuri (cai de circulatie).

- **Drumul (accesul) oamenilor** cuprinde circulatia omului in procesul de furajare, evacuare a asternutului, transportul produselor care intra si ies din adapost. Acesta trebuie sa se desfasoare logic, corelat cu operatiunea pe care o executa.

Fluxul personalului si materialelor in incinta:

1. Personalul care deserveste ferma de vaci de carne intra printr-un vestiar "**Obiect 5 Anexa – container filtru sanitar**", unde isi lasa hainele de acasa in dulapuri metalice, dupa care imbraca hainele de lucru si merge la punctele de lucru.
 2. Tractoarele si masinile agricole dar si alte vehicule care intra in ferma vor trece prin "**Obiect 4 Dezinfectator rutier**" amplasat la poarta, care asigura dezinfectia rotii prin imersie in solutie dezinfectanta si rotirea de 1,5 ori prin dezinfectatorul de roti.
- **Drumul animalelor** cuprinde atat "zona de odihna" "**Boxe odihna**", accesul la iesle "**Hranitor paie**", la "**Alee furajare**" la apa "**Adapatoare bovine**", precum si zonele de deplasare in interiorul adapostului si culoare de acces in exteriorul acestuia (vezi Plansa nr. A-07 – Plan amplasare utilaje pe flux tehnologic adapost vaci). Pentru asternut se utilizeaza paie asezate in mod corespunzator pentru un confort sporit al animalelor. Imprastierea paielor in adapost se realizeaza cu "**Tractor+tocator paie**". Distribuirea hranei in "**Hranitoare paie**" si pe "**Alee furajare**" se face cu "**Tractor+Remorca tehnologica**".

Apa este o componenta tehnologica esentiala a cresterii animalelor, fiind necesara pentru adaptat si mentinerea igienei animalelor, a utilajelor si adapostului in general. Consumul de apa mediu zilnic este variabil de 40-80 l/cap de vaca si diferentiat pe categorii de tineret. Adaptatul la discretie contribuie la reechilibrarea hidrica a vacilor si o mai buna refacere, manifestata prin interesul pentru consumul de furaje.

Sarurile minerale contribuie la echilibrarea minerala a animalelor pe tot parcursul anului. Necesarul de saruri minerale variaza in functie de compozitia si structura ratiilor furajere. Sarurile minerale pot fi incorporate in furajele concentrate sau combinate.

- **Drumul carnilor** impune o atentie deosebita, care sa asigure, atat prin dotare cu echipamente specifice, cat si prin respectarea tehnologiilor in conformitate cu legislatia nationala si UE, aspecte care vor asigura o carne de calitate. Fiabilitatea si nivelul de cunostinte in domeniul exploatarei acestor sisteme sunt decisive pentru reusita cresterii vaci de carne, ca operatie bioeconomica, profitabila si adaptata continuu la piata.
- **Drumul furajelor:** este legat de spatiile in care se depoziteaza acestea. Tot drumul furajelor tine si operatia de pregatire a furajelor si a fainurilor care se fac cu ajutorul remorcii tehnologice care asigura valorificarea eficienta a furajelor prin AFU (Amestec Furajer Unic).
- **Drumul balegarului:** balegarul este un subprodus natural al cresterii si exploatarei animalelor. Acesta este evacuat din adapost cu "**Incarcatorul compact pe roti**" achizitionat prin proiect. Drumul balegarului impune amenajari constructive si dotari cu echipamente specifice, dar si tehnologice pentru evacuarea acestuia din grajd, depozitarea (**Obiect 2 – Platforma gunoi**), care sa asigure protectia ecologica a zonei (impiedicarea infiltratiilor in apa freatica si stoparea tuturor agentilor poluanti) si in acelasi timp sa asigure spatii de separare, maturare si sterilizare

pentru un timp minim de 4 luni, in functie de fractiunea lichida sau solida si valorificarea in productia agricola a exploatarei. Astfel, dejectiile lichide sunt in colectate in "Obiect 3- Bazin dejectii". Dejectiile solide in amestec cu asternutul din zona de odihna se va evacua periodic (de 2-3 ori pe an) pe platforma de dejectii special construita pentru depozitarea temporara. Dejectiile solide sunt transportate si imprastiate pe camp cu "Tractor+Remorca imprastiat gunoi". Dejectiile lichide sunt transportate si imprastiate pe camp cu "Tractor+Vidanja".

Cresterea si exploatarea in sistem dezlegat al vacilor in grajduri poarta denumirea generala de stabulatie libera. Conceptul ca aceste tipuri de adaposturi sunt incomparabil mai simple la exploatarea vacilor de carne corespunde unui adevar bioeconomic demonstrat de continua expansiune a sistemului in lume.

Stabulatia libera va fi principalul sistem de crestere si exploatare a taurinelor. In perspectiva, acest sistem asigura o crestere a productivitatii muncii, a introducerii si generalizarii celor mai noi tehnologii de varf cum sunt cele ale programarii electronice a accesului la furaje, corelat cu potentialul biologic si cu starea fiziologica.

Stabulatia libera cu zona de odihna pe asternut permanent sunt cele care preteaza cele mai bine pentru aceasta tehnologie de productie a carnilor de taurine.

Leslea si grilajul despartitor intr-un adapost cu stabulatie libera ocupa un loc de importanta egala cu a zonei de odihna, astfel ca ea sa-si indeplineasca functiile fundamentale in cadrul furajarii rationale.

Aleea de circulatie si furajare reprezinta culoarul pe care se deplaseaza mijloacele de transport, este realizata in toate cazurile din beton carosabil.

Modernizarea tehnologiilor de crestere si exploatare a taurinelor face parte din contextul general al actiunii redresare si relansare a agriculturii romanesti in toate sectoarele sale.

Intregul proces de crestere si exploatare a taurinelor de carne se va realiza intr-un adapost " **Obiect 1 – Hala adapost vaci** " in sistem cu stabulatie libera cu zona de odihna pe asternut din paie.

Alimentatia rationala a vacilor presupune:

- Stabilirea cerintelor nutritive care cuprind: cerintele pentru functiile vitale;
- Stabilirea ratiei de baza, formata din nutreturile de volum (suculente, fibroase);
- Stabilirea ratiei suplimentare (cereale).

In sezonul de stabulatie, sortimentele de nutreturi si cantitatile recomandate in alimentatia vacilor sunt urmatoarele:

- Fanuri
- Suculente (porumb siloz)
- Concentrate

Sistemul de hranire este cu amestecuri unice, la care trebuie sa aiba acces minim 14-16 ore/zi. Amestecul unic de nutreturi este realizat prin prepararea si amestecarea zilnica a nutreturilor ce alcatuiesc ratia.

In sezonul de vara, sortimentele de nutreturi si cantitatile recomandate in alimentatia vacilor sunt urmatoarele:

- Suculente (masa verde)
- Concentrate

Alimentatia animalelor este bazata pe un furaj unic, realizat de catre o "Remorca tehnologica specializata".

Remorca tehnologica va fi dotata cu freza, cantar, covor de distribuire a furajului unic, snecuri la interior pe care sunt montate cutite. Astfel furajul este maruntit si amestecat pana la omogenizare.

Pregatirea ratiei furajere pentru animale se face in modul urmatoare: remorca tehnologica ca incarca initial fanul de lucerna in interiorul remorcii, dupa care remorca va fi deplasata pentru incarcarea urmatorului component al ratiei si anume porumbul de siloz. Dupa incarcarea silozului si a fanului in remorca se adauga celelalte componente ce alcatuiesc amestecul furajer respectiv furaj concentrat, premix vitamino-mineral, etc .

Fiecare componenta a ratiei este cantarita prin intermediul cantarului cu care este dotata remorca tehnologica. Dupa incarcarea furajelor in remorca, acestea se vor amesteca pentru omogenizare timp de 45 minute. Astfel obtinut furajul unic, acesta se va distribui in fata animalelor prin intermediul covorului de distribuire al remorcii tehnologice, uniform pe aleea de furajare.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției – **NU ESTE CAZUL;**
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente – **NU ESTE CAZUL;**
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare – **NU ESTE CAZUL ;**
- metode folosite în construcție/demolare – **NU ESTE CAZUL;**
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară – **NU ESTE CAZUL;**
- 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 – *– au mai fost solicitate următoarele autorizații / avize conform C.U.*
 - Enel
 - Avizul Direcției sanitare veterinare
 - Avizul Sănătății Populare

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului – **NU ESTE CAZUL**

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

V. Descrierea amplasării proiectului:

Amplasament : **Extravilanul satului Poiana, oras Ovidiu**

CALCUL SPATII VERZI

Conform Legii 5 , constructiile de acest tip vor fi prevazute cu spatii verzi de 50%.

S.TEREN = 25000.00mp

S.TEREN OCUPATA DE FERMA = 4255.00mp

SPATII VERZI REALIZATE IN FERMA = 1049.00mp, iar pe diferenta de teren in suprafata de 20745.00 mp se vor cultiva plante pentru hrana animalelor.

În incintă vor fi amenajate spații verzi, prevăzându-se îmbrăcarea cu pământ vegetal și însămânțarea cu ierburi perene și arbuști decorative, cum ar fi arbori din specia coniferelor (brad caucazian, chamaecyparis L. columnaris), arborele lampion, ailanthus altissima (cenuser) sau catalpa bignonioides.

NOTA!

Speciile de arbori și arbuști enumerate mai sus sunt cu titlu de exemplu, alegerea și plantarea acestora ramane la latitudinea beneficiarului.

Se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor prin amplasarea de pubele diferite pentru fiecare tip de deșeu în parte. Amplasarea pubelelor se va face în exteriorul clădirii într-un spațiu special amenajat. Colectarea se va face de firme autorizate în baza unor contracte de preluare deșeuri.

Preluarea deșeurilor menajere se va face în baza unui contract cu firma de salubritate ce deservește amplasamentul. Amplasarea recipientului de colectare al gunoierului menajer se va face în interiorul terenului, pe o platformă betonată, împrejmuită, ce va fi prevăzută cu un canal de colectare a apelor pluviale.

Parcarea autovehiculelor va fi realizată în interiorul terenului.

Finisajele exterioare vor fi realizate cu panouri de tip "sandwich".

Tămplăria exterioară va fi din PVC + geam termoizolant.

Sistemul de acoperiș va fi tip sapranta.

- 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 - - **NU ESTE CAZUL**;

- 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, fotografiile 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;

• politici de zonare și de folosire a terenului - *imobilul va fi realizat pe 3.25% din suprafata terenului* - cf. Certificatului de Urbanism;

• 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;

A 709/6

SUPRAFATA=25000 mp

PERIMETRUL=679.70 m

Nr.	X	Y	d
5	309428.598	777952.334	107.71
6	309470.096	777852.941	232.05
7	309682.680	777945.974	107.71
8	309641.348	778045.440	232.23

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare-**NU E 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:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul – În vederea prezervării calitatilor apelor freactice și a îmbunătățirii curăteniei și igienei animalelor (conform standadelor comunitare) este necesar ca unitatea să-și pună la punct un sistem modern și eficient de îndepărtare a cantitatilor mari de bălegar de lângă animale și ferma, fără a produce poluarea mediului.

Drumul bălegarului impune amenajări constructive și dotări cu echipamente specifice, dar și tehnologice pentru evacuarea acestuia din grajd, depozitarea (Obiect 2 – Platforma gunoii), care să asigure protecția ecologică a zonei (impiedicarea infiltrărilor în apa freatică și stoparea tuturor agenților poluanți) și în același timp să asigure spații de separare, maturare și sterilizare pentru un timp minim de 4 luni, în funcție de fracțiunea lichidă sau solidă și valorificarea în producția agricolă a exploatației. Astfel, dejectiile lichide sunt în colectate în "Obiect 3- Bazin dejectii". Dejectiile solide în amestec cu asternutul din zona de odihnă se va evacua periodic (de 2-3 ori pe an) pe platforma de dejectii special construită pentru depozitarea temporară. Dejectiile solide sunt transportate și împrăștiate pe câmp cu "Tractor+Remorca împrăștiat gunoi". Dejectiile lichide sunt transportate și împrăștiate pe câmp cu "Tractor+Vidanja".

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute– **NU ESTE CAZUL.**

b) protecția aerului:

Pe perioada execuției lucrărilor de construcții, sursele de poluare a aerului atmosferic sunt reprezentate de:

lucrările de săpătură pentru fundații precum și lucrările de suprastuctură – generează emisii de praf în atmosferă;

utilajele / echipamentele cu care se execută lucrările de construcții– emisii specifice arderilor motoarelor cu combustie internă.

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri - **NU ESTE CAZUL;**

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Se vor lua măsuri de protejare a mediului cu plase de protecție și reținere a prafului în aria lucrării, utilizarea eficientă a mașinilor / utilajelor de lucru, astfel încât să se reducă la maximum emisiile din gaze de eșapament; spălarea roților mașinilor, la ieșirea din șantier, pentru evitarea împrăștiării pământului și nisipului pe suprafețele carosabile.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

În timpul realizării obiectivului, se pot reține ca surse de zgomot și vibrații mijloacele de transport și utilajele terasiere. Prin folosirea utilajelor mecanice nu există posibilitatea de depășire a limitelor de poluare fonică stabilite prin STAS 10.009/88. Apreciem că față de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor este nesemnificativ și nu va afecta negativ populația.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

- față de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor din incinta locației este nesemnificativ și nu va afecta negativ populația

- nu se impun amenajări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații – **NU SUNT SURSE DE RADIAȚII**;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor – **NU ESTE CAZUL**;

e) protecția solului și a subsolului:

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

Din analizarea obiectivului se pot distinge două etape de poluare:

- etapa de execuție a obiectivului analizat;
- etapa de funcționare a obiectivului.

În timpul perioadei de execuție, solul ar putea fi poluat fie local, fie pe zone restrânse cu poluanți de natura produselor petroliere sau uleiurilor minerale provenite de la utilajele de execuție (buldozer, excavator, motocompresor, grup generator electric, etc).

După execuția obiectivului și darea în exploatare, nu va exista o sursă permanentă de poluarea a solului, deoarece nu utilizează substanțe entomologice, parazitologice, microbiologice sau surse de radiații ionizate.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Solul decopertat de pe amplasamentul viitorului obiectiv va fi depozitat separat și apoi mprăștiat, nivelat și compactat pe terenul din jur.

În timpul funcționării unității, în vederea protejării solului și a subsolului, atenția se va concentra asupra zonelor de depozitare a deșeurilor.

În acest sens se vor lua următoarele măsuri:

- identificarea clară, betonarea și bordurarea spațiilor de depozitare a deșeurilor;
- în interiorul ariei de depozitare a deșeurilor nu trebuie să fie executate drenaje sau guri de evacuare conectate spre sistemul central de drenaj;

Pentru subsol, impactul va fi redus datorită căii de acces și a platformelor din incintă impermeabile datorită betonării și prevăzute cu borduri, pante și rigole de scurgere pentru colectarea apelor pluviale, eliminându-se astfel posibilele infiltrații de poluanți.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Pe amplasament nu există grupuri de plante sau animale cu structură genetică prin urmare, realizarea proiectului nu afectează ecosistemul;

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

În zonă nu există habitate naturale, floră și faună, care trebuie conservate și nu sunt necesare măsuri speciale de protecție.

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 vizează stabilirea și respectarea unor fluxuri de personal, deseuri și SNCU

Fluxul de personal

Accesul personalului în incintă se va face din drumul existent în containerul filtru sanitar și de acolo în ferma. La intrarea în ferma va exista un dezinfectant pietonal compus dintr-un covor ce se va impregna cu dezinfectant. Covorul pot fi umplut cu toate produsele tradiționale de dezinfectare care protejează împotriva bolilor sau organismelor. Intervalul de temperatură la care pot fi folosite - de la 40 °C la 70 °C.

Filtrul sanitar este o construcție metalică realizată din profile metalice speciale executate din oțel vopsit și traverse metalice. Structura peretilor - panouri sandwich realizate din tablă din oțel zincat prevopsită microcutată și miez cu spumă rigidă de poliuretan. Pardoseala va fi izolată termic, rezistentă la greutatea și cu finisaj interior din covor PVC destinat spațiilor medicale.

Tavanul - izolat termic, având o învelitoare din tabla zincată și profile metalice astfel conectate încât să formeze un jgheab de colectare a apei pluviale.

Containerul va avea două uși de acces pentru respectarea fluxurilor de separare. După ce personalul trece prin dezinfectorul pietonal va pătrunde în zona destinată hainelor de stradă. Va folosi dusul din dotarea containerului – filtru sanitar, după care va pătrunde în zona destinată hainelor de lucru și de acolo în incinta fermei. Vasul wc și lavoarul vor fi cu acționare "fără mâini".

Accesul auto în incintă se va face din drumul existent prin dezinfectorul rutier. Acesta este o construcție îngropată cu pereți din beton armat ce se va umple cu produsele tradiționale de dezinfectare folosite în astfel de cazuri și agrementate.

Fluxul SNCU

Animalele moarte reprezintă o sursă majoră de infecție. Colectarea acestora se face în fiecare dimineață, sunt scoase imediat din fermă și sunt depozitate într-un spațiu special amenajat - un container frigorific cu suprafață de 6mp. Va fi astfel asigurat un regim termic controlat în cazul unui animal decedat. Containerul va fi amplasat pe o platformă de beton armat și va fi alimentat de la rețeaua electrică propusă pe amplasament.

Persoanele care manipulează animalele moarte și învelitorile fetale intra în fermă după dezinfectia cizmelor.

Va exista contract de preluare/ transport/ neutralizare cadavre cu o firmă specializată în acest sens.

Înainte de intrarea în fermă, mijlocul de transport utilizat pentru această operațiune este verificat pentru starea de igienă/ curățire/ dezinfectie (prezenta actului de dezinfectie de la origine) și este trecut prin « arcul dedezinfecție » de la fermă.

Există facilitatea de încărcare a cadavrelor direct din containerul frigorific, cu utilaje proprii, în vehiculul.

Personalul fermei nu are voie să intre în vehiculul de transport SNCU iar personalul firmei de ecarisare/ soferul autospecialei de transport SNCU nu are voie să intre în hală destinată creșterii vacilor de carne.

Va intra în obligațiile acestei firme ca neutralizarea deșeurilor să se facă cu respectarea normelor în vigoare

Fluxul de deșeuri

Deșeurile menajere se colectează în anexele sociale - sanitare în recipiente dotate corespunzător și se evacuează din aceste locuri în saci bine închiși la gură. Deșeurile vor fi preluate prin contract de serviciu de salubritate al Primăriei.

De departe cele mai mari cantități vor fi reprezentate de dejecții. La un efectiv de 100 de capete se va genera o cantitate anuală de gunoi de grajd de aproximativ 80000 to – inclusiv așternut (în eventualitate în care fermă va funcționa la capacitate maximă pe parcursul unui an întreg).

Stocarea se va face pe o platformă cu două compartimente ce vor fi utilizate alternativ.

Pe platforma de stocare, în perioada maturării va rezulta purinul, ce va fi colectat printr-un sistem de drenaj și va fi condus spre un bazin vidanjabil pentru purin.

Aplicarea fertilizanților organici (solid și lichid), se va face pe terenurile agricole aflate în administrarea societăților comerciale partenere după următorul calendar:

Tip Cultură Perioada de aplicare

Solid (gunoi maturat) Teren arabil și pășuni 15.03 – 31.10

Lichid (purin) Culturi de toamnă 01.03 – 31.10

Alte culturi 01.03 – 31.10

Pășuni 15.03 – 30.09

La aplicarea fertilizanților organici se va respecta gradul de suport (care variază în funcție de tipul de sol și condițiile staționale), dar se va avea în vedere să nu se depășască cantitatea de 170 kg N/ha/an.

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

Se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor prin amplasarea de pubele diferite pentru fiecare tip de deșeu în parte. Amplasarea pubelelor se va face în exteriorul clădirii într-un spațiu special amenajat. Colectarea se va face de firme autorizate în baza unor contracte de preluare deșeuri.

Preluarea deșeurilor menajere se va face în baza unui contract cu firma de salubritate ce deservește amplasamentul. Amplasarea recipientului de colectare al gunoierului menajer se va face în interiorul terenului, pe o platformă betonată, împrejmuită, ce va fi prevăzută cu un canal de colectare a apelor pluviale.

- lista deșeurilor (17.01.01; 17.02; 17.04.05; 17.05.04; 17.09.04)

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

- planul de gestionare a deșeurilor;

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 **NU ESTE CAZUL**

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, fosforilor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului 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.

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.

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).

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:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
 - Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier: *organizarea de șantier se va realiza în interiorul parcelei și nu va avea impact negativ asupra mediului;*
 - *În timpul organizării de șantier poluanții rezultați vor fi depozitați în containere speciale din metal sau plastic, după caz, în funcție de natura acestora;*
 - *Nu este cazul de dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu;*
 - *Având în vedere măsurile luate în timpul organizării de șantier cât și caracterul temporar al acesteia, se poate aprecia că impactul organizării de șantier asupra mediului este nesemnificativ.*
- localizarea organizării de șantier – în interiorul amplasamentului;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

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:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității – **NU SUNT NECESARE;**
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

În timpul perioadei de execuție, solul ar putea fi poluat accidental fie local, fie pe zone restrânse cu poluanți de natura produselor petroliere sau uleiurilor minerale provenite de la utilajele de execuție (buldozer, excavator, motocompresor, grup generator electric, etc).

În timpul perioadei de execuție, solul ar putea fi poluat fie local, fie pe zone restrânse cu poluanți de natura produselor prefabricate de beton provenite de la utilajele de execuție (betonieră).

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației– **NU ESTE CAZUL;**
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

După execuția obiectivului și darea în exploatare, nu va exista o sursă permanentă de poluarea a solului, deoarece nu utilizează substanțe entomologice, parazitologice, microbiologice sau surse de radiații ionizate.

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.**

Semnătura și ștampila titularului

.....
AGRIPALAS CONSTANTA

COOPERATIVA AGRICOLA

