

MEMORIUL DE PREZENTARE

Conform Anexa 5.E – legea 292/2018

I. Denumirea proiectului: „CONSTRUIRE ANEXA LA EXPLOATATIA AGRICOLA”

II. Titular:

- numele - SC PRESTAGRO DANICOR SRL

- adresa poștală - sediul in localitatea Simand, nr. 809, jud. ARAD., inregistrata la ORC Arad sub nr J02/1100/2009, avand CUI RO 26140628, cont IBAN nr. RO70RZBR0000060012749783, deschis la ca Raiffeisen Bank – Ag. Chisineu Cris

- numărul de telefon - tel 0728931933 E - mail : prestagrocomimpex@gmail.com

- numele persoanelor de contact:

director – Daniel Cordos, tel 0728931933

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Beneficiarul doreste sa investeasca intr-o ferma zootehnica de vaci de carne, pentru exploatarea rasei autohtone romanesti si mai exact RASA BALTATA ROMANEASCA.

Amplasamentul propus pentru realizarea acestei investiții se află în intravilanul localității SIMAND , Conf. PUG – UTR39- SUBZONA An39a- TRUP IZOLAT A28 – subzona de construcții agricole nepoluante. , având funcțiunea dominanta unități agricole, ferme agricole, depozite, magazii, crescătorii, saivane, sere legume. Suprafață terenului este relativ plan. Terenul pe care se propune investiția este deținut de investitor in baza unui Extras de carte funciara 307149 si are suprafața de 34174,00mp. conform extrasului de Carte Funciara nr. 307149 Șimand.

Distanta in linie dreapta pana la zona de locuinte – intravilan Simand este de **508 metri liniari**.

Conform C.F. terenul se afla in proprietatea privata SC PRESTAGRO DANICOR SRL

Suprafața terenului care face obiectul acestui proiect este de 34174,00 mp de forma NEREGULATA. Pe teren NU se află construcții cu funcțiunii agrozootehnice .








Specificam ca noile reguli de incasarea sprijinului cuplat in zootehnie incurajeaza crescatorii de bovine pentru carne.

In studiu de fezabilitate s-au prevazut veniturile din exploatarea bovinelor de carne, precum si subventii pentru sprijinul cuplat, care se acorda fermelor intre 10 si pana la 250 capete bovine

exploatate în direcția carne. Conform APIA, rasa Baltata Romaneasca-direcția de exploatare carne, este eligibilă pentru sprijinul cuplat pentru taurine.

Prin realizarea fermei de bovine pentru carne, solicitantul va încuraja sectorul carne, care este în dificultate, dar și rasele autohtone românești, prin exploatarea pentru carne a Baltatei Românești.

Proiectul este aprobat la finanțare FEADR în cadrul Submasurii 4.1 are în vedere:

-  ***Infiiintarea unor spatii destinate pentru găzduirea bovinelor (doua ADĂPOSTURI) dotate cu echipamente/utilaje tehnologice***
-  ***Crearea MAGAZIE FURAJE SI BUCATARIE FURAJERA***
-  ***Creare FANAR***
-  ***Un sistem de management pentru dejectii astfel, se va investi in echipamente tehnologice aferente.***
-  ***Achizitia de utilaje agricole specializate folosite la exploatarea terenurilor arabile***
-  ***Centru de sacrificare - echipat cu o linie pentru procesare-carcasa bovine***
-  ***Achizitionarea unei AUTOIZOTERME al carei scop este in principal aprovizionarea clientilor cu produsele finite obtinute in urma procesarii***

Ferma va avea o capacitate de 240 capete vaci de carne

Investiția va cuprinde:

- 1.) Adapost bovine 1(capacitate 120 capete) - suprafata totala 910 mp - sistem deschis cu plasa antivânt
- 2.) Adapost bovine 2(capacitate 120 capete) suprafata totala 910 mp - sistem deschis cu plasa antivânt
- 3.) Fanar - suprafata totala 1380 mp
- 4.) Magazie furaje + Bucatarie Furajera - suprafata totala - 577,75
- 5.) Centru de sacrificare - tip container amplasat pe platforma betonata – 15 mp
- 6.) Platforma Gunoii de grajd si bazin colectare purin - suprafata cca 805 mp si bazin colectare purin dimensionat corespunzator
- 7.) Sopron utilaje agricole - 450 mp
- 8) Spatiu administrativ - suprafata totala cca 140 mp

- 9) Camera Mortalitati – tip container 15 mp
- 10) Platforme carosabile si parcaje – cca 4000 mp
- 11) Spatiu verde – 20% din suprafata totala a terenului
- 12.) Imprejmuire

b) justificarea necesității proiectului:

Investitia propusa spre finantare devine necesara si oportuna din prisma a 4 factori determinati:

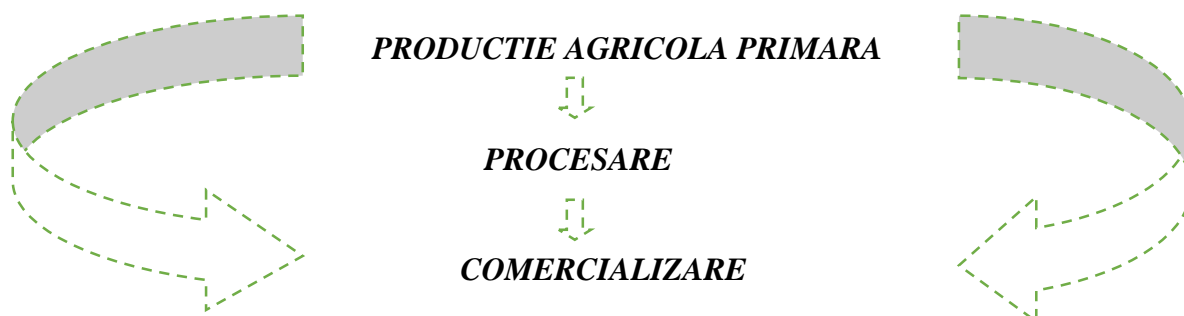
1. Oportunitatea de a oferi prin proiect calitatea, siguranta alimentara si prospetimea produsului finit (*carcasa bovine*) prin linia de *conditionare si procesare prevazuta prin proiect*, avand la baza tehnologii moderne de crestere a valorii adaugate a carni.
2. Tendintele ascendente ale pietei si cresterea cererii din partea consumatorilor pentru produsul finit (*carcasa bovine*) rezultat din carnea procesata.
3. Tendinta pozitiva de crestere a nivelului de trai din Romania ultimilor ani genereaza cresterea consumului de carne de vita fapt ce duce la cresterea cererii pentru acest tip de produs si implicit la necesitatea efectuarii de noi investitii in dezvoltarea fermelor zootehnice din Romania.
4. Cresterea veniturilor firmei si a viabilitatii economice a acesteia prin cresterea valorii adaugate a produselor agricole (carnii).

Necesitatea investitiei porneste de la un adevar bine cunoscut si anume faptul ca, carnea a constituit si constituie un aliment esential in hrana oricarei persoane, datorita insusirilor senzoriale deosebite si elementelor nutritive pe care le contine.

O particularitate a carni rezida in faptul ca majoritatea poate fi utilizata in alimentatie in stare proaspata ca atare, precum si in diferite preparate culinare sau sub forma procesata. Putem spune ca nu exista meniu in care carnea sa nu intervina intr-o proportie, uneori destul de ridicata.

În perspectiva activității solicitantului, ca urmare a schimbărilor pieței, au fost identificate o serie de neajunsuri, care fac necesară și oportună promovarea unor investiții în vederea desfășurării activităților propuse prin proiect.

Solicitantul doreste sa realizeze investitii in :



Investitiile in productia agricola primara presupun:

- + Infiiintarea unor spatii destinate pentru găzduirea bovinelor (doua ADĂPOSTURI) dotate cu echipamente/utilaje tehnologice**
- + Crearea MAGAZIE FURAJE SI BUCATARIE FURAJERA**
- + Creare FANAR**
- + Un sistem de management pentru dejectii astfel, se va investi in echipamente tehnologice aferente.**
- + Achizitia de utilaje agricole specializate folosite la exploatarea terenurilor arabile**

Investitiile in procesare presupun:

- + Crearea unei zone de procesare bovine (centru de sacrificare) echipata cu o linie pentru procesare-carcasa bovine**

Investitiile in comercializare presupun:

- + Achizitionarea unei AUTOIZOTERME al carei scop este in principal aprovizionarea clientilor cu produsele finite obtinute in urma procesarii**

Potențialul agricol al zonei, marcat de lipsa de *spații de preluare- conditionare-depozitare-procesare-comercializare* pentru produsele zootehnice (*carne de vita*), reduce semnificativ interesul manifestat pentru sectorul zootehnic. În lipsa investițiilor în domeniu, dependența solicitantului de terti nu se va diminua.

Aspectele sus mentionate stau la baza fundamentarii necesitatii realizarii proiectului, solicitantul propunandu-si infiintarea unor:

- + Infiiintarea unor spatii destinate pentru găzduirea bovinelor (doua ADĂPOSTURI) dotate cu echipamente/utilaje tehnologice**
- + Crearea MAGAZIE FURAJE SI BUCATARIE FURAJERA**
- + Creare FANAR**
- + Un sistem de management pentru dejectii astfel, se va investi in echipamente tehnologice aferente.**
- + Achizitia de utilaje agricole specializate folosite la exploatarea terenurilor arabile**
- + Crearea unei zone de procesare bovine (CENTRU DE SACRIFICARE) echipata cu o linie pentru procesare-carcasa bovine**

✚ Achiziționarea unei AUTOIZOTERME al carei scop este în principal aprovizionarea clienților cu produse finite obținute în urma procesării

care să asigure îmbunătățirea calității sectorului zootehnic atât la nivel județean cât și național, oferind consumatorilor carne proaspătă, cu o valoare alimentară ridicată.

Necesitatea investiției pentru construirea unor spații de creștere bovine de carne implică construirea unui spațiu de procesare (centru de sacrificare)

are ca un prim factor, rolul deosebit de important în alimentația populațiilor țărilor europene.

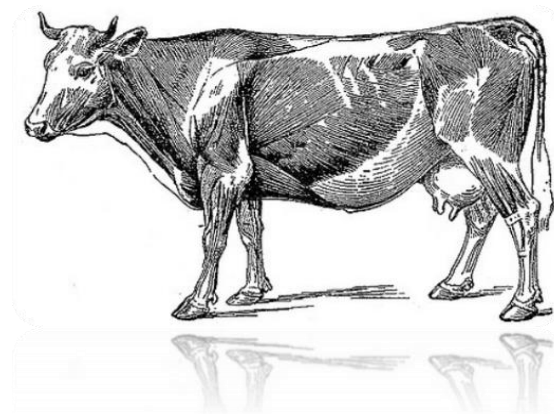
Având în vedere creșterea efectivului de animale în viitor și condițiile de mediu impuse fermelor zootehnice este nevoie stridentă de construirea unui adăpost la locația menționată în proiect.

Investiția propusă prin proiect se va realiza respectând următoarele principii:

- ✓ *standarde de calitate a construcțiilor realizate;*
- ✓ *asigurarea tuturor utilitatilor necesare bunei funcționări a activității zootehnice;*
- ✓ *asigurarea condițiilor de siguranță și bunăstare a animalelor;*
- ✓ *respectarea cerințelor de protecție a mediului înconjurător.*

Investiția propusă de solicitant a fost dimensionată și structurată pornind de la:

- 1. necesitatea asigurării viabilității economice a fermei pe toată durata de funcționare;**
- 2. necesitatea respectării legislației naționale și comunitare în domeniul fermelor pentru vaci de carne și comercializării produselor finite.**



Bovinele au o importanță social-economică, sanitară, biologică și ecologică de prim ordin în economia multor state. Ele furnizează un volum mare de produse animaliere, de certă importanță pentru consumul populației și pentru industria prelucrătoare. Astfel, bovinele furnizează 96% din cantitatea totală de carne ce se consumă pe glob, 33% din cea de carne și 90% din totalul pieilor grele, de bună calitate, ce se utilizează în industria prelucrătoare.

Carnea și produsele din carne reprezintă surse importante de energie, proteine, minerale, vitamine, aminoacizi esențiali necesari pentru buna funcționare a mecanismelor fiziologice umane și pentru păstrarea sănătății.

În afară de carne, în alimentație se folosește și cel de al treilea sfert (ficat, creier, inimă, pulmon, splină, limbă, testicole, uger, burtă, buze și seu). De asemenea se folosește și sângele, atât ca atare, pentru unele preparate din carne, cât și pentru făină de sânge, plasmă uscată etc. Glandele endocrine se folosesc pentru prepararea unor medicamente. Pielea constituie materie primă pentru industria pielăriei, din oase se prepară făina de oase și cleiuri pentru folosințe diverse.

Taurinele produc mari cantități de dejecții: 8-12 tone / 1 UVM, ele furnizând 70% din îngrășămintele organice utilizate în agricultură, de la o singură bovină obținându-se pe an 100 kg azot, 20-30 kg fosfor și 80-90 kg potasiu.

Solicitantul s-a orientat către creșterea și exploatarea taurinelor de carne având în vedere posibilitățile oferite de structura efectivelor, de condițiile geo-climatice, precum și de cererea tot mai crescută a cărnii de bovine pe piața europeană.

Importul la carnea de bovine refrigerată și congelată a provenit din țări membre UE, dar în pondere de 70% din Argentina, Brazilia, SUA, astfel prin accesarea fondurilor europene pentru construcția fermei, solicitantul își va putea asigura piața de desfacere având în vedere necesarul de carne pe piața. Astfel prin achiziția taurasilor pentru îngrășare, solicitantul îi va putea valorifica la faza de finisare 450-550 kg.

Un alt motiv important este cel legat de un deficit de carne vită de peste 200.000 de tone/an, în Uniunea Europeană, în perioada 2007-2010. În momentul de față acest tip de vacă nu este foarte răspândit în România. Vorbim de un efectiv de 29 de mii de exemplare, adică nu mai mult de 2,3% din numărul total de exemplare.

CARNEA DE BOVINE-BENEFICII ADUSE SĂNĂTĂȚII CONSUMATORILOR



Având în vedere faptul că în prezent consumatorul dorește alimente care să corespundă exigențelor sale nutriționale, dietetice, culinare și gastronomice, carnea este adaptată unor multiple destinații și utilizări. Printre tipurile de carne de bovină care asigură materia primă pentru o gamă largă de produse alimentare, se numără: cărnuri de vită grase, cu un bogat potențial nutritiv; cărnuri de vită slabe (macre), cu înaltă valoare nutrițională; cărnuri de vită cu nivel scăzut energetic, adaptate anumitor stiluri de viață; cărnuri de bovine tinere, cu caracteristici constante, suculente și savuroase, foarte mult apreciate în gastronomie.

Caracteristicile nutriționale ale cărnii slabe (macre) de vită corespund cerințelor consumatorilor legate de aportul crescut de nutrienți, corelat cu niveluri energetice scăzute, care asigură și mențin starea de sănătate.

În carnea de vită sunt prezenți compuși care duc la asocierea calității nutriționale ale acesteia, cu cele „extranutriționale”. Sunt subliniate acțiunile pozitive asupra metabolismului, mai ales

activitatea anticolesterolică, modularea favorabilă a acțiunilor hormonale, importantul rol în apărarea imunitară, precum și influențele asupra psihicului (psihologia dietetică).

Carnea slabă de vită este nu numai un aliment dietetic, cum se considera în trecut, ci un aliment bogat în principii care asigură și mențin starea de sănătate a consumatorului, satisfăcând în același timp toate cerințele.

beneficii

1) Carnea de vita contine creatina

Carnea de vita este eficienta in a construi masa musculara si forta pentru ca are un continut mai ridicat de creatina decat orice alt aliment. Creatina este sursa de energie a muschilor pentru primele secunde dintr-un exercitiu cu greutate. Si iti permite sa te antrenezi mai mult timp si mai intens prin alimentarea rezervelor de adenzin trifosfat (ATP).

2) Carnea de vita contine carnitina

Pestele si puiul sunt extrem de sarace atat in creatina cat si in carnitina. Vita, de cealalta parte, este plina cu amandoua. Carnitina sustine metabolismul normal al grasimilor, poate duce indirect la cresterea secretiei de testosteron si sustine si metabolizarea aminoacizilor cu lanturi ramificate (BCAA), cei mai importanti aminoacizi pentru un culturist.

3) Carnea de vita contine potasiu si proteine

Potasiul este un mineral care lipseste din dieta multor culturisti. Nivele scazute de potasiu duc la incetinirea sintezei proteinelor, precum si la incetinirea producerii hormonului de crestere si a IGF-1 (ambii hormoni foarte anabolici). Vita este si foarte bogata in proteine de calitate.

4) Carnea de vita contine alanina

Alanina este un aminoacid care este intrebuintat pentru a crea zaharuri din proteinele provenite din alimente.

5) Carnea de vita contine fier

Fierul este un mineral care se gaseste in sange, si abunda in carnea de vita. Exact invers sta treaba cu carnea de pui si curcan.

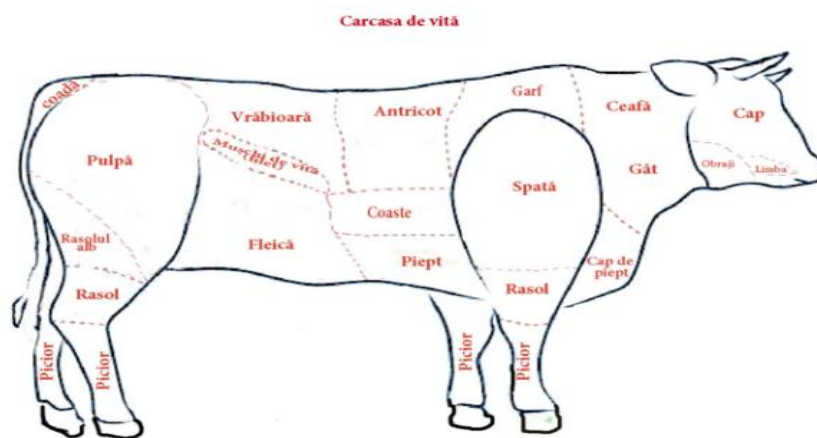
6) Carnea de vita contine zinc si magneziu

Zincul este un alt mineral antioxidant care contribuie la sinteza proteinelor si cresterea masei musculare. Ca si glutamina si vitamina B6, zincul intareste sistemul imunitar. Magneziul sustine sinteza proteinelor, creste forta musculara si imbunatateste eficienta productiei de insulina, principalul hormon anabolic al organismului.

7) Carnea de vita contine vitamina B6, vitamina B12

Cu cat consumi mai multe proteine, cu atat trebuie sa adaugi mai multa vitamina B6 dietei tale. Exista suficienta vitamina B6 in carnea de vita sa ridice sistemul imunitar, ceea ce permite o mai buna recuperare dupa antrenamente concomitent cu sustinerea sintezei proteinelor si metabolismului. Vitamina B12 este esentiala pentru producerea celulelor rosii; aceste celule furnizeaza oxigen muschilor. Ajuta si la metabolizarea reziduurilor ce raman in urma BCAA-urilor.

Produsul finite obtinute in urma procesarii :



Avandu-se in vedere dorinta **solicitantului** de a realiza un lant alimentar integrat pentru noul obiectiv, se vor crea premisele unei dezvoltari durabile, reciproc avantajoase pentru 2 ramuri ale economiei locale, zootehnia si industria, prin stimularea productiei zootehnice in zona (solicitantul va comercializa si livra din ferma produsul finit obtinut in urma procesarii mai exact **carcasa de vita**).

Necesitatea investitiei privind achizitionarea utilajelor/echipamentelor tehnologice

Pentru realizarea fluxurilor tehnologice in cadrul investitiei propuse este imperios necesar sa se achizitioneze utilaje si echipamente tehnologice care fac posibila realizarea in bune conditii a acestor fluxuri. In acest scop se propune achizitionarea de utilaje tehnologice ce vor contribui la realizarea fluxurilor in toate etapele lor, din momentul intrarii animalelor in ferma (utilaje necesare cresterii animalelor) si pana la momentul comercializarii produselor rezultate din procesare.

Fara utilajele si echipamentele tehnologice propuse prin proiect este imposibil a se realiza investitia.

Luand in considerare ca utilajele/echipamentele tehnologice ce se vor achizitiona prin proiect sunt noi, prin investitia realizata se va reduce riscul de constatare a defectiunilor ce pot aparea in cadrul unei ferme, astfel nu se vor pierde timpi de lucru pentru reparatia utilajelor, ceea ce pentru o

exploatare agricola este foarte important si necesar reducerea acestor riscuri sau chiar eliminarea lor.

Activitatea zootehnica desfășurată de solicitant este bazată pe utilizarea cât mai eficientă a factorului timp și a factorului muncă. Pentru raționalizarea cât mai profitabilă și eficace a procesului de producție este nevoie de internalizarea lucrărilor, fiind astfel nevoie de o gamă cât mai largă și variată de utilaje/echipamente tehnologice sa fie deținute de solicitant.

În acest context, având în vedere obiectul de activitate al solicitantului, necesitățile stringente din prezent, au determinat conducerea să isi propuna prin realizarea acestei investitii sa dezvolte capacitățile de producție.

Analizând exploatarea agricolă prin intermediul resurselor sectorului zootehnic, se degajă patru categorii importante :

- **Efectivul de bovine:** Având în vedere că amplasarea proiectului este în **județul Arad, comuna Simand**, potențialul zonei este **ridicat** pentru creșterea **bovinelor de carne** - procesare în cadrul fermei sistem închis, astfel proiectul este în acord cu potențialul agricol al zonei, și totodată punctat corespunzător la criteriile de selecție ce vizează acest aspect.
- **Capitalul:** Un factor important în desfășurarea activității îl reprezintă capitalul. Pentru supraviețuirea în timp a afacerii este nevoie de gestionarea optimă a capitalului. Prin ajutorul financiar nerambursabil se dorește susținerea investiției, cofinanțată din sursele proprii ale beneficiarului. Finanțarea prin programul PNDR 2014-2020 este necesară pentru implementarea proiectului și implicit pentru optimizarea procesului de producție pentru a obține performanțe maxime. Intensitatea sprijinului acordată beneficiarului este de **90%** datorită faptului că exploatarea agricolă este situată în zone cu **constrângeri semnificative** (Simand și Avram Iancu) iar amplasamentul investiției este situat 100% în zona cu constrângeri semnificative (**Simand**), conform Anexei 3 la Ghidul Solicitantului și faptului că investiția este realizată de un **tanar fermier**, cu vârsta sub 40 de ani la data depunerii cererii de finanțare, așa cum sunt definiți la art 2 al R (UE) nr 1305/2013.
- **Munca:** Prin proiect se va dori crearea a două locuri de muncă.
- **Managementul afacerii:** Factorii de îmbunătățire a modului de creștere și îngrășare a bovinelor este un element cheie pentru solicitant, astfel se contribuie alături de strategia minimizării costurilor, la optimizarea creșterii productivității. Managerul exploatarei, domnul **Cordos Daniel** a absolvit Facultatea de Horticultură și Sivilcultura obținând diploma de licență în domeniul Horticultură din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara.

Oportunitatea investiției:

- Accesarea de fonduri europene nerambursabile pentru " CONSTRUIRE ANEXA LA EXPLOATARE AGRICOLA ", prin programul PNDR 2014-2020, Masura 4 "Investitii in active fixe" „Submasura 4.1 „Investitii in exploatare agricole” reprezintă o oportunitate deosebită pentru solicitant, accesarea lor asigurând premisele unei creșteri economice dinamice și durabile, prin valorificarea eficienței a potențialului existent la nivelul fermei. Datorită faptului că intensitatea sprijinului este de 90%, rezulta o cofinanțare privată de 10%.**

- ☑ *Cresterea consumului de produse autohtone din carne in detrimentul produselor provenite din import este incurajata datorita costurilor de productie mai mici (se elimina costurile cu transportul dinpre tarile occidentale);*
- ☑ *Avand in vedere piata de desfacere si modul ascendent din ultimii ani la nivel national si international a cererii pentru carne (inclusiv in forma procesata), precum si prognoza de crestere a consumului de carne si a produselor din carne pana la nivelul celui inregistrat in Uniunea Europeana, este un indicator al oportunitatii de investitie in acest sector.*
- ☑ *Analizand aceste aspecte, se poate concluziona ca realizarea proiectului va insemna pentru solicitant valorificarea unui intreg sir de oportunitati de ordin economic si social, cu efecte favorabile in dezvoltarea economiei locale, precum si in cresterea veniturilor la bugetul local.*
- ☑ *Functionarea obiectivului analizat, la intreaga capacitate, are un impact deosebit de favorabil din punct de vedere socio-economic, permitand continua dezvoltare a zootehniei in aceasta zona, asigurand mijloace de trai populatiei din zona, scaderea somajului si creand premisele unei dezvoltari / cresteri a nivelului de trai.*
- ☑ *Implementarea proiectului in conditiile cofinantarii prin PNDR submasura 4.1 va avea ca rezultat o rentabilitate a capitalului investit mai mare si o durata de recuperare mai scurta decat in cazul in care proiectul de investitii ar fi realizat din surse proprii ale solicitantului.*
- ☑ *Oportunitatea investitiei reiese de asemenea din cererea crescuta pe piata interna si externa a carnii de vita.*
- ☑ *Sporirea anuala a consumului de carne in stare procesata (carcasa de vita) la nivel national si international;*
- ☑ *Existența și funcționarea Programului FEADR, constituie o bună oportunitate de a se realiza această investiție la cel mai bun preț și asigurându-se amortizarea în cel mai scurt timp.*
- ☑ *Implementarea acestui proiect este oportună pentru solicitant prin faptul că îi deschide porțile spre U.E., prin aplicarea Politicii Agricole Comunitare*
- ☑ *Prin realizarea investiției activitatea privind preluarea, conditionarea, procesarea, depozitarea și comercializarea carnii va fi asigurată în cele mai bune condiții;*
- ☑ *Prin utilizarea cât mai eficientă a spațiilor de preluare-conditionare-procesare-depozitare-comercializare și a tehnologiilor adaptate condițiilor concrete, existente în spațiu și timp, se pot obține venituri mai mari și relativ stabile, ceea ce va permite beneficiarului să fie competitiv pe piața Uniunii Europene.*
- ☑ *Neomogenitatea condițiilor de producție influențează nivelul productivității muncii și al cheltuielilor de muncă și materiale pe unitatea de produs, și în consecință, mărimea valorilor individuale. De aceea prin implementarea proiectului se vizează reducerea acestui inconvenient prin utilizarea noilor utilaje/echipamente cu/fara montaj și tehnologii pentru a crește gradul de competitivitate al solicitantului pe piața agrozootehnică regională.*

Analizand aceste aspecte, se poate concluziona ca realizarea proiectului va insemna pentru solicitant valorificarea unui intreg sir de oportunitati de ordin economic si social, cu efecte favorabile in dezvoltarea economiei locale, precum si in cresterea veniturilor la bugetul local.

Functionarea obiectivului analizat, la intreaga capacitate, are un impact deosebit de favorabil din punct de vedere socio-economic, permitand continua dezvoltare a zootehniei in aceasta zona, asigurand mijloace de trai populatiei din zona, scaderea somajului si creand premisele unei dezvoltari / cresteri a nivelului de trai.

Implementarea proiectului in conditiile cofinantarii prin PNDR submasura 4.1 va avea ca rezultat o rentabilitate a capitalului investit mai mare si o durata de recuperare mai scurta decat in cazul in care proiectul de investitii ar fi realizat din surse proprii ale solicitantului.

c) valoarea investitiei;

Curs Euro / leu 4,6534 din data de 06.06.2018					
	Cheltuieli eligibile		Cheltuieli neeligibile		Total
		Euro		Euro	Euro
Ajutor public nerambursabil		1.956.955			1.956.955
Sursele de finanțare pentru completarea necesarului de finanțare din care:		217.440		410.184	627.624
- autofinanțare		217.440		410.184	627.624
-împrumuturi					
TOTAL PROIECT		2.174.395		410.184	2.584.579

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare a proiectului este de maxim 24 de luni.

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

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

Investiția presupune realizarea unei anexe la exploatarea agricola, amplasata in Loc. Șimand, in Jud. Arad, aceasta cuprinde in zona de acces un cantar pentru autocamioane, din beton armat, folosit la cântărirea autocamioanelor care pătrund in incinta exploatarei cu cereale, tot in zona de acces este amplasat un centru de sacrificare animale prefabricat din containere, care presupune sacrificarea unor bovine crescute in exploatarea agricola. In imediata apropiere a accesului este prevăzut zona administrativa, care cuprinde birourile pentru laboratorul de verificare a cerea lor

pentru furajare, aparatura pentru cântărire, vestiarele, birou pentru veterinar si chicineta, corpul administrativ are rol si de filtru pentru personal, accesul in incinta exploatației se realizează prin vestiar, iar zona de birouri nu are acces spre incinta fermei, clădirea administrativa este prevăzută cu o zona de parcare pentru personal si vizitatori in imediat apropiere a accesului.

Investiția principala presupune realizarea a unui depozit de cereale ce conține si o bucătărie furajera, un garaj pentru utilajele de incinta necesare la funcționarea fermei, doua clădiri de creștere a 240 de capete de bovine crescute in sistem stabulație libera, pentru carne prevăzută cu o platforma pentru gunoiul de grajd si o camera frigorifica de tip container pentru mortalități.

Birouri sunt realizate in sistem clasic fundații izolate, zidărie din cărămidă cu finisaje de tip tencuiala drișcuită/glet uită/ placaje faianță, pardoseli gresie , planșeu beton armat, structura acoperiș șarpantă învăluitoare țiglă ceramica, termos stem cu finisaj de tip tencuiala structurata, tâmplărie PVC.

Depozitul de cereale cu bucătăria furajera consta intr-o clădire individuale de tip hala realizate din fundații izolate si continue din beton armat. Supra structura se compune din doua , pana la înălțimea de 3m se propune realizarea unui zid perimetral din beton armat cu rol de sprijin pentru cerealele depozitate, iar de la înălțimea de 3m se propune o structura de metal de tip stâlpi metalici si grinzi metalice, pana la înălțimea de 9m, cu închidere din panou sandwich format din tabla cutata, spuma – PIR , tabla cutata, învelitoare se propune a se realiza din același tip de panou sandwich, accesul in magazie se va realiza prin poarta de acces pentru autocamioane cu o lățime de 6m si o înălțime de 6m.

Fanar se va realiza din structura metalica cu înălțimea de 7m, șarpantă metalica si nivelatoare din tabla cutata deschis pe toate părțile .

Garaj utilaje de tip hala realizate din fundații izolat. supra structura se compune dintr-o structura de metal de tip stâlpi metalici si grinzi metalice, pana la înălțimea de 7m, cu închidere din panou de tabla cutata , învelitoare se propune a se realiza din același tip de panou de tabla cutata, accesul in garaj se va realiza prin gol de acces pentru autocamioane cu o lățime de 5.70m si o înălțime de 6m.

Grajdul are sistem constructiv propus este de tip fundații izolate din betona armat , structura metalica de tip grinzi si stâlpi „IPE / HEA”, șarpantă din laminate de tip „Z”, învelitoare din panou Sandwich te tip tabla/spuma/tabla, pardoseala din beton armat circulabila cu utilaje, pentru curățare. Nu se realizează închiderii pe verticala, delimitarea se face din elemente de boxare prefabricate.

Din punct de vedere funcțional construcția se compune doua zone de boxare doua culoare de circulatei a animalelor si un front de furajare, boxele se realizează din structura prefabricata metalica, cu înălțimea de 1,10m. Frontul de furajare este realizat din beton armat pana la înălțimea de 0.32cm , cu o diferență de nivel între zona de boxare si frontul de furajare de 0,18cm. Platforma de circulație din adăpost , este realizat din beton armat de tip pardoseală suport

Pentru a se realiza circulația autocamioanelor si a utilajelor si anexelor folosite in funcționarea spațiului se propune realizarea unei platforme betonate/pavate cu gale din beton, pe un strat suport din piatra sparta / nisip, platformele sunt prevăzute cu rigole ce colectare ape meteorice si le direcționează printr-un sistem deznisipare si separatorul de hidrocarburi, iar apoi sunt direcționate spre zona verde din incinta.

Gardul împrejmuitor, propus a se realiza este de tip prefabricat cu fundații continue sau izolate din beton armat, prevăzut cu o zona de acces situația pe latura estica, acesta va avea înălțimea maxima de 2,5m de la cota terenului sistematizat.

Obiectul 1:

C1= CANTAR AUTOCAMIOANE

- | | |
|--|-------------------|
| ▪ Funcțiunea | : CANTAR |
| ▪ Dimensiunile maxime ale construcției | : 22,67m x 3,45 m |
| ▪ Suprafața teren | : 34174,00mp |
| ▪ Regim de înălțime | : ---- |

- H- MAX. CORNISA (STREASINA) = ----
- H- MAX. COAMA = ----
- Suprafața construită propusă = UTILAJ – DESCHIS PREFABRICAT
- Suprafața desfășurată propusă = UTILAJ – DESCHIS PREFABRICAT
- Suprafața utilă totală = UTILAJ – DESCHIS PREFABRICAT

▪ **Obiectul 2:**

C2 = CENTRU DE SACRIFICARE - DE TIP CONTAINER

- Funcțiunea : **CENTRU DE SACRIFICARE**
- Dimensiunile maxime clădire : **2,5 x 6m**
- Suprafața teren : 34174,00mp
- Regim de înălțime : **PARTER**
- H- MAX. CORNISA (STREASINA SUPRAPUSE) = **5,00m**(DOUA CONTAINERE)
- H- MAX. COAMA SUPRAPUSE) = **5,00m**(DOUA CONTAINERE)
- Suprafața construită = 15,00mp;
- Suprafața desfășurată = 15,00mp;
- Suprafața utilă totală = 14,75mp;

▪ **Obiectul 3:**

C3 = CORP AMINISTRATIV

- Funcțiunea : **vestiare, sala de mese , birouri**
- Dimensiunile maxime ale construcției : **18,25m x 7,40 m**
- Suprafața teren : 34174,00mp
- Regim de înălțime : **Parter**
- H- MAX. CORNISA (STREASINA) = **2,85m**
- H- MAX. COAMA = **4,60m**
- Suprafața construită propusă = 139,39mp;
- Suprafața desfășurată propusă = 139,39mp;
- Suprafața utilă totală = 110,75mp;
- Volum construit = 590,97mc;

▪ **Obiectul 4:**

C4 = DEPOZITARE CEREALE SI BUCATARIE FURAJERA

- Funcțiunea : **HALA DEPOZITARE SI BUCATARIE FURAJERA**
- Dimensiunile maxime clădire : **31,35 x 18,35m**
- Suprafața teren : 34174,00 mp
- Regim de înălțime : **PARTER**
- H- MAX. CORNISA (STREASINA) = **6.40**
- H- MAX. COAMA = **8.90**
- Suprafața construită = 577,75mp;
- Suprafața desfășurată = 577,75mp;
- Suprafața utilă totală = 548,16mp;

▪ **Obiectul 5:**

C5 = GARAJ UTILAJE

- Funcțiunea : **GARAJ UTILAJE**
- Dimensiunile maxime clădire : **24,32 x 18,32m**
- Suprafața teren : 34174,00 mp
- Regim de înălțime : **PARTER**
- H- MAX. CORNISA (STREASINA) = **6.40**
- H- MAX. COAMA = **8.90**
- Suprafața construită = 448,64mp;
- Suprafața desfășurată = 448,64mp;
- Suprafața utilă totală = 444,69mp;

▪ **Obiectul 6:**

C6 = FANAR

- Funcțiunea : **SPATIU DEPOZITARE**
DESCHIS
- Dimensiunile maxime clădire : **60,20 x 23,00m**
- Suprafața teren : 34174,00 mp
- Regim de înălțime : **PARTER**
- H- MAX. CORNISA (STREASINA) = **7.35m**
- H- MAX. COAMA = **9,80m**
- Suprafața construită = 1384,00mp;
- Suprafața desfășurată = 1384,00mp;
- Suprafața utilă totală = 1384,00mp;

▪ **Obiectul 7 :**

C7/1 = ADĂPOST BOVINE

- Funcțiunea : **GRAJD VACI**
- Dimensiunile maxime clădire : **30,84 x 29,50m**
- Suprafața teren : 34174,00mp
- Regim de înălțime : **PARTER**
- H- MAX. CORNISA (STREASINA) = **3,90m**
- H- MAX. COAMA = **7,85m**
- Suprafața construită = 909,78mp;
- Suprafața desfășurată = 909,78mp;
- Suprafața utilă totală = 909,78mp;

C7/2 = ADĂPOST BOVINE

- Funcțiunea : **GRAJD VACI**
- Dimensiunile maxime clădire : **30,84 x 29,50m**
- Suprafața teren : 34174,00mp
- Regim de înălțime : **PARTER**
- H- MAX. CORNISA (STREASINA) = **3,90m**
- H- MAX. COAMA = **7,85m**
- Suprafața construită = 909,78mp;
- Suprafața desfășurată = 909,78mp;
- Suprafața utilă totală = 909,78mp;

▪ **Obiectul 8:**

C8 = PLATFORMA PENTRU DEOZITARE GUNOI DE GRAJD

▪ Funcțiunea	:	DEOOZIT	GUNOI
DEGRAJD DESHISA			
▪ Dimensiunile maxime ale construcției	:	12,35m x 64,00 m	
▪ Suprafața teren	:	34174,00mp	
▪ Regim de înălțime	:	----	
▪ H- MAX. CORNISA (PERETE SPRIJIN)	=	2,00 m	
▪ H- MAX. COAMA (PERETE SPRIJIN)	=	2,00 m	
▪ Suprafața construită propusă	=	800,10mp	
▪ Suprafața desfășurată propusă	=	800,10mp	
▪ Suprafața utilă totală	=	786,80mp	

C9 = CAMERA MORTALITATI

▪ Funcțiunea	:	CAMERA DEP. ANIMALE
MOARTE		
▪ Dimensiunile maxime clădire	:	2,5 x 6m
▪ Suprafața teren	:	34174,00mp
▪ Regim de înălțime	:	PARTER
▪ H- MAX. CORNISA (STREASINA) SUPRAPUSE)	=	5,00m(DOUA CONTAINERE
▪ H- MAX. COAMA SUPRAPUSE)	=	5,00m(DOUA CONTAINERE
▪ Suprafața construită	=	15,00mp;
▪ Suprafața desfășurată	=	15,00mp;
▪ Suprafața utilă totală	=	14,75mp;

Obiect 9

C10= GARD IMPREJMUITOR

fundatii beton armat continue

stâlpi prefabricați si panou prefabricat

Suprafața construită propusă total	=	4399,34mp
▪ POT EXISTENT = 00,00% 34174,00mp)	POT PROPUS =	12,87%(teren
▪ CUT EXISTENT = 00,00	CUT PROPUS =	0,12
Suprafața construcții existente conform CF. = 00,00mp		

Obiectivul este împărțiti în mai multe clădiri :

- C1 : CANTAR AUTOCAMIOANE PROPUS
- C2 : CENTRU SACRIFICARE TIP CONTAINER
- C3 : CLADIRE ADMINISTRATIVA;
- C4 : DEPOZIT CEREALE SI BUCATARIE FURAJERA
- C5: GARAJ UTILAJE
- C6: FANAR
- C7 : GRAJD - BOVINE
- C 8 : GRAJD - BOVINE
- C9: PLATFORMA DEPOZITARE GUNOI
- C10= GARD IMPREJMUITOR

CONSTRUCTIA SE INCADREAZA LA:

Categoria de importanta : D - (redusa) – conform HGR nr. 766/1997;
Clasa de importanta: VI – conform Codului de proiectare seismica P100/1-2006;

- profilul și capacitățile de producție; descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament; descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Flux tehnologic crestere/îngrasare bovine - Profil zootehnic cu o capacitate de 240 capete de vaci de carne

Acumularea unui volum impresionant de cunoștințe referitoare la modul de desfășurare al diferitelor procese fiziologice ce guvernează ritmul și intensitatea creșterii și dezvoltării, a făcut posibilă fundamentarea pe baze științifice a tehnologiilor de creștere și îngrășare a taurinelor.

Clasificarea sistemelor de îngrășare a taurinelor se poate face după mai multe criterii, astfel:

- după vârsta animalelor supuse îngrășării:
- îngrășarea vițelilor;
- îngrășarea tineretului taurin;
- îngrășarea juncanilor;
- îngrășarea taurinelor adulte și reformate;
- după sistemul de întreținere adoptat:
- în stabulație (legată sau liberă);
- pe pășune; mixt (pășune + stabulație).

Criteriul cel mai des utilizat pentru definirea sistemelor de îngrășare a taurinelor îl constituie gradul de intensivizare al procesului de îngrășare.

Acest criteriu ia în considerare o serie de elemente tehnice și economice, între care:

- sporul mediu zilnic realizat pe durata îngrășării;
- durata îngrășării, vârsta și masa corporală a animalelor la valorificare, consumul specific înregistrat;
- nivelul și regimul de furajare adoptat;
- gradul de concentrare al efectivelor, gradul de mecanizare și automatizare al proceselor tehnologice specifice, nivelul profitului obținut etc.

TEHNOLOGIA DE ÎNGRĂȘARE ÎN SISTEM INTENSIV

Îngrășarea intensivă este un sistem modern și eficient de producere a cărnii de taurine. Tehnologiile aferente sistemului intensiv de îngrășare se bazează pe progresele realizate de industria de producere și prelucrare a furajelor, respectiv a substituenților de lapte și a furajelor combinate. În acest sens, au fost prezentate rețete furajere structurate corespunzător cu cerințele fiziologice specifice fiecărei etape de vârstă, astfel încât să se realizeze indici productivi și economici cât mai ridicați.

De asemenea, pentru adăposturi și amenajările interioare s-au adoptat soluții constructive care să asigure condiții optime de microclimat și confort pentru animale și care să permită mecanizarea și chiar automatizarea unor procese tehnologice.

Conform datelor prezentate, au fost stabilite trei faze de ingrasare , iar cantitatea de furaje necesara s-a stabilit in functie de zilele furajate ale fiecărei perioade. Perioada de ingrasare a fost estimata la aproximativ 1 an, astfel intr-un an se poate realiza cel mult un ciclu.

Adaposturile sunt prevazute cu boxe colective , care au pat permanent din paie tocate pentru zona de odihna.Stabilirea suprafetei boxelor s-a proiectat conform normelor prevazute mp/cap animal.

Distribuirea furajelor se face cu remorca tehnologică.

Adaparea bovinelor exploatate pentru carne

Adaparea bovinelor se va face cu ajutorul adapatorilor amplasate in adapost.

Climatul din adăpost

Bovinele Baltata Romaneasca exploatate pentru carne , care vor fi crescute in cadrul fermei, vor fi gazduite in adaposturi uscate, ferite de curenții de aer, bine iluminate și ventilate corespunzător.

Ventilatia adapostului

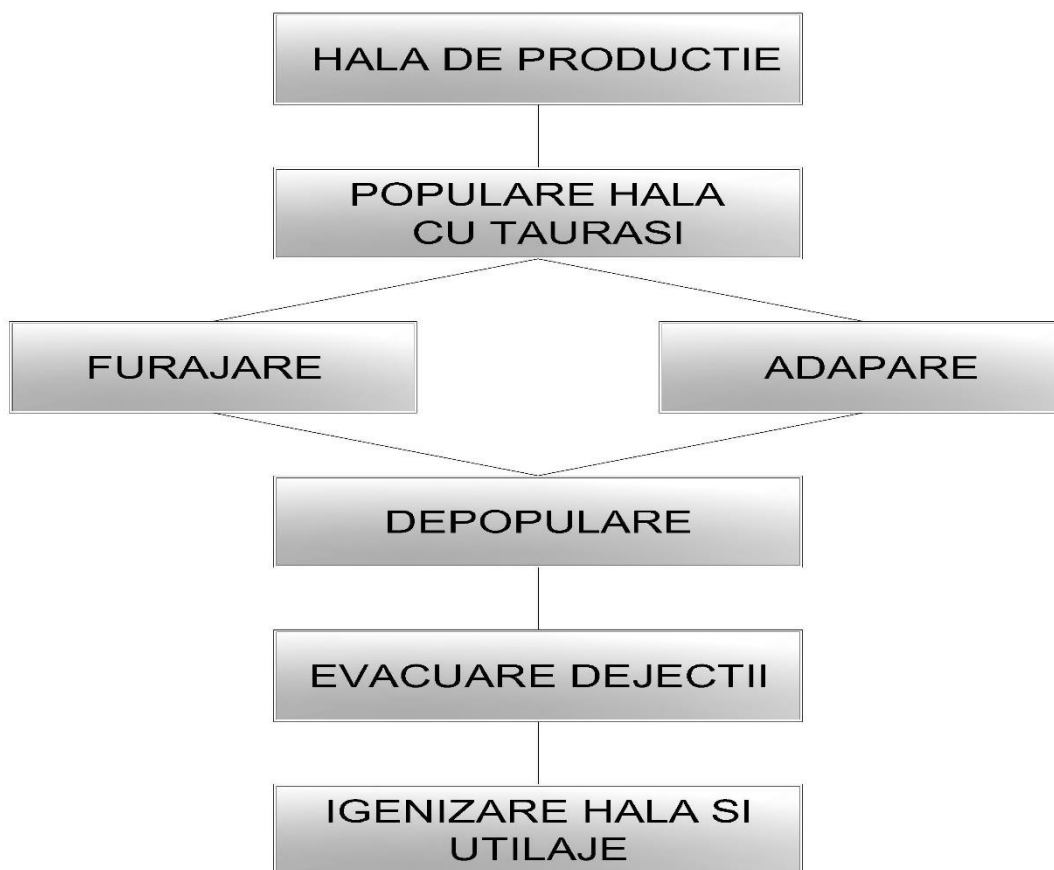
Un nivel ridicat al umidității este, de obicei, consecința ventilației necorespunzătoare a adăpostului. În consecință, animalele întreținute în astfel de adăposturi suferă de afecțiuni ale aparatului respirator, de aceea s-au analizat curenții de aer

Iluminatul și intensitatea sunetelor

Potrivit legislației referitoare la bunăstarea animalelor, în adăposturile trebuie să existe un sistem de iluminat adecvat (fix sau mobil), care să permită inspectarea atentă a animalelor în orice moment.

Stocarea dejectiilor

Dejectiile evacuate vor fi depozitate pe o platforma de stocare gunoi amplasata in incinta fermei .



Proiectul de față respectă standardele de bunăstare și protecție a animalelor, reglementate prin acte normative românești armonizate cu legislația europeană.

Flux centru de sacrificare – tip container

Asigurarea securității produselor din carne este o prioritate absolută și ca urmare în fiecare fază a prelucrării trebuie să se respecte riguros criteriile de calitate în interesul consumatorului de carne și de produse derivate. Fiecare verigă din filiera cărnii (procesare, distribuire, comerțializare) trebuie să respecte sistemul HACCP (analiza riscurilor și punctelor critice de igienă).

La aceste verigi și în special la procesare trebuie să existe un proces de supraveghere care să definească cu precizie operațiile cu riscuri, jalonând procedeele de producție și maniera în care trebuie controlate punctele critice.

Etapele sacrificării sunt următoarele :

- Asomarea** – Această operațiune reprezintă scoaterea din funcție a centrilor nervoși ai vieții de relație, astfel încât animalul să nu mai simtă durerea și păstrarea sistemului nervos vegetativ în funcțiune pentru ca animalul să fie mai ușor abordat la operația de sângerare. Sistemul nervos vegetative controlează și coordonează funcționarea viscerelor, vaselor și organelor. Metodele de asomare vor fi următoarele: asomare mecanică (manuală, cu pistol, prin jet injectie); asomare electrică;

- ☑ Sângerarea Această operațiune constă în eliminarea sângelui din organismul animal; se efectuează în abator, prin jugulare sau înjunghiere, în scopul obținerii cărnii salubre, cu conservabilitate ridicată și mai atrăgătoare pentru consumatori. Sangele se colectează în recipient și se predă către societăți autorizate.
- ☑ Jupuirea
- ☑ Eviscerarea
- ☑ Toaletarea, fasonarea și transarea (carcasa de vită)
- ☑ Portionarea
- ☑ Refrigerarea sau congelarea
- ☑ Depozitarea și livrare

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu energie electrică - obiectivul se va brânși la rețeaua de distribuție de energie electrică din zonă.

Alimentarea cu apă - se va realiza dintr-un put forat autorizat cu un debit conform necesității de consum în obiectiv, estimat la un consum mic. (foraj cu acumulare de apă).

Pentru foraj va fi amenajat un cămin tehnologic pentru instalarea pompelor și a unui rezervor de stocare cu rol de egalizare a presiunii cu capacitatea minim necesară și o mini stație pentru tratarea apei această având rolul să aducă apă la normele de calitate a utilizării.

- canalizarea apelor uzate:

- canalizarea menajera :

- se va realiza în incintă și va fi prevăzută pentru clădirea administrativă, inclusiv cu montarea unui rezervor vidanșabil, dimensionat corespunșător.

- Canalizarea tehnologica : centru sacrificare - *apele tehnologice din hala de sacrificare se vor colecta conforme normelor în vigoare, astfel:*

- sângele va fi colectat, coagulat, neutralizat prin incinerare de firme specializate
- deșeurile din țesuturi, colectate, păstrate pe durată foarte scurtă în camera frigorifică/mortalități, neutralizate/distrușe prin incinerare de firme specializate
- apele de spălare și igienizare hală vor fi supuse unui proces de preepurare, colectate în bazin vidanșabil dimensionat corespunșător

- managementul deșeurilor

- ferma pentru vaci este prevăzută cu tipul de creștere „stabilatie liberă”, această presupune că pe platforma betonată se va realiza un asternut de paie care se schimbă o dată la 6 luni, surplusul de deșeurie lichidă este colectat printr-un canal colector la o distanță de 2-3 m de frontul de furajare, acest canal colector deschis direcționează deșeuria lichidă spre platforma pentru depozitare a deșeurilor, respectiv bazinul vidanșabil amplasat în această zonă .

- canalizarea pluvială

- de pe clădiri vor fi colectate prin jgheaburi și burlane și evacuate pe spațiul verde
- de pe platformele carosabile vor fi colectate prin rețea pluvială proprie, prevăzută în incintă, trecute prin separatoare de nisip și hidrocarburi, iar apoi colectate în bazin de retenție pentru a fi evacuate pe spațiul verde sau folosi la irigarea acestora.

Alimentarea cu gaze naturale - Nu este cazul

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției - Prin lucrările prevăzute factorii de mediu nu sunt afectați și nu se impun lucrări de reconstrucție ecologică. Toate materialele și tehnologiile utilizate sunt moderne și nepoluante. Materialele și deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construcții vor fi transportate și depozitate de către constructor, pe cheltuielile sale în deponerile indicate de către autoritatea publică locală în autorizația de construire.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente – Pe timpul execuției lucrărilor se vor utiliza căile de comunicații existente, nu sunt necesare amenajări de căi de comunicații suplimentare pentru deservirea lucrărilor propuse.

Se mențin căile de acces existente .

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare - Resursele naturale nu vor fi exploatate în mod direct, în sensul utilizării pe fluxul proceselor asociate proiectului. Pentru construirea clădirii propuse, se vor folosi ca și materiale de construcție autohtone.

- metode folosite în construcție–

Sistemul constructiv propus este :

C1 : CANTAR AUTOCAMIOANE PROPUS

- fundații izolate din B.A

- prefabricate din beton și/sau metal

C2 : CENTRU SACRIFICARE TIP CONTAINER

- radier general

C3 : CLADIRE ADMINISTRATIVA

- fundații continue din B.A.

- planșeu peste pământ B.A. .

- zidărie portanta

- șarpantă lemn

- Învăluitoare țiglă ceramica

C4 : DEPOZIT CEREALE SI BUCATARIE FURAJERA

- fundații izolate din B.A

- cu închidere panou sandwich

- stâlpișori/ stâlpi din metal

- planșeu peste pământ B.A. .

- șarpantă din metal

C5: GARAJ UTILAJE

- fundații izolate din B.A

- cu închidere tabla cutata

- stâlpișori/ stâlpi din metal

- planșeu peste pământ B.A. .

- șarpantă din metal

C6: FANAR

- fundații izolate din B.A

C7/1 : GRAJD - BOVINE

metalica

C7/2 : GRAJD - BOVINE

metalica

C8: PLATFORMA DEPOZITARE GUNOI
balast

C9: CAMERA MORTALITATI

C10: GARD IMPREJMUITOR

- cu învelitoare tabla cutata
- stâlpișori/ stâlpi din metal
- planșeu peste pământ B.A. .
- șarpantă din metal
- fundații izolate din B.A
- fără închidere
- stâlpișori/ stâlpi din metal
- planșeu peste pământ B.A. .
- șarpantă din metal
- închidere prefabricata – boxare

- fundații izolate din B.A
- fără închidere
- stâlpișori/ stâlpi din metal
- planșeu peste pământ B.A. .
- șarpantă din metal
- închidere prefabricata – boxare

- umplutura piatra sparta si
- Hidoizolație
- radier general din beton armat
- perete beton armat
- radier general

- fundații beton armat continue
- stâlpi prefabricați si panou prefabricat

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară; - Obiectivele propuse vor avea întocmite proiecte pentru fazele de lucrări: faza D.T.A.C., P.TH. și D.D.E. care vor fi depuse la Primăria Simand, iar după obținerea AUTORIZAȚIEI de CONSTRUIRE, construcțiile autorizate urmează să fie executate, conform proiectelor și detaliilor elaborate.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate – Folosinta actuala este de curti constructii in intravilan. Destinatia/functiunea stabilita prin PUG aprobat – zona unitati agricole, ferme agricole,

depozite, magazii, crescatorii, saivane, sere de legume – UTR 39 Subzona An39a – Trup izolat A28.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare – nu au fost luate in considerare alternative

- 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 –aviz DSP, Aviz DSVSA, aviz ABA Crisuri Oradea

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul – amplasamentul este liber de constructii

V. Descrierea amplasării proiectului:

Proiectul este propus a se realiza pe terenul aflat în intravilanul comunei Șimand – trup izolat de intravilan. Terenul se afla in proprietatea SC PRESTAGRO DANICOR SRL, conform CF nr. 307149 Șimand, nr. cad 307149. Folosinta actuala este de curti constructii in intravilan. Destinatia/functiunea stabilita prin PUG aprobat – zona unitati agricole, ferme agricole, depozite, magazii, crescatorii, saivane, sere de legume – UTR 39 Subzona An39a – Trup izolat A28.

Vecinătățile terenului propus pentru reglementare – CF 307149 Șimand sunt:

- la est - drum de exploatare - CF 307142
- la sud – teren agricol – CF 307147
- la vest – teren agricol – CF 307137, CF 307138, CF 307141, CF 307144
- la nord – teren agricol CF 307134

- 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 - Distanța pana la granita cu Ungaria in linie dreapta este de 10,7 km.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare – nu este cazul

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



• **folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia** Folosinta actuala este de curti constructii in intravilan. Destinatia/functiunea stabilita prin PUG aprobat – zona unitati agricole, ferme agricole, depozite, magazii, crescatorii, saivane, sere de legume – UTR 39 Subzona An39a – Trup izolat A28.

- 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;

Nr punct	X	Y
1	552374.990	226240.332
2	552171.020	226152.499
3	552192.830	226099.619
4	552194.427	226095.928
5	552238.719	225993.544
6	552252.640	225999.944
7	552317.190	226023.621
8	552377.123	226057.176
9	552384.960	226060.779
10	552361.924	226116.172
11	552393.857	226131.274
12	552410.884	226139.326
13	552417.199	226142.312

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare – nu a fost luata in considerara o alta varianta de amplasament

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:

In perioada de executie a investitiei

Lucrarile care se executa prin prezentul proiect sunt lucrari normale ca pentru orice obiectiv de investitie.

In perioada de exploatare a investitiei

Construcțiile proiectate nu vor avea nici o influență asupra apelor de suprafață și a celor de adâncime prin măsurile care se vor lua pentru preîntâmpinarea infiltrațiilor.

Se poate concluziona și aprecia, ca în cazul unei exploatare normale, în care se respectă procesul tehnologic și ansamblul de măsuri de protecție, impactul acestei activități asupra apelor de suprafață, subterane și asupra sănătății populației este nesemnificativ.

- Apele pluviale impurificate cu deșeurile sunt colectate în bazin vidanjabil din care periodic vor fi vidanjate vor fi folosite pentru fertilizarea terenurilor agricole.
- sângele va fi colectat, coagulat, neutralizat prin incinerare de firme specializate
- deșeurile din țesuturi, colectate, păstrate pe durată foarte scurtă în camera frigorifică/mortalități, neutralizate/distrușe prin incinerare de firme specializate
- apele de spălare și igienizare hală vor fi supuse unui proces de preepurare, colectate în bazin vidanjabil dimensionat corespunzător
- Se vor lua toate măsurile necesare în vederea evitării scurgerii de ape pluviale cu purin sau suspensii solide în șanțuri sau canale adiacente și prevenirea infiltrării materiilor fecale în sol.

b) protecția aerului:

In perioada de executie a investitiei

Poluarea factorului de mediu aer este de scurtă durată și este limitată în timp, poluanții pentru aer în timpul execuției fiind zgomotul, pulberile și gazele de esapament.

Pulberile prafoase rezultă de la rularea mijloacelor de transport pe caile de acces din incinta obiectivului.

Gazele de esapament rezultă de la mașinile și utilajele folosite în timpul execuției. Contin: NO_x, CO, N₂O, pulberi, COV, SO_x.

Sursa de poluare reprezentata de mijloacele de transport care vor rula pe caile de acces din incinta obiectivului si de masinile utilizate in procesul de constructie este o sursa de poluare difuza.

Reducerea poluantilor in zona santierului se poate face prin amplasarea unor ecrane protectoare si udarea suprafetelor de rulare.

In perioada de exploatare a investitiei

Emisiile in aer sunt datorate vehiculelor care ruleaza in incinta obiectivului (zgomot, pulberi prafoase, gaze de esapament). Acesti poluanti, ca si in cazul descris anterior, reprezinta o sursa de poluare difuza.

Se poate concluziona si aprecia, ca in cazul unei exploatari normale, in care se respecta procesul tehnologic si ansamblul de masuri de protectie, impactul acestei activitati asupra acestui factor de mediu si asupra sanatatii populatiei este minim.

c) protectia împotriva zgomotului și vibrațiilor:

In perioada de executare a investitiei

Principalele potentiale surse de zgomot si vibratii rezulta de la utilizarea mijloacelor de transport si a celor care executa sapaturi, nivelari si tasari ale terenului. Aceste forme de poluare se produc in situatii normale de executare a investitiei, au un caracter temporar, iar efectele sunt pe termen scurt.

Principalele surse de zgomot si vibratii pe amplasament vor exista doar pe perioada de executare a activitatilor legate de constructii montaj si vor fi reprezentate de:

- functionarea utilajelor terasiere folosite pentru amenajarea terenului;
- functionarea motoarelor, de actionare si a mijloacelor auto;
- manipularea materialelor de constructie.

Toate aceste activitati vor avea un caracter temporar.

In perioada de exploatare a investitiei

In aceasta faza singura sursa potentiala de zgomot o constituie:

- functionarea motoarelor a mijloacelor auto;
- descarcarea materiilor prime si incarcarea vacilor trimise la abatorizare.

Toate aceste activitati vor avea un caracter temporar, de scurta durata.

Pentru limitarea impactului potentialei poluari sonore determinate de activitatea desfasurata in cadrul obiectivului analizat, asupra sanatatii populatiei se recomanda urmatoarele masuri:

- desfasurarea activitatilor de santier si apoi a activitatilor tehnologice descrise mai sus, in limitele parametrilor normali de lucru si cu utilaje autorizate;

automonitorizarea nivelurilor de zgomot la limita amplasamentului in scopul aplicarii de masuri corective privitoare la poluarea sonora excesiva, pe perioada activitatilor de realizare a investitiei si a exploatarei investitiei.

In conditiile existentei obiectivului, nivelurile estimate ale zgomotului se vor incadra in limitele prevazute de STAS 10009/1988, iar impactul asupra sanatatii populatiei poate fi apreciat ca redus.

Responsabilitatea pentru implementarea masurilor de reducere a impactului precum si urmarirea realizarii lor revine proprietarului amplasamentului care supravegheaza si exploateaza investitia.

d) protectia împotriva radiatiilor:

- nu este cazul

e) protectia solului și a subsolului:

In perioada de executie a investitiei

In perioada de executie, poluarea solului si subsolului este neglijabila, sursele de poluare in perioada de executie fiind generate de:

Traficul auto prin scurgeri accidentale de produse petroliere in timpul operatiilor sau datorita potentialelor starii tehnice defectuoase a utilajelor si echipamentelor de transport si montaj;

Depozitarea materialelor de constructii si a deseurilor pe suprafete de teren neimpermeabilizate.

Reducerea impactului asupra solului si subsolului se realizeaza prin utilizarea mijloacelor de transport si montaj in stare buna de functionare si depozitarea controlata a deseurilor si a materialelor de constructii.

In perioada de exploatare a investitiei

In perioada de exploatare a investitiei, poluarea solului si subsolului este neglijabila, o sursa potentiala de poluare a solului si subsolului in perioada de exploatare fiind reprezentata de scurgerile de produse petroliere de la utilajele de transport.

Avand in vedere cele mentionate se apreciaza ca neglijabil impactul activitatilor desfasurate pe amplasament asupra calitatii solului, subsolului si asupra sanatatii populatiei.

f) protectia ecosistemelor terestre și acvatice:

- nu este cazul

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

Lucrarile proiectate nu introduc disfunctionalitati suplimentare fata de situatia existenta.

Se estimeaza ca impactul activitatilor desfasurate pe amplasament produs asupra starii de sanatate a populatiei este nesemnificativ.

Ca o concluzie generala se poate aprecia ca impactul estimat asupra sanatatii populatiei determinat de realizarea investitiei asupra zonelor adiacente acesteia poate fi cuantificat astfel:

Efectul	Impactul estimat
Risc iritant	Nesemnificativ
Risc asfixiant	Nesemnificativ
Risc cancerigen	Nesemnificativ
Risc fibrozant	Nesemnificativ
Risc epidimiologic	Nesemnificativ
Risc toxic	Nesemnificativ
Disconfort	Nesemnificativ

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

Producerea de deseuri pe amplasamentul investitiei se va face in doua etape distincte.

Pe timpul realizarii proiectului

Deseurile rezultate in aceasta perioada vor fi din categoria:

COD	DENUMIRE CATEGORIE DESEU
17	DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMANT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)
17 01	beton, caramizi, tigle si materiale ceramice
17 01 07	amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06
17 04	metale (inclusiv aliajele lor)
17 04 05	fier si otel
17 04 07	amestecuri metalice

Deseurile rezultate vor fi preluate si evacuate de catre un tert autorizat, pe baza de contract, existent.

In timpul exploatarii investitiei

Deseurile rezultate in aceasta perioada vor fi din categoria:

- *deseurile menajere sunt depozitate in europubele si sunt preluate de catre serviciul de salubritate al localitatii – aproximativ 1mc/luna*
- *dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei - cantitate aproximativa 1000-2000 tone /an.*
- *Deseuri de tesuturi animale provenite de la cadavre predate catre societate autorizata in preluarea si eliminare*

Deseurile vor fi colectate selectiv in europubele amplasate pe o platforma betonata special amenajata, existenta

Deseurile rezultate vor fi preluate si evacuate de catre un tert autorizat, pe baza de contract.

Evidenta gestiunii deseurilor generate in decursul desfasurarii lucrarilor pe santier si in timpul exploatarei investitiei, colectarea, transportul si depozitarea temporara sau definitiva a acestora se va face conform prevederilor Hotararii Guvernului Romaniei nr. 856/16.08.2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

i) gospodărirea substantelor și preparatelor chimice periculoase:

- 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 depinde de tipul de activitate generata de proiect, anvergura acestuia, suprafetele utilizate pentru implementarea proiectului, materiile prime si auxiliare utilizate.

Emisiile semnificative generate de acest tip de activitate sunt in general deseurile rezultate si apele uzate.

Nu vor fi prezente emisii atmosferice dirijate.

Principalele activitati din vecinatate sunt cele generate de prezenta terenurilor agricole, respectiv lucrarile sezoniere.

Factor mediu apa

In vecinatatea obiectivului nu exista ape de suprafata.

Prin proiect se prevede alimentarea cu apa din sursa subterana si evacuarea de ape uzate in bazinele de decantare.

Lucrările proiectate nu influențează regimul apelor de suprafață sau subterane. În zonă nu există lucrări cu caracter hidrotehnic, cu care eventual s-ar putea corela.

Corelarea funcțională sub aspect hidrotehnic cu lucrările existente sau programate în zona și analiza posibilităților de cooperare cu alte lucrări hidrotehnice sau hidroedilitare existente sau prevăzute a se realiza în zona;

Obiectivul propus nu influențează sub nici un aspect schema de amenajare a bazinului hidrografic Crișuri.

Utilizarea dejectiilor ca ingrasamant natural pe terenurile agricole se va realiza cu respectarea recomandarilor studiului agrochimic OSPA iar modul de aplicare va respecta Codul bunelor practici agricole

Factor mediu aer

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, se va inregistra influenta asupra calitatii aerului pe perioada de constructie, ca urmare a traficului generat de utilajele si autovehiculele implicate in lucrari. Acestia vor genera poluanti caracteristici arderii combustibililor in motoare (Nox, Sox, CO, pulberi, metale grele, etc). Regimul emisiilor acestor poluanti este dependent de nivelul activitatii zilnice, prezentand o variabila de la o zi la alta, de la o faza la alta a procesului de constructie.

Pe perioada de implementare a proiectului se vor utiliza echipamente si utilaje de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor in atmosfera. Se impune adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafetei rutiere.

Dupa finalizarea obiectivului se vor inregistra presiuni suplimentare generate de prezenta proiectului urmare a traficului auto suplimentar.

Potentialul si riscul de cumulare al emisiilor generate de autovehicule vor fi determinate de conditiile atmosferice, dar si de perioada lucrarilor agricole, atunci cand in zona sunt utilizate utilaje agricole.

In cazul proiectului propus, nu se preconizeaza ca acesta sa se constituie, prin natura lui si tipurile de emisii in aer, care ii sunt asociate in cele de doua faze de dezvoltare (implementare si functionare), intr-un factor de risc pentru sanatatea populatiei din zona.

Factor de mediu sol/subsol

Impactul direct in zona construita se inregistreaza pe termen lung, pe perioada de viata a constructiilor.

Nu se va inregistra impact indirect asupra solului urmare a activitatilor proiectului. In incinta vor fi platforme betonate. Se prevad platforme pentru desfasurarea activitatilor principale, pentru amplasarea echipamentelor, pentru amplasarea deseurilor si gunoierului de grajd. Structurile subterane sunt minime si colecteaza in principal ape uzate/dejectii lichide.

Se prevede amenajarea de spatiu verde in incinta fermei.

Factor de mediu biodiversitate

Din punct de vedere al amplasarii proiectului fata de ariile naturale cu statut special de conservare, acesta se situeaza in afara zonelor de interes conservativ. Nu s-au identificat cai de manifestare a impactului de orice fel (direct, indirect, cumulat) asupra acestor zone urmare a implementarii proiectului propus.

Pe perioada implementarii proiectului, fiind lucrari limitate in timp nu se prognozeaza un impact negativ cuantificabil asupra calitatii biodiversitatii din zonele invecinate.

Peisajul

In timpul realizarii lucrarilor peisajul va fi afectat de prezenta utilajelor si a echipelor de muncitori, de organizarea de santier. Se va inregistra un impact vizual negativ pe termen scurt, pe perioada de implementare a proiectului. Impactul va fi cel al unui santier clasic de constructii si se va mentine pe toata durata de edificare a investitiei.

Efect de modificare a peisajului actual il va avea realizarea proiectului propus.

Prin realizarea obiectivului se introduc activitati cu caracteristici noi in peisaj. Nu se modifica esential valoarea estetica actuala a peisajului existent.

Nu este insa un tip de folosinta care sa determine schimbari majore in modul in care receptorii, in special localnicii ce acceseaza zona, percep amplasamentul.

Mediul social si economic, sanatatea umana

Activitatea propusa nu va avea impact asupra caracteristicilor demografice ale populatiei locale, nu va determina schimbari impodtante de populatie in zona.

Nu sunt preconizate modificari cuantificabile statistic in starea de sanatate a populatiei la nivelul localitatii Simand, urmare a proiectului propus.

Masurile propuse pentru protectia calitatii factorilor de mediu apa, aer, sol vor avea impact pozitiv si asupra conservarii sanatatii populatiei.

In perioada executarii lucrarii de constructie a obiectivului se va avea in vedere aspectul salucru al utilajelor folosite, semnalizarea lucrurilor si asigurarea unui ritm corespunzator de lucru cu efecte asupra minimizarii timpului necesar pentru implementare. In cadrul activitatii de constructie a obiectivului nu se preconizeaza ca posibila producerea de accidente majore care sa afecteze sanatatea populatiei sau factorii de mediu, in masura in care sunt respectate toate masurile operationale si solutiile tehniceconform cu activitatile desfasurate

- natura transfrontalieră a impactului – nu este cazul

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

Factorul de mediu apa

Se va face monitorizarea calitatii apelor uzate tehnologic evacuate pentru urmatoarele determinari - anual:

- Concentratia ionilor de hidrogen (pH);
- Substante organice oxidabile - metoda cu bicromat de potasiu (CCO-Cr);
- Cererea biochimica de oxigen la 5 zile (CBO5);
- Azot amoniacal (NH₄⁺);
- Reziduu filtrat la 1050 C;
- Detergenti sintetici;
- Materii in suspensie;
- Substante extractibile cu eter de petrol;
- Fosfor total (P).

Monitorizarea calitatii apelor uzate menajere evacuate se va realiza pentru urmatoarele determinari anual:

- nu este cazul

Factorul de mediu aer

Monitorizarea calitatii aerului, la limita amplasamentului – imisii -, se impune, in conditiile date, numai cand exista reclamatii.

Factorul de mediu sol

Se vor executa determinari ale concentratiei de produse petroliere si metale grele numai in zonele in care au avut loc accidente urmate de poluarea solului.

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:

a) Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

În vederea lucrărilor de construire, este necesară ORGANIZAREA de ȘANTIER, ce constă în următoarele:

Realizarea unui acces carosabil pentru accesul auto (utilaje, camioane tonaj greu);

Amenajarea unui BÎROU – tip container;

Amenajarea unei BARĂCÎ – tip container pentru cazarea ocazională a muncitorilor;

Amenajarea unui ATELIER și a unui DEPOZIT – baracă pentru depozitarea diverselor m-teriale necesare organizării de șantier;

Realizarea branșamentelor și racordurilor provizorii pentru instalații electrice, instalații de alimentare cu apă-canal, în vederea executării lucrărilor de organizare de șantier, inclusiv iluminatul șantierului pe timp de noapte; Amenajarea unei platforme pentru depozitarea pământului vegetal.

b) Localizarea organizării de șantier:

Organizarea de șantier va fi făcută pe terenul proprietatea beneficiarului. Lucrările de construcții propuse pentru Organizarea de șantier sunt realizate în scopul demarării organizate a clădirii, propusă, a depozitării unor materiale de construcții mai deosebite care necesită pază și pentru

obținerea unui spațiu (BÎROU) în care dirigințele de șantier să-și desfășoare activitatea de conducere a lucrărilor de construcții și de supraveghere a muncitorilor constructori.

c) Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

Impactul asupra mediului vis-à-vis de lucrările de Organizarea de șantier, constau din:

- circulația auto (traficul rutier) ;
- eventuale deșeurile nedepozitate în mod corespunzător.

d) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, în timpul organizării de șantier:

Sursa de poluanți în timpul organizării de șantier este reprezentată de traficul rutier propriu-zis.

O măsură de protecție în ceea ce privește circulația auto, constă în obligativitatea constructorului și a beneficiarului de a folosi pentru transport numai mijloace auto (care îndeplinesc condițiile tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice sau condițiile prevăzute la omologarea lor.

e) Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:

Nu este cazul

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

a) Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/ sau la încetarea activității:

După terminarea lucrărilor de construire a investiției propuse: se vor efectua o serie de lucrări pentru aducerea terenului la starea inițială și anume: nivelarea terenului, refacerea zonei verzi prin plantarea de pomi și arbuști.

b) Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:

Nu este cazul.

c) Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:

Construcția va fi de tip ușor, astfel dezafectarea nu va ridica probleme.

d) Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitării în vederea utilizării ulterioare a terenului:

Eliminarea deșeurilor din demolare, conform cerințelor legale și plantarea de vegetație.

Beneficiarul și proiectantul răspund în egală măsură pentru realitatea și corectitudinea informațiilor furnizate în documentație, în conformitate cu LEGEA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI înconjurător, republicată cu reglementările și modificările ulterioare, conf. O.U.G 195/2005, aprobată prin LEGEA nr. 265/2006.

XII. Anexe - piese desenate:

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);

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

1. a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
2. b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
3. c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
4. d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
5. e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
6. f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

NU este cazul – amplasamentul/proiectul NU intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

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

1. Localizarea proiectului:

- **bazinul hidrografic** - Amplasamentul este situat în BH Crișul Alb, cod cad. III.1.040a.00.00.0,

- **cursul de apă:** canalul Militari hm23, km 20,7.

- **corpul de apă :**

- de suprafață - Singurul curs natural de suprafață, dar cu caracter temporar, este dat de pârâul Săliștioara, care descrie meandre largi și pătrunde chiar în centrul localității Șimand (de la sud spre nord), cele două părți ale comunei (Șimandul de Sus și Șimandul de Jos).

- de subteran: ROCR 07-(freatic)

ROMU 22- (de medie adâncime)- Conul Mureșului (pleistocen inferior Holocen);

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Nu există riscuri naturale legate de zona studiată, perimetrul nefiind inundabil din cursuri de ape de suprafață.

Pe acest amplasament nu au fost identificate perimetre de protecție pentru surse de alimentare cu apă (zone de protecție sanitară sau perimetre hidrogeologice ale surselor de alimentare cu apă)

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

Obiectivul nu se află într-o arie naturală protejată.

S.C. PRESTAGRO DANICOR S.R.L.