

SC ELAPAN PRODCOM IMPEX SRL
Adresa: Dej, str. 1 Mai, nr. 62A, jud. Cluj
Telefon: 0746350414
Nr. 12 din 12.02.21

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului:

Unitate de prelucrare a subproduselor de origine animala care nu sunt destinate consumului uman in scopul neutralizarii prin incinerare, categoriile I, II, III.

II. Titular:

SC Elapan Prodcom Impex SRL, sediul social Dej, str. 1 Mai, nr 62A, cod postal 405200, email: ferma.mocan@gmail.com, reprezentant legal Mocan Timotei .

Persoana de contact: Administrator: Mocan Timotei

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

Obiectul proiectului il constituie achzitionarea, montarea si punerea in functiune a unui incinerator in vederea neutralizarii prin incinerare a subproduselor de origine animala care nu sunt destinate consumului uman, categoriile I, II, III.

In cadrul Fermei ELAPAN PRODCOM IMPEX principal activitate este cresterea si ingrasarea porcinelor-500 locuri/serie. Ferma are construita o camera pt necropsie si un depozit pt snacu cu suprafata de 13mp si in cadrul abatorului este un depozit pentru snacu cu suprafata de 7mp, ceea ce ofera suficient spatiu de depozitare.

Echipamentul de incinerare face parte dintr un proiect amplu pentru biosecuritate in ferma finatat prin AFIR in valoare totala 240.473€ din care valoarea incineratorului 101.435€.

Aceasta investitie ajuta la reducerea costurilor de eliminare a deseurilor de tesuturi animale acestuia si biosecuritatea fermei.

Perioada de implementare a proiectului este 2021-2022.

Capacitatea de productie: Incineratorul este de capacitate mica (50kg/h) si cu o capacitate de incarcare < 1000kg.

Tabel nr.1

SPECIFICATII TEHNICE	
Dimensiuni exterioare (L x l x H) - mm	3425x 2900x2145 / 4030
Dimensiuni interioare (L x l x H) - mm	1625x1100x930
Volumul camerei -mc	1.54
Greutate (aprox.) - tone	3.6
Capacitatea de incarcare-kg	750
Rata nominal de ardere-kg/h	<50
Rata de ardere kg/h	50-75
Capacitatea termica -kw	144
Alimentare electrica 50/60 hz	220-250 V
Dimensiuni-usa deschidere-mm	1565/1070
Panoul de control	AI sau PLC
Combustibil	Motorina/gaz/GPL
Izolatie-mm	25
Caramida samota	E 23
Caramida samota	42 .5%

Descrierea instalației și a proceselor de producție :

Materiile prime sunt deseurile de tip SNCU categoriile I,II,III din ferma proprie și abatorul de capacitate mică și materia finită este cenusa sterilă rezultată în urma incinerării. Această investiție ajută la reducerea costurilor de depozitare și transport al deseului. Transportul și depozitarea subproduselor de origine animală se face în puștele sau containere pentru a oferi protecție și manipulare ușoară, puștele sau containerele vor fi de culori diferite în funcție de categoria de deșeu după cum urmează: pentru deșeu cat.1 vor fi puștele de culoare neagră, pt deșeu cat.2 vor fi puștele de culoare galbenă și pt deșeu cat.3 vor fi puștele sau containere de culoare verde și pe fiecare container se va aplica o etichetă sau placuță pt identificarea containerelor sau a puștelor pe una din părțile laterale și textul inscripționat cu majuscule pt a putea fi citit cu ușurință.

Incineratorul va fi dotat cu dublă monitorizare a temperaturii, neutralizarea se produce la o temperatură de 850 grade cel puțin 2 secunde; cenusa rezultată este sterilă cu un conținut de carbon organic de 3% din greutatea materialului în stare uscată sau astfel încât pierderea prin ardere a acestora să fie mai mică de 5% din această greutate.

Pentru incinerator va fi montat un container metalic izolat termic în care se va asigura spațiu pentru vestiar haine de stradă, dus, obiecte sanitare (toaletă, chiuvetă) și vestiar haine de lucru. Accesul personalului în incintă se face pe ușa de acces, fiind îngrădită cu gard cu o înălțime de 2m, și accesul pe platforma incineratorului se face prin filtru vestiar, respectându-se procedurile de biosecuritate (vestiar haine de stradă –dus- vestiar haine de lucru). Vestiarul pt personalul angajat desfășurării activității de incinerare va fi într-un container metalic compartimentat în așa fel încât să permită personalului angajat să și schimbe îmbrăcămintea și încălțămîntea de stradă cu cea de lucru și containerul va fi dotat cu grup sanitar.

Echipamentul va fi racordat la rețeaua electrică existentă, pentru procesul de neutralizare va fi racordat la instalația de GPL achiziționată ulterior.

Apa este asigurată din rețeaua de apă distribuită de Compania de Apă Someș, apă stocându-se în două bazine de 40mc fiecare, și din bazinele respective cu ajutorul unui grup de pompe compus din 6 pompe ce distribuie apă pentru întreaga activitate pe o conductă cu diametru de 160mm.

Incineratorul va fi amplasat pe o platformă betonată și drenată pentru ca toată apa folosită pentru procesul de igienizare să poată fi canalizată spre fosa septică cu bazin vidanjabil evitându-se astfel contaminarea mediului.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

-nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

Proiectul se va realiza în cadrul fermei ELAPAN PRODCOM IMPEX SRL , Curtuiusul-Dejului,nr.175, comuna Vad, 50170.

Coordonatele stereo: N-635465.882
E-399323.798

Vecini

N: Proprietate privată

S: Proprietate privată

E: Drum de acces

V: Drum de acces

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului :

Incineratorul va fi amplasat pe o platforma betonata si drenata pt ca toata apa uzata sa poata fi canalizata spre bazinul vidanjabil, prin aceasta se evita contaminarea solului.

Rezidurile sunt colectate in pubele sau containere de culori diferite pt fiecare categorie de deșeu, pubele respective ofera si o depozitare in conditii bune si o manipulare usoara si fiind si rezistente si usor de intretinut, de spalat si dezinfectat.

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) Protecția calității apelor:

- ape uzate de tip menajer

Pretratatare apa pe amplasament

Tabel nr.2

Nr. Crt.	Denumire	Detalii
1.	Ape uzate menajere	Vor exista ape uzate menajere (de la vestiare, igienizari spații, grupuri sanitare) care rezultă din activitatea personalului care deserveste instalațiile . Apele uzate menajere vor fi stocate in bazin etanj vidanjabil.

b) Protecția aerului:

- nu este cazul

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- nu este cazul.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

- nu este cazul.

e) Protecția solului și a subsolului:

- nu este cazul

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

În desfășurarea activității se folosește doar apă potabilă; apa menajeră colectata in bazin

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

Investiția este amplasată în cadrul fermei ELAPAN PRODCOM IMPEX. În zonă nu exista obiective de interes public iar distanța față de așezarile umane este peste cca 1000 m.

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament

Deșeurile generate din activitatea societății se colectează selectiv, se stochează temporar în recipiente adecvați, în funcție de natura deșeurilor, și se valorifică sau se elimină prin operatori autorizați, pe bază de contract.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- nu este cazul

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

VII. Descrierea aspectelor de mediu:

Deseuri de tesuturi animale

Circuitul pentru deseurile de tip SNCU cat.I,II,III provenite din ferma proprie va fi dupa un traseu bine stabilit si respectat cu strictete,deseurile fiind colectate in pubele de culori diferite pt fiecare categorie de deșeu si depozitate in camera de mortalitati dotata cu sistem frigorific ,angajatii avand echipament pentru activitati de incinta altul decat cel din grajd,vor transporta deseurile de tip sncu pana la gardul ce separa ferma de incinerator si de acolo persoana angajata pentru sectorul de incinerare preia pubelele cu deseurile respective, dupa golire pubelele sau containerele sunt spalate si dezinfectate.

La fel se procedeaza si cu deseurile de tip sncu de la abatorul de capacitate mica, deseurile sunt depozitate tot in pubele sau containere de culori diferite pentru fiecare categorie de deșeu, în camera destinata lor din cadrul abatorului prevazuta cu sistem frigorific de unde angajatul abatorului cu echipamentul adegvat activitatii acestea duce pubele pana la gardul dintre abator si incinerator de unde se respecta aceleasi proceduri ca in cazul deseurilor de tip sncu din ferma.

Cenusa sterila rezultata in urma incinerarii deseurilor de tip sncu este colectata in pubele sau container ,ea putand fi livrata spre firme ce produc asfalt sau betoane, masina de transport intra prin dezinfectorul rutier de la abator inaintand pana la poarta de acces pt pubele de pe platform incineratorului.

VIII. Monitorizarea mediului

În conformitate cu cerințele legale si reglementate, se vor urmări următoarele:

- se vor realiza inspecții periodice pentru verificarea stării echipamentelor;
- se vor monitoriza cantitățile de deșeuri generate pe amplasament;
- se vor monitoriza consumurile de materii prime si auxiliare, energie, gaz.

IX. Anexa 1– Fisa tehnica incinerator

Semnătura și ștampila titularului

.....
