

Memoriu de prezentare

(Conform Anexei nr. 5E din Legea nr. 292/10.12.2018)

I. Denumirea proiectului: " **AMPLASAREA UNEI INSTALATII DE PELETIZARE IN INTERIORUL CLADIRII EXISTENTE CU DESTINATIA FABRICA DE NUTRETURI COMBinate SI AMPLASAREA UNEI INCINTE PREFABRICATE PENTRU O CENTRALA DE ABURI "** , in intravilanul comuna Slobozia Ciorasti, sat Slobozia Ciorasti, C.F. 50163, T 12, P 61, judetul Vrancea.

II. Titular:

- numele: S.C. PREMIUM PORC FEED S.R.L.
- adresa poștală: extravilan comuna Golesti, T. 26, P. 126, jud. Vrancea
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: telefon: 0732 610 450, aio@premiumporc.com
- numele persoanelor de contact: imputernicit Mirela Guzu administrator **SC ENVIRONMENT GM EXPERT SRL**, tel 0735.280.711
- director/manager/administrator: dl Iorgulescu Adrian 0732-610.450
- responsabil pentru protecția mediului Mirela Guzu 0735.280.711

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Se propune montarea unei instalatii de producere peleti (pufuleti expandati) din furajul pentru porcine produs actualmente in Fabrica de nutreturi combinate existenta , autorizata si in functionare .

Aceasta instalatie se amplaseaza in interiorul zonei de productie existente , nu se realizeaza / extinde un nou spatiu de productie.

Pentru aceasta sint necesare lucrari de constructii in scopul amplasarii unei constructii metalice , prefabricate pentru sustinerea instalatie de paletizare in interiorul halei actuale si este necesara construirea unei anexe la calcan , in exteriorul halei existente pe latura sud-vestica pentru amplasarea unei centrale de aburi ce va alimenta cu abur instalatia de peletizare .

S.C. PREMIUM PORC FEED S.R.L.

Turnul de paletizare:

- se va amplasa in interiorul cladirii existente in traveea cuprinsa intre axele C si D, respectiv in dreptul axelor 8-10 ale halei si va avea dimensiunile in plan de 9,20m x 5,40m si inaltimea maxima la coama de 23,44m;
 - turnul de paletizare va avea o structura multietajata, cu platforme pentru utilaje la cotele +3.60m, +9,80m, +13,60m, +17,40m, iar accesul catre platforme se va face prin intermediul unei scari metalice in doua rampe.
 - structura de rezistenta a instalatiei de paletizare va fi constituita din cadre metalice contravantuite. Fundatiile se vor realiza din beton armat fiind alcatuite dintr-un radier general si cuzineta la partea superioara a acestuia, in dreptul fiecarui stalp al ansamblului.
 - ansamblul structural spatial al turnului de paletizare va fi amplasat in interiorul halei existente, dar independent de structura actuala a halei, acestea urmand a fi separate de la nivelul fundatiilor pana la nivelul acoperisului inclusiv.
- Structura turnului / instalatiei de paletizare propusa spre executie va fi amplasata independent, neavand structura de rezistenta comuna cu cea a halei existente, astfel incat nu exista pericolul de a se influenta reciproc.

Incinta pentru centrala de aburi:

- va fi un corp separat de cladirea halei actuale, va avea regimul de inaltime parter si dimensiunile in plan de 9.00m x 4.00m, iar inaltimea la coama va fi de 6.48m;
- aceasta se va amplasa adiacent cladirii existente - la calcan, pe latura de sud-vest si nu vor exista compartimentari interioare.
- structura de rezistenta a corpului de cladire de tip anexa, incare urmeaza a fi amplasata centrala de aburi, va fi constituita din cadre metalice.
- structura de rezistenta a noului corp de cladire de tip anexa va fi independenta de structura de rezistenta a halei existente;

EXISTENT:

- Arie construită = 2309.64 mp
- Arie desfășurată = 2309.64 mp
- Arie utilă = 2270.96 mp
- Regim înălțime = Parter înalt

Denumire încăpere		Suprafață (mp)
P01	Magazie materie prima (vrac)	684.11

S.C. PREMIUM PORC FEED S.R.L.

P02	Magazie materie prima (saci)	330.26
P03	Alimentare echipament macinare	227.33
P04	Alimentare Siloz	103.37
P05	Curatire Cereale	103.45
P06	Echipament morarit	575.04
P07	Silozuri produse finite	161.11
P08	Vestiar + G.S.	31.17
P09	Spatiu tehnic + T.E.	35.12
P10	Camera materiale curatenie	4.13
P11	Birou	15.82
Total suprafață utilă		2270.96

Suprafata construita noua propusa = 36 mp = Sc desfășurată.- incinta centralei aburi.

PROPUS:

- Arie construită = 2345.64 mp
- Arie desfășurată = 2345.64 mp
- Arie utilă = 2306.96 mp
- Regim înălțime = Parter înalt

Denumire încăpere		Suprafață (mp)
P01	Magazie materie prima (vrac)	684.11
P02	Magazie materie prima (saci)	330.26
P03	Alimentare echipament macinare	227.33
P04	Alimentare Siloz	103.37
P05	Curatire Cereale	103.45
P06	Echipament morarit	575.04

S.C. PREMIUM PORC FEED S.R.L.

P07	Silozuri produse finite	161.11
P08	Vestiar + G.S.	31.17
P09	Spatiu tehnic + T.E.	35.12
P10	Camera materiale curatenie	4.13
P11	Birou	15.82
P12	<u>Incinta pentru centrala de aburi</u>	<u>36.00</u>
Total suprafață utilă		2306.96

DATE TEHNOLOGICE

Peletizare

Linia de peletizare cuprinde o serie de utilaje care *transforma furajul produs actualmente in peleti*;

- Furajul este dozat in mixer, unde se adauga aburi pentru tratamentul termic si gelatinizare pentru o durabilitate crescuta a peletilor,
- dupa ce furajul este presat in matrita cu diametrul si grosimea alese, peletii fierbinti ajung in racitor pentru o racire de la 80° la temperatura ambianta.
- la productia de hrana pentru animale mici, peletii for fi sfaramati in granule.
- peletii sunt cernuti si curatati, asigurand eliminarea prafului inainte de transportul spre depozitarea de materie finita.

Centrala pentru aburi furnizeaza aburi uscati saturati pentru procesul de peletizare;

- are control automat pentru reglarea capacitatii si productiei de aburi conform solicitarii liniei de peletizare.

Aburul va fi preparat prin intermediul unui cazan de abur de medie presiune tip PANINI SPRINT 20, G=1600Kg/h, Q=1041kW, P=10bar, echipat cu un arzator cu functionare pe Gaz natural din reseaua proprie de alimentare cu gaze , recent pusa in functiune .

Distributia aburului la consumatori , respectiv la instalatia de peletizare se realizeaza utilizand conducte din otel izolate cu vata minerala de 30 mm grosime.

Sistemul de control al procesului de peletizare: complet automatizat, permite operatorilor sa controleze /opereze /urmareasca linia de peletizare. /permite pornirea si oprirea automata a liniei, monitorizarea si optimizarea procesului de peletizare, precum si inregistrarea datelor procesului.

Sistem de aspirare cu filtre punctuale asigura o usoara depresiune in zona liniei si minimizeaza, astfel, emisia de praf in restul cladirii.

S.C. PREMIUM PORC FEED S.R.L.

Detalii tehnice:

Utilaj	Capacitate	U.M.
Linie de peletizare	~20	t/h
Matrita	0,63	mp
Putere motor	250	kW
Racire peleti	20	t/h
Sfaramare	~20	t/h
Centrala pentru aburi	1600	kCI/h
Putere instalata	~420	kW

STRUCTURA DE REZISTENTA

Structura de rezistenta a instalatiei de peletizare si a centralei de aburi va fi constituita din cadre metalice. Fundatiile vor fi din beton.

INCHIDERI, COMPARTIMENTARI

Inchiderile zonei instalatiei de peletizare care va depasi nivelul invelitorii vor fi cu tabla cutata. Inchiderile centralei pentru aburi vor fi din aceeasi tabla cutata.

TAMPLARII

Instalatia pentru peletizare nu va avea tamplarie interioara si exterioara.

Tamplaria exterioara si interioara a centralei pentru aburi va fi din profile de aluminiu.

FINISAJE INTERIOARE

Structura metalica a instalatiei pentru peletizare va fi grunduita si vopsita cu vopsea alchidica.

Finisajele interioare propuse pentru centrala de aburi sunt:

- pardoseala: beton turnat,
- pereti: vopsitorie alchidica pe structura si tabla cutata,
- tavane: vopsitorie alchidica pe structura si tabla cutata.

FINISAJE EXTERIOARE

Tabla cutata a inchiderilor si a invelitorilor va fi finisata cu vopsea alchidica.

INSTALATII

Instalatia va avea instalatii electrice. Centrala va avea instalatii electrice si sanitare.

Solutiile sunt descrise in memoriile de specialitate.

S.C. PREMIUM PORC FEED S.R.L.

DATE TEHNOLOGICE

Peletizare

Linia de peletizare cuprinde o suita de utilaje care transforma hrana in peleti.

Hrana este dozata in mixer unde se adauga aburi pentru tratamentul termic si gelatinizare pentru o durabilitate crescuta a peletilor.

Dupa ce hrana este presata in matrita cu diametrul si grosimea alese, peletii fierbinti ajung in racitor pentru o racire de la 80° la temperatura ambianta.

La productia de hrana pentru animale mici, peletii for fi sfaramati in granule.

Peletii sunt cernuti si curatati, asigurand eliminarea prafului inainte de transportul spre depozitarea de materie finita.

Centrala pentru aburi

Centrala furnizeaza aburi uscati saturati pentru procesul de peletizare. Centrala are control automat pentru reglarea capacitatii si productiei de aburi conform solicitarii liniei de peletizare.

Sistemul de control

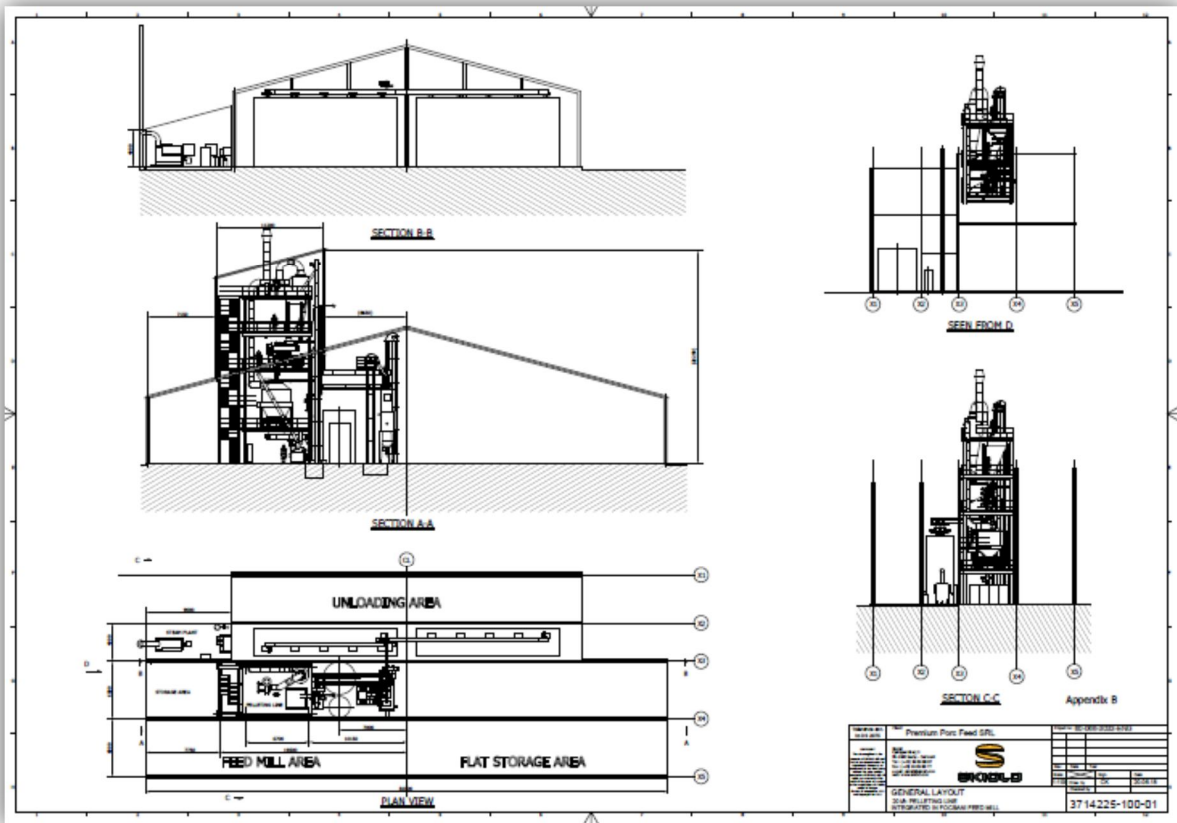
Sistemul de control permite operatorilor sa controleze, sa opereze si sa urmareasca linia de peletizare. Sistemul complet automatizat permite pornirea si oprirea automata a liniei, monitorizarea si optimizarea procesului de peletizare, precum si inregistrarea datelor procesului.

Sistem de aspirare

Un sistem de aspirare cu filtre punctuale asigura o usoara depresiune in zona liniei si minimizeaza, astfel, emisia de praf in restul cladirii.

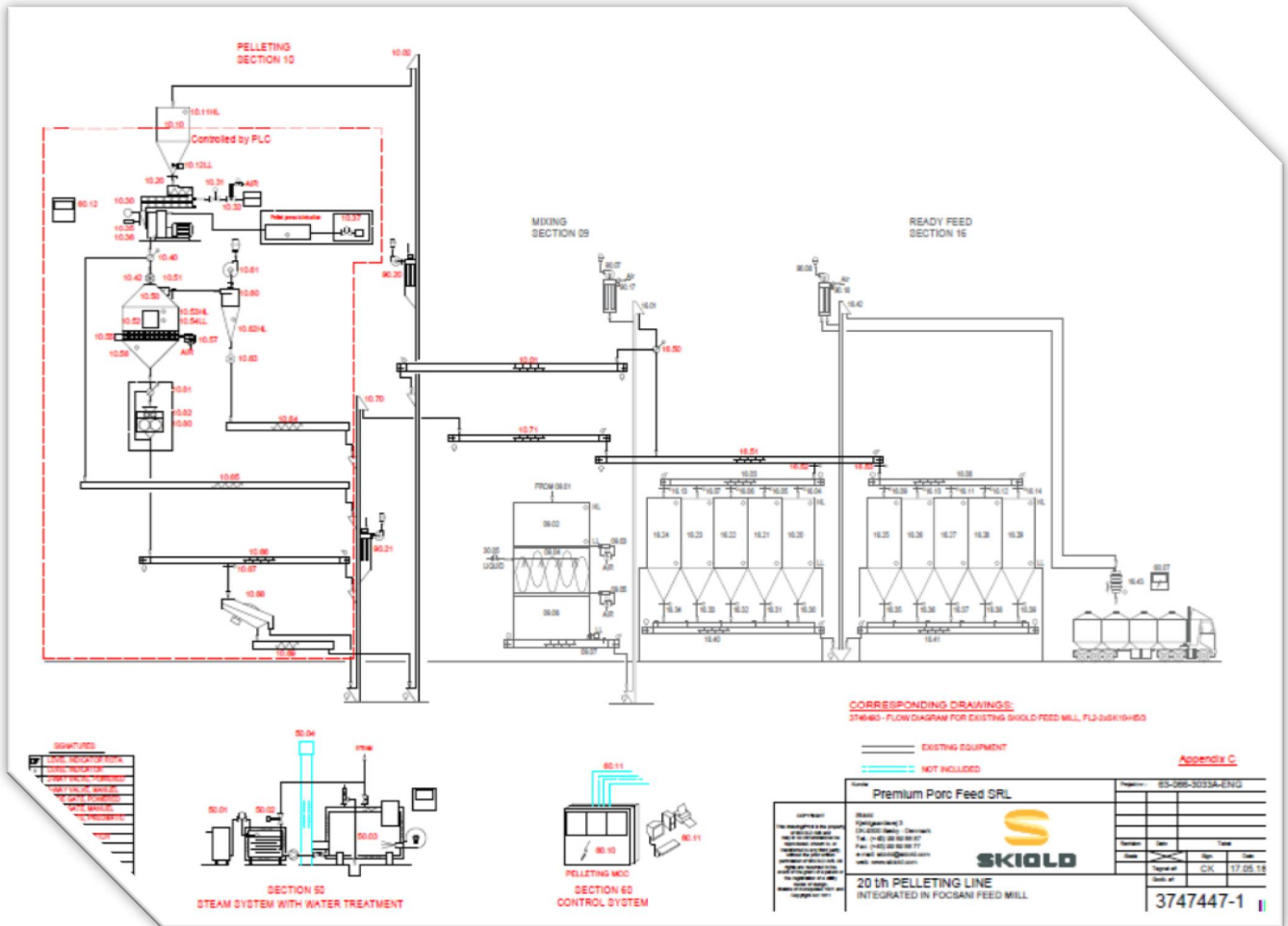
" AMPLASAREA UNEI INSTALATII DE PELETIZARE IN INTERIORUL CLADIRII EXISTENTE CU DESTINATIA FABRICA DE NUTRETURI COMBinate SI AMPLASAREA UNEI INCINTE PREFABRICATE PENTRU O CENTRALA DE ABURI "

S.C. PREMIUM PORC FEED S.R.L.



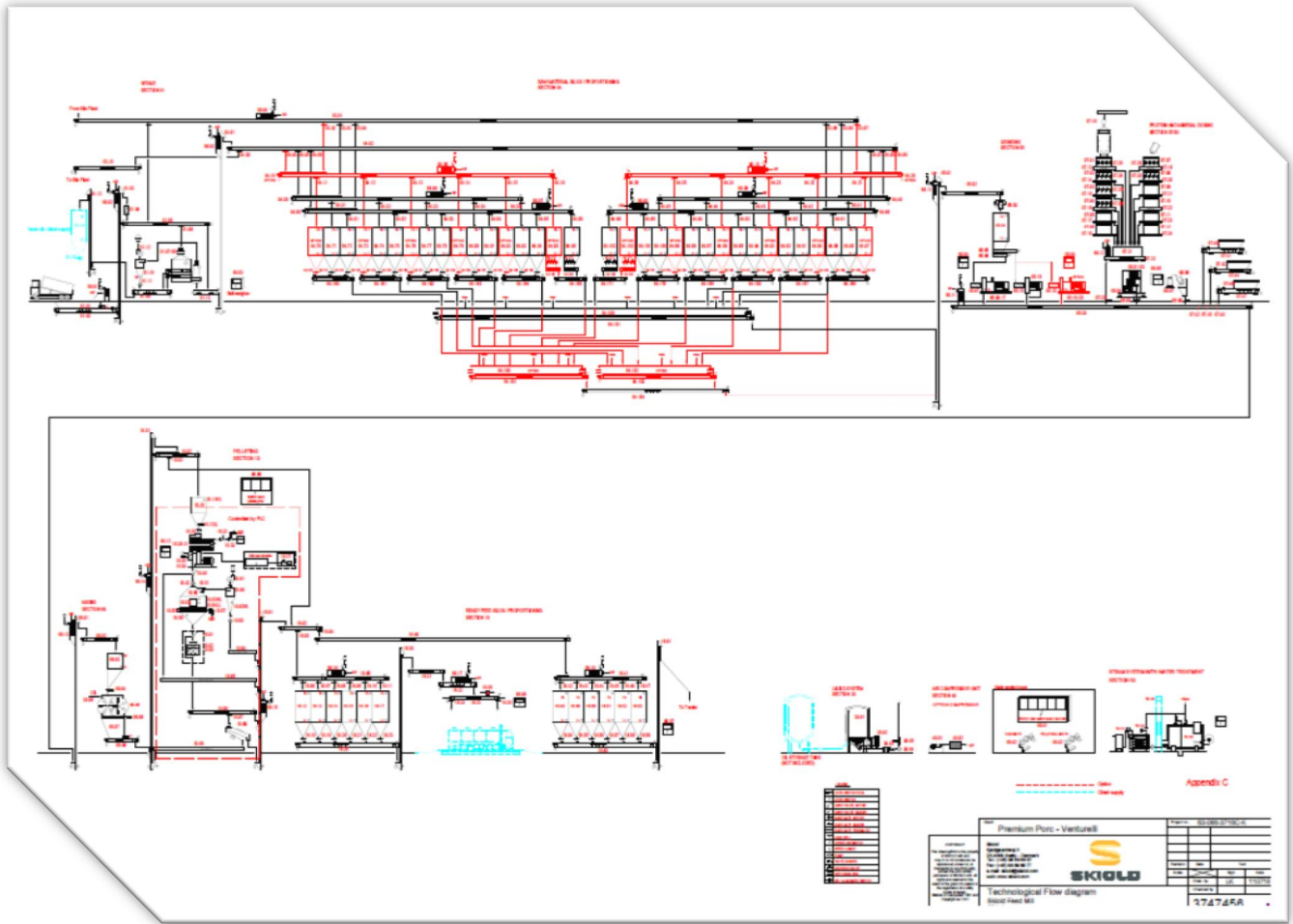
" AMPLASAREA UNEI INSTALATII DE PELETIZARE IN INTERIORUL CLADIRII EXISTENTE CU DESTINATIA FABRICA DE NUTRETURI COMBINATE SI AMPLASAREA UNEI INCINTE PREFABRICATE PENTRU O CENTRALA DE ABURI "

S.C. PREMIUM PORC FEED S.R.L.



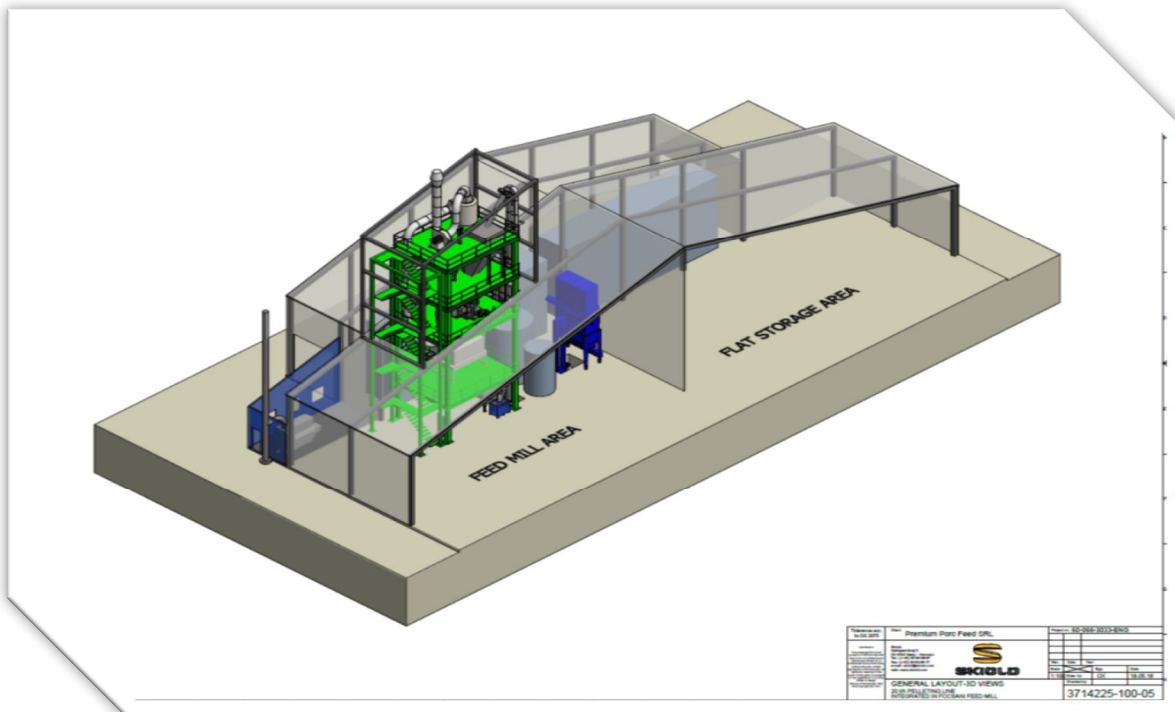
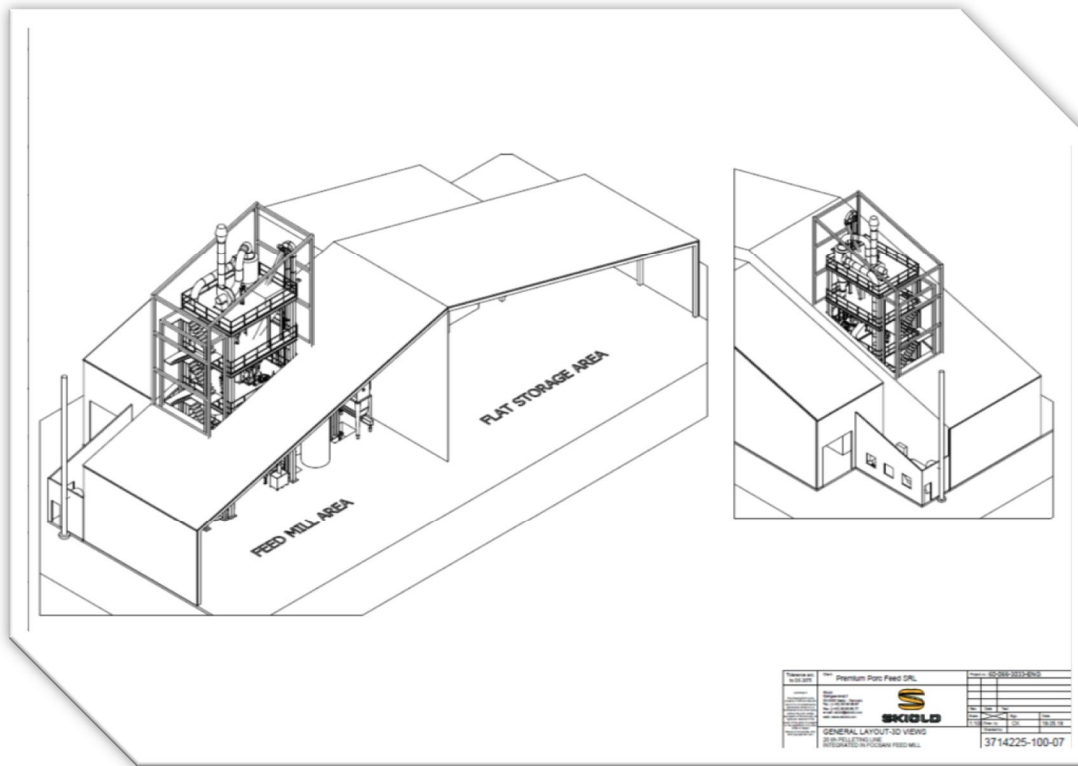
" AMPLASAREA UNEI INSTALATII DE PELETIZARE IN INTERIORUL CLADIRII EXISTENTE CU DESTINATIA FABRICA DE NUTRETURI COMBINATE SI AMPLASAREA UNEI INCINTE PREFABRICATE PENTRU O CENTRALA DE ABURI "

S.C. PREMIUM PORC FEED S.R.L.



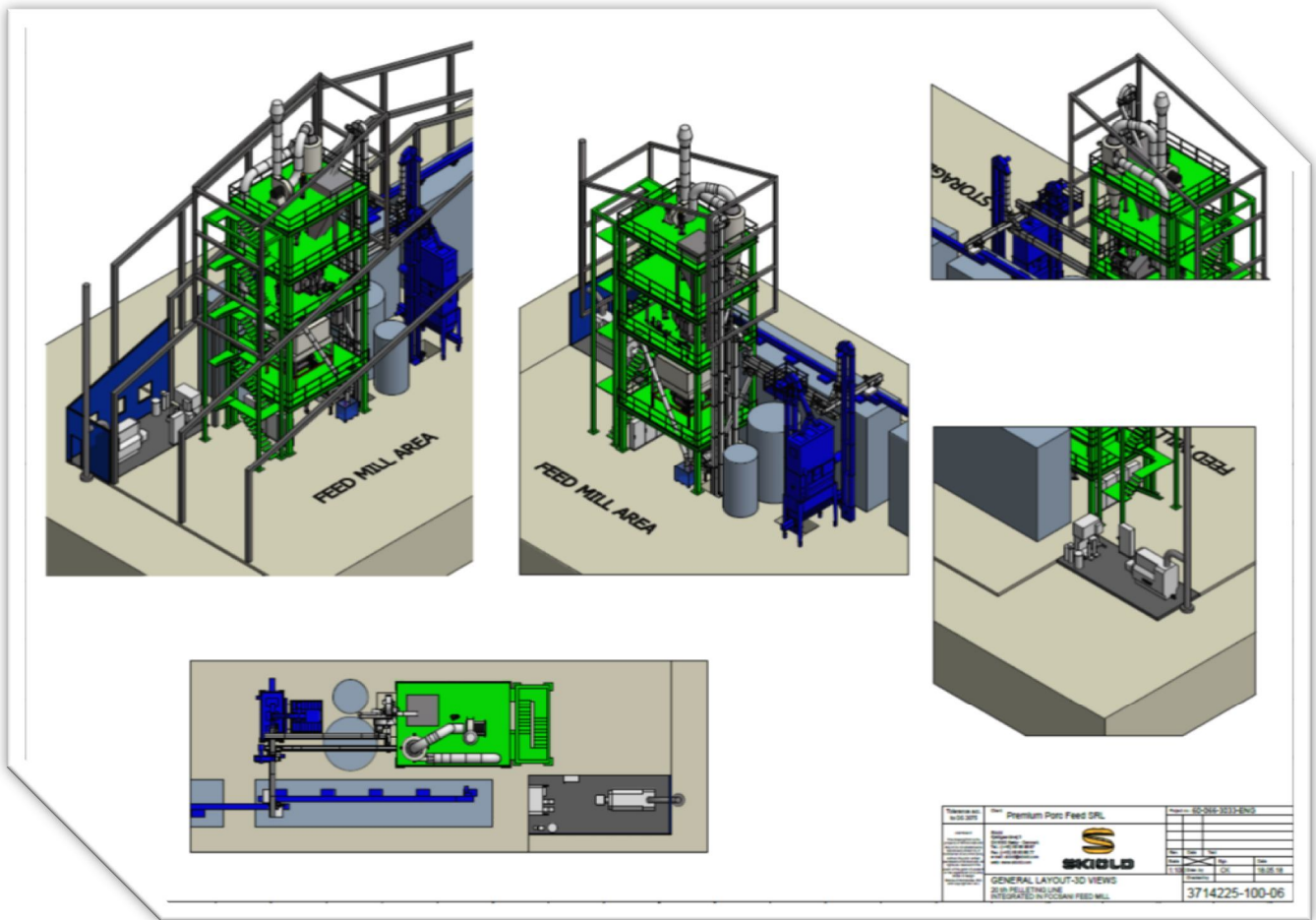
" AMPLASAREA UNEI INSTALATII DE PELETIZARE IN INTERIORUL CLADIRII EXISTENTE CU DESTINATIA FABRICA DE NUTRETURI COMBinate SI AMPLASAREA UNEI INCINTE PREFABRICATE PENTRU O CENTRALA DE ABURI "

S.C. PREMIUM PORC FEED S.R.L.



" AMPLASAREA UNEI INSTALATII DE PELETIZARE IN INTERIORUL CLADIRII EXISTENTE CU DESTINATIA FABRICA DE NUTRETURI COMBINATE SI AMPLASAREA UNEI INCINTE PREFABRICATE PENTRU O CENTRALA DE ABURI "

S.C. PREMIUM PORC FEED S.R.L.



INCADRAREA CLADIRII

Amplasarea instalatiei si a centralei nu modifica incadrarea initiala a cladrii:

- clasa III de importanta,
- categoria C de importanta,
- risc mare de incendiu.
- gradul IV de rezistență la foc.

b) justificarea necesității proiectului;

Se propune amplasarea unei instalatii de peletizare si a unei centrale de aburi. – Transformarea termica a furajului produs in prezent in peleti pentru hrana animalelor / porcinelor elimina riscul propagării virusului Pestei Porcine Africane prin intermediul hranei , materiilor prime / cereal potential infectate . Chiar daca investitia e relativ scumpa se elimina riscul aparitiei Pestei Porcine Africane prin tratarea termica si producerea peletilor de furaje

S.C. PREMIUM PORC FEED S.R.L.

c) valoarea investiției;

Valoarea totală a investiției conform devizului general este de 800 000 lei (fara TVA).

d) perioada de implementare propusă;

Durata totală estimată de realizare a investiției - 6 luni (nu se vor executa lucrări de construcții în perioada de iarnă).

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

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:

- profilul și capacitățile de producție;

Utilaj	Capacitate	U.M.
Linie de peletizare	~20	t/h
Matrita	0,63	mp
Putere motor	250	kW
Racire peleti	20	t/h
Sfaramare	~20	t/h
Centrala pentru aburi	1600	kCI/h
Putere instalata	~420	kW

– descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Pe teren exista o cladire parter cu destinatia fabrica de nutreturi combinate, 8 silozuri si o cladire parter cu destinatia cabina cantar.

Suprafata construita este 2.327,78 mp = Sc desfasurata.

Activitatea firmei existente pe amplasament este de Fabrica de nutreturi combinate insemnind producerea de nutreturi / furaje combinate pentru hrana porcinelor . Instalatia existenta, autorizata produce prin macinarea cerealelor , sroturilor furaje pentru hrana porcinelor din ferme.

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

Peletizare

Linia de peletizare cuprinde o suita de utilaje care transforma furajul produs deja in peleti.

Furajul / macinis este dozata in mixer unde se adauga aburi pentru tratamentul termic si gelatinizare pentru o durabilitate crescuta a peletilor.

S.C. PREMIUM PORC FEED S.R.L.

Dupa ce furajul este presata in matrita cu diametrul si grosimea alese si se transforma in peletii cu forma matritei, peletii fierbinti ajung in racitor pentru o racire de la 80° la temperatura ambianta.

La productia de hrana pentru animale / porci tineret mai mici, peletii vor fi sfaramati in granule.

Peletii sunt apoi cernuti si curatati, asigurand eliminarea prafului inainte de transportul spre depozitarea in silozurile de materie finita.

Centrala pentru aburi furnizeaza aburi uscati saturati pentru procesul de peletizare.

Centrala are control automat pentru reglarea capacitatii si productiei de aburi conform solicitarii liniei de peletizare.

Panourile centrale de comandă permit operatorilor să controleze, să funcționeze și să supravegheze funcționarea liniei de granulare. Sistemul de control complet automat permite pornirea și oprirea automată a procesului de granulare, monitorizarea și optimizarea procesului de granulare și înregistrarea datelor de proces.

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

Materii prime, auxiliare, combustibilii si ambalajele folosite mod de ambalare, de depozitare, cantitati:

- cantitatea de materie primă = furaje combinate cca.80 tone/zi
- gaz natural din rețeaua proprie , recent pusa in functiune , consum zilnic cca. 90 nmc . gaz (normal metri cubi) .
- se pot obtine maxim 18 tone de pelete / ora

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

1. Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apa rece a cazanului pentru prepararea aburului tehnologic se va realiza de la rețeaua de alimentare cu apa potabila din incinta.

Apa va fi filtrata si dedurizata inainte de alimentarea cazanului.

La interior conductele de apa se vor izola termic.

Evacuarea condensului provenit de la instalatia de abur, precum si apele accidentale de pe pardoseala centralei termice pentru prepararea aburului tehnologic vor fi colectate si evacuate la rețeaua de canalizare existenta in incinta,

Apele meteorice vor fi colectate prin intermediul jgheaburilor si burlanelor si deversate la sol.

Materiale folosite: pentru alimentarea cu apa se vor folosi tevi din polipropilena montate ingropat Pentru evacuarea apelor uzate se vor folosi tevi din PPR si PVC-KG.

2. Evacuarea apelor uzate - rețeaua de canalizare existenta in incinta.

S.C. PREMIUM PORC FEED S.R.L.

3. Asigurarea apei tehnologice – Alimentarea cu apa rece a cazanului pentru aburului tehnologic se va realiza de la rețeaua de alimentare cu apa potabila din incinta.

4. Alimentarea cu energie electrica

Nu se va interveni asupra instalațiilor electrice de iluminat normal, care deserveșc toată clădirea, compuse din bransament la rețeaua din zonă, tablou de alimentare cu energie electrică, cabluri și doze de legătură.

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
Pe parcursul lucrărilor de construcție solul va suferi modificări fizice (structurale) evidente.

– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu se intervine în execuția unor noi cai de acces sau în schimbarea cailor de acces existente.

– resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Doar apa necesara producerii aburului . Nu vor fi utilizate alte resurse naturale .

– metode folosite în construcție/demolare;

Structura de rezistenta a instalatiei de peletizare si a centralei de aburi va fi constituita din cadre metalice. Fundatiile vor fi din beton , turnate in pahare de fundare . Nu sint implicate lucrari de demolare , se realizeaza fundatii izolate tip pahar in pardoseala existenta .

– planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

- **Trasare fundatii interialre**

- **Turnare fundatii**

- **Montare turn sustinere din elemente metalice prefabricate**

- **Montare echipamente pe etajele turnului metallic**

- **Racordarea la instalatia de alimentare cu energie electrica , abur**

- **Construire incinta centrala termica**

- **Montarea / amplasarea centralei termice**

- **Racordarea CT la retea de alimentare gaz , energie eletrica , apa .**

– relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Instalatia de peletizare propusa se va amplasa in interiorul cladirii existente, lucrarile de constructii , amplasare se desfasoara doar in zona separate fizic , nu se opreste activitatea / productia de furaj .

– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

In situatia epidemiologica actuala datorata aparitiei virusului Pestei Porcine Africane care a redus deja cu 30 % efectivele de porcine din Romania ESTE IMPERIOS NECESARA

S.C. PREMIUM PORC FEED S.R.L.

LUAREA ORICAREI MASURI PENTRU A SE EVITA TRANSMITEREA PESTEI PORCINE AFRICANE in ferme prin intermediul furajului . Prin tratarea termica legata de peletizarea furajului se elimina riscul transmiterii PPA , intrucit la temepraturi de peste 70 Celsius , acesta este omorit .

– 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 apar alte activități.

– alte autorizații cerute pentru proiect.

Pentru proiectul analizat conform certificatului de urbanism s-a cerut avizul ISU pe care l-am anexat la documentatie.

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:

- 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;

Terenul este situat in extravilanul comunei Slobozia Ciorasti, C.F. 50157, T 12, P68, conform documentației de urbanism aprobata prin HCL Slobozia Ciorasti nr. 10/2001 si HCL nr. 7/2011.

Comuna se află în sud-estică a județului, pe malurile râului Râmna. Este traversată de șoseaua județeană DJ205C, care o leagă spre sud-est de Gologanu și spre nord-vest de Golești (unde se intersectează cu DN2), Vârteșcoiu și Broșteni.

S.C. PREMIUM PORC FEED S.R.L.

De la amplasamentul studiat si pana la limita teritorial administrativa a județului Buzau sunt 37 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;

Amplasamentul studiat nu se regasește in 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.

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

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

Amplasamentul studiat nu se învecinează cu habitate și specii protejate, astfel încât nu intră sub incidența Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Terenul este situat în extravilanul comunei Slobozia Ciorasti, C.F. 50157, T 12, P68, conform documentației de urbanism aprobată prin HCL Slobozia Ciorasti nr. 10/2001 și HCL nr. 7/2011.

Terenul pe care se realizează investiția nu este ocupat de construcții.

Data fiind localizarea amplasamentului studiat, acesta nu va avea nici un efect semnificativ asupra mediului altui stat.

– 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;

S.C. PREMIUM PORC FEED S.R.L.

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	460801.565	667923.862
2	460909.898	667876.398
3	460988.053	667708.273
4	461211.101	667711.456
5	461629.983	666263.852
6	463154.971	667602.064
7	462828.354	668376.705
8	462585.856	668412.368

– detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare. Nu este 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:

Nu este cazul.

b) protecția aerului:

Instalația de peletizare este prevăzută cu un sistem de aspirare ce asigură o ușoară depresiune în zona liniei și minimizează, astfel, emisiile de praf în restul clădirii.

Centrala de producere a aburului va fi echipată cu un coș de dispersie cu pereți dubli confecționat din inox, DN 250 mm, înălțime 11 m.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Activitatea ce se desfășoară în cadrul obiectivului analizat se va încadra în limitele Ordinului MS 119/2014.

d) protecția împotriva radiațiilor:

Activitățile de execuție a lucrărilor se desfășoară cu utilaje și echipamente care nu utilizează surse de radiații. De asemenea, lucrările propuse nu constituie surse de radiații ionizante.

e) protecția solului și a subsolului:

Sursele potențiale de poluare a solului în cadrul obiectivului propus sunt spațiile de depozitare temporară a deșeurilor rezultate.

Referitor la impactul pe care îl poate avea obiectivul propus asupra solului și subsolului, luând în calcul posibilele accidente ce pot surveni în activitatea de exploatare, calitatea factorului de

S.C. PREMIUM PORC FEED S.R.L.

mediu sol si subsol isi mentine starea naturala de echilibru.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

Nu s-au identificat ecosisteme terestre si acvatice, monumente ale naturii sau parcuri nationale in zona obiectivului analizat, prin sistemul de amplasament al obiectivului si din modul cum a fost conceputa desfasurarea activitatilor nu exista posibilitatea afectarii starii calitative actuale a ecosistemelor acvatice sau terestre.

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

Amplasamentul nu prezinta un impact semnificativ asupra populatiei locale, deoarece se afla in afara zonei de locuinte.

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

În conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile vor fi colectate, transportate si predate catre un agent economic specializat.

Deseuri generate în timpul executării lucrărilor de investitie

- menajere sau asimilabile – 0,5 kg/muncitor/zi – cod 20.03.01

- deșeuri provenite din materiale de construcții, coduri 17.01.01; 17.02.01; 17.03.02;

Deseuri generate în timpul funcționării obiectivului

- menajere sau asimilabile – 0,5 kg/salariat/zi – cod 20.03.01

Funcționarea investitiei ce urmează a se realiza nu este producătoare de deșeuri.

Deseuri stocate temporar: nu este cazul , desurile menajere se colecteaza in pubele si sint preluate de societati autorizate CUP / Gemina.

Deseuri valorificate: nu este cazul.

Modul de gospodărire a deșeurilor: Pentru deseurile generate în timpul executării lucrărilor de investitii exista incheiat un contract pentru ridicarea deseurilor.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Pentru realizarea obiectivul analizat nu se folosesc substante si preparate chimice periculoase. –

- acumulatoare, anvelope și uleiuri (lubrefiante) uzate- coduri 16.06.01; 16.01.03; 13.02

S.C. PREMIUM PORC FEED S.R.L.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Instalatia de peletizare propusa se va amplasa in interiorul cladirii existente.

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Sanatatea populatiei poate fi afectata in perioada de realizare a lucrarilor si numai in imediata vecinatate a zonelor in care se executa aceste lucrari dar investitia se desfasoara in extravilanul comunei,nu exista locuinte in apropiere. Ar putea fi afectati in principal lucratorii care participa la realizarea obiectivului.

Sint utilizate doar confectii metalice prefabricate care se ansmbleaza doar la fata locului . Nu exista santier / lucrari specifice si nici utilaje de constructii . Desurile menajere vor fi depozitate in pubele si ridicate de catre firma specializata in baza contractului existent.

– extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Nu este cazul deoarece obiectivul analizat se afla in extravilanul comunei Slobozia Ciorasti, sat Slobozia Ciorasti, judetul Vrancea.

– magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul.

– probabilitatea impactului;

Nu este cazul.

– durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul.

S.C. PREMIUM PORC FEED S.R.L.

– măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Nu este cazul.

– 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.

Centrala furnizeaza aburi uscati saturati pentru procesul de peletizare. Centrala are control automat pentru reglarea capacitatii si productiei de aburi conform solicitarii liniei de peletizare.

Sistemul de control permite operatorilor sa controleze, sa opereze si sa urmareasca linia de peletizare.

Sistemul complet automatizat permite pornirea si oprirea automata a liniei, monitorizarea si optimizarea procesului de peletizare, precum si inregistrarea datelor procesului.

Instalatia de peletizare are un sistem de aspirare cu filtre punctuale ce asigura o usoara depresiune in zona liniei si minimizeaza, astfel, emisia de praf in restul cladirii.

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,

S.C. PREMIUM PORC FEED S.R.L.

[Directiva 2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul nu se încadrează în prevederile altor acte normative.

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

Proiectul nu se încadrează în prevederile altor acte normative.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier se realizează în incinta proprietate a beneficiarului.

Organizarea de șantier se realizează în incinta proprietate a beneficiarului.

Beneficiarul va asigura personalului angajat toate condițiile specifice de muncă, cu respectarea codului muncii în vigoare. Organizarea de șantier va fi realizată în amplasamentul analizat.

MASURI PRIVIND ORGANIZAREA DE SANTIER:

- în interiorul șantierului se vor purta obligatoriu, de către toate persoanele care au acces, căști de protecție

- muncitorii care lucrează la înălțime vor purta obligatoriu centurile de siguranță legate de elemente verificate fixe și stabile

- materialele folosite în opera se vor depozita în curte

- este interzisă depozitarea materialelor pe domeniul public

- se vor păstra în permanență locurile de muncă și caile de acces curate și ușor accesibile.

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:

Organizarea de șantier și managementul lucrărilor au în vedere afectarea suprafeței de teren numai în limitele arealului construit.

Respectarea normelor de întreținere și reglare a parametrilor tehnici de funcționare a echipamentelor utilizate limitează impactul acestora asupra mediului. În cazul desființării clădirilor de pe amplasament, terenul aferent acestor construcții va fi adus la starea lui inițială, iar drumurile de acces din incintă vor fi reabilitate.

XII. Anexe - piese desenate

Intocmit,

Guzu Mirela