



8. Rezumat

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA SĂNĂȚII ȘI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU OBIECTIVUL „DOTARE FERMĂ CU INCINERATOR TIP INCINERPRO® i500V”

COMUNA ZĂTRENI, SAT OLTEȚU, JUDEȚUL VÂLCEA

Revizie:
versiune 00

TIMIȘOARA
Nr. 190 din 15.05.2025

Clasificare document:
Rezumat public



SCS S.R.L.

Titlu proiect: Studiu Public nr. 1 din 1 Volum, în 1 cad. pag. 95
paleț 1 ans. tel. 0267071134 e-mail: contact@vestmedicalimpact.ro
suma de înregistrare: 421.801.900 Număr de ordine în registrul comerțului
J15/190/2025 Titlu (RPMIS) Valoarea: 6.21.04.2023 durata 3 ani



Pagina 89 din 95

Denumire proiect: „DOTARE FERMĂ CU INCINERATOR TIP INCINERPRO® i500V”, amplasat în incinta ROMTEK SRL, situat în comuna Zătreni, sat Oltețu, FN, extravilan, jud. Vâlcea;

Titularul activității: ROMTEK S.R.L., CUI 19221541;

- adresa sediu social: Municipiul Caransebeș, Str. Cetății, nr.1A, Ap.1, Județul Caraș-Severin.

Se propune instalarea unui incinerator pentru incinerarea eventualelor mortalități rezultate din ferma proprie. Incineratorul este de tip IncinerPRO i500V, conform cu :

- Regulamentul CE nr1069/2009 al parlamentului European si al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman.;

- Ordinul ANSVSA nr 79 /06.06 v2019 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de inregistrare/autorizare sanitare-veterinara a unitatilor din domeniul subproduselor de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman. Cod CAEN: 0146- creșterea porcinelor

Amplasamentul studiat este situat în extravilanul satului Oltețu, Comuna Zătreni, din județul Vâlcea.

Terenul este înscris în C.F. nr. 35046 Zătreni. Terenul se află în proprietatea ROMTEK SRL.

Parcela are o forma neregulata, iar suprafata acesteia este de 11877 mp.

VECINATATI SI ACCESE

nord vest– teren agricol,

sud vest - teren agricol,

nord est – teren agricol,

sud est – SC AMP OLDYN INVEST SRL .

Conform informatiilor din Memoriul de prezentare 5E, amplasamentul este situat în extravilanul comunei Zătreni la distanta fata de zonele de locuit astfel:

- la 1170m fata de zona de locuit din satul Zătreni;
- la 1020m fata de zona de locuit din satul Valea Valeni;
- la 1627m fata de zona de locuit din satul Oltețu.

Conform Google Earth avem urmatoarele distante de la incinerator fata de cele mai apropiate locuinte identificate pe hartă:

- Valea Văleni 820 metri
- Zătreni 1010 metri.
- Oltețu 1228 metri.

Coordonatele Stereo 70 ale terenului sunt următoarele:

Punct	Est (m)	Nord (m)
1	409005,291	364876,867
2	409395,955	365056,630
3	409413,603	365028,741



Amplasament, Studiu Proiect nr. 2, etaj 1, etaj 301, județul Vâlcea
județul Vâlcea, tel. 0724707113 e-mail: contact@medicinalimpact.ro Cod
CAEN de activitate: 52158350 Numar de ordine in registrul comertului
135 / 2021/2017 (Județul Vâlcea) Valabilitate 11.04.2023 durata 3 ani



- depopularea halelor;
- managementul dejectiilor.

DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCTIE ALE PROIECTULUI PROPUS, PRODUSE SI SUBPRODUSE OBTINUTE, CAPACITATEA.

Incineratorul tip IncinerPro iV500 este echipat cu 2 camere de ardere

- o camera de combustie primara (principala);
- o camera de postcombustie secundara.

Camera principala este destinata arderii primare a deseurilor. Incinta de combustie este construita din beton refractar dens proiectat sa reziste la temperaturi de pana la 1500°C. Temperatura este programabila si controlata continuu prin intermediul unui termocuplu iar valorile temperaturilor sunt afisate pe display-ul de pe panoul de control.

Alimentarea cu deseuri se face manual vertical, pe sus. Deseurile se pot incarca si in timpul arderii.

In camera de postcombustie are loc arderea completa a compusilor organici volatili la o temperatura de minim 850°C cu timp de retentie a gazelor de minim 2 secunde pe intreaga durata a ciclului de ardere. Incinta camerei este izolata cu materiale termoizolante

Temperatura este programabila si poate fi citita pe afisajul de pe display-ul de pe panoul de control.

Fiecare camera este dotata cu un arzator complet automatizat, cu aprindere electronica automata si si sisteme pentru controlul combustiei.

Combustibilul utilizat este motorina care se stocheaza intr-un rezervor de 450l. Alimentarea rezervorului se face cu cisterna furnizorului de combustibil.

Controlul temperaturilor din ambele camere de ardere se realizeaza cu termocuple, conectate la panoul de control care asigura pornire/oprirea automata a arzatoarelor si mentinerea temperaturilor setate.

Incineratorul este dotat cu sistem de inregistrare duala a temperaturilor din cele doua camere de ardere. Inregistrarea temperaturilor se face automat la interval de 30 de minute si permite stocarea inregistrarilor pe fiecare camera pentru o perioada de minim 6 luni. Sistemul este integrat intr-un panou care poate fi sigilat de catre autoritatea sanitar vetrinara. Sistemul permite descarcarea datelor de catre utilizator, de catre autoritatea sanitar veterinara prin USB sau internet.

Cenusa rezultata din ardere se elimina manual printr-o usa amplasata la baza camerei principale de combustie sau prin usa de alimentare dupa racire.

Date tehnice

Capacitatea de incarcare pe sarja = max 500kg

Rata de ardere: 100kg/h

Volum camera primara de ardere = 1,3mc (1,8x0,9x0,8m)

Combustibil= motorina.

Energie electrica = 230V/50Hz

Gabarit L=4,2m; l=1,75m, H=2,3m



SCS, S.R.L.

Transcena Strada Pinar nr. 2 etaj 1, Lant 101 Cod postal 369005,
judet Timis tel 0256 273113 e-mail contact@medaculimpet.ro Cui
surs de inregistrare 12198396 Numar de ordine inregistrat comercial
130 1451 2020 (Sita(EENEIS) Avizator 6- 21.04.2023 durata 3 ani



Pagina 92 din 95

Gazele arse din camera secundara sunt evacuate printr-un cos din otel refractar/ cu izolație ceramica cu L= 1150mm. (evacuarea gazelor arse se va face la cca 4m).

Cenușa rezultata va fi utilizata ca ingrasamant impreuna cu dejectiile.

Incineratorul este dotat cu avertizarea vizuala de lumina verde la functionare corecta si avertizare vizuala (lumina rosie) si sonora (sirena la functionare necorespunzatoare.

Instalatia de automatizare asigura oprirea functionarii echipamentului in cazul neindeplinirii unor conditii de functionare a arzatoarelor sau a depasirii temperaturilor setate.

UTILITĂȚI - Nu este cazul, deoarece nu se consuma apa, energie.

CONDIȚII OBLIGATORII

Pentru asigurarea conformității cu legislația națională privind sănătatea publică, protecția mediului și prevenirea riscurilor sanitare și ecologice, proiectul de dotare a fermei ROMTEK SRL cu un incinerator de tip INCINERPRO i500V se va desfășura sub respectarea următoarelor condiții obligatorii:

1. Condiții tehnice la amplasare și instalare

- Amplasarea incineratorului se va realiza exclusiv pe platforma betonată impermeabilă existentă, în incinta fermei, fără lucrări de construcție noi, asigurându-se astfel protecția solului și a pânzei freatice împotriva infiltrărilor accidentale.
- Distanța minimă față de locuințe va fi menținută conform normelor de igienă (Ordinul 119/2014), cu un perimetru de protecție sanitară de minim 800 m de la limita de proprietate a fermei.
- Zona de manipulare a deșeurilor va fi acoperită și ventilată, cu sistem de colectare a scurgerilor și soluții de dezinfectare pentru evitarea contaminării biologice și olfactive.

2. Condiții de operare și control al emisiilor

- Temperatura minimă de operare în camera secundară va fi de 850°C, cu timp de retenție al gazelor de minim 2 secunde.
- Emisiile atmosferice se vor monitoriza conform autorizației de mediu pentru poluanți cheie (NO_x, SO₂, CO, PM10/PM2.5), iar valorile vor respecta limitele impuse prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului.
- Dotarea cu echipamente BAT: incineratorul va fi prevăzut cu sistem de postcombustie, filtre ceramice și/sau catalizatori pentru reducerea emisiilor, și va fi verificat periodic pentru conformitate tehnică.

3. Condiții privind protecția solului și apelor

- Gestionarea cenușii rezultate va fi realizată în containere etanșe, cu predare către operatori autorizați, evitând orice contact cu solul sau dispersie accidentală.
- Continuarea supravegherii sursei proprii de apă potabilă (foraj), prin analize fizico-chimice și microbiologice trimestriale.

4. Condiții de igienă și biosecuritate

- Manipularea cadavrelor se va efectua exclusiv de personal instruit, cu echipamente de protecție, în condiții de biosecuritate, conform Ghidului de bune practici sanitar-veterinare.
- Stocarea temporară a deșeurilor animaliere va avea loc în spații închise, refrigerate, pentru maximum 48 de ore, până la incinerare.
- Sistemul de dezinfectare a platformei și echipamentelor va fi obligatoriu după fiecare ciclu de operare, folosind substanțe aprobate.



Trasatura Natalia Puiu, nr. 2, etaj 1, cam. 101, Cod postal 60002
Județul Ialomița, tel. 0238/503113 e-mail: contact@trasatura.ro
Cămin de înregistrare: 12158350, Scrisori de ordine în registrul comercial
155/149/2023 - Căminul IAS este în valoare 6/21/04/2023 durata 3 ani



CONCLUZII

Proiectul propus de către ROMTEK SRL are ca obiectiv principal dotarea unei exploatații zootehnice specializate în creșterea suinelor cu un echipament ecologic de incinerare – INCINERPRO i500V – destinat eliminării controlate a deșeurilor de origine animală rezultate din mortalitatea biologică curentă. Amplasamentul se află în extravilanul comunei Zătreni, sat Oltețu, județul Vâlcea, și a fost selectat cu respectarea criteriilor de protecție sanitară și de distanțare față de zonele locuite.

Studiul de față a urmărit evaluarea multidimensională a impactului potențial al proiectului asupra factorilor de mediu fizic și social, precum și identificarea riscurilor asupra sănătății publice. Evaluarea s-a realizat prin corelarea datelor tehnice, a buletinelor de încercare puse la dispoziție de către beneficiar, a simulărilor de dispersie, a indicatorilor de calitate a mediului și a legislației relevante.

Factorul Aer - Evaluarea impactului asupra calității aerului indică un risc minim și gestionabil, în condițiile în care incineratorul este prevăzut cu cameră de postcombustie și sisteme de filtrare care asigură neutralizarea eficientă a gazelor la temperaturi $>850^{\circ}\text{C}$. Concentrațiile simulate pentru poluanți precum NO_x , SO_2 , CO și particule în suspensie s-au situat sub pragurile legale admise, chiar și în condiții meteorologice nefavorabile. Valorile de fond ale calității aerului înregistrate în zona Zătreni confirmă un context favorabil pentru implementarea proiectului, cu niveluri excelente pentru PM_{10} , NO_2 și CO . Se recomandă menținerea unui sistem de monitorizare permanentă și adaptarea funcționării în funcție de condițiile climatice sezoniere.

Factorul Apă - Proiectul nu implică consum de apă în procesul tehnologic și nu generează ape uzate. Alimentarea cu apă a fermei este asigurată din sursă proprie (foraj subteran), iar activitatea incineratorului se desfășoară în regim uscat. Nu există riscuri directe de contaminare a apelor de suprafață, iar eventualele riscuri asupra straturii freatic sunt prevenite prin impermeabilizarea platformei și gestionarea separată a deșeurilor. Evaluarea relevă un impact nesemnificativ și un risc hidric inexistent în condițiile respectării măsurilor de prevenție.

Factorul Sol - Analiza sitului de amplasament arată o zonă stabilă geotehnic, cu soluri de tip aluviosol și cernoziom levigat, fără contaminări istorice. Amplasarea pe platformă betonată, fără lucrări de fundație sau excavație, limitează semnificativ interacțiunea cu substratul pedologic. Riscurile potențiale – precum scurgeri accidentale de combustibil sau cenușă – sunt controlabile prin proceduri de operare și măsuri de impermeabilizare. Impactul asupra solului este calificat drept minor, iar proiectul este compatibil cu funcționalitatea agricolă a zonei.

Factorul Zgomot - Datele măsurate in situ și simulările acustice confirmă că nivelurile de zgomot generate de activitatea incineratorului sunt scăzute și nu depășesc 55 dB(A) în timpul zilei sau 45 dB(A) noaptea, la limita proprietății. Distanța față de locuințele cele mai apropiate (peste 800 m) și caracterul intermitent al funcționării reduc suplimentar orice risc acustic asupra populației. Proiectul nu generează disconfort fonic și este compatibil cu standardele de mediu aplicabile zonelor rurale.

Accesul la servicii publice - Amplasamentul este autonom din punct de vedere al utilităților și nu exercită presiune asupra rețelilor de apă, canalizare sau energie. Nu sunt identificate conflicte cu infrastructura de transport sau cu rețelele publice locale. Activitatea nu interferează cu sistemele sanitare sau educaționale, dat fiind caracterul extravilan și specificul autolimitat al instalației. Accesul redus și dispersia locuințelor contribuie la minimizarea oricărui disconfort social.

Estetica mediului și peisaj - Instalația propusă nu implică lucrări de construcție noi și nu modifică semnificativ peisajul existent. Incineratorul va fi integrat în incinta actuală a fermei, fără creșterea volumetriei sau alterarea vizuală a spațiului rural. Impactul asupra peisajului este considerat nesemnificativ.



Compania Romteck SRL, cu sediul în județul Vâlcea, sat Oltețu, județul Vâlcea, România
Căminul nr. 10, județul Vâlcea, sat Oltețu, județul Vâlcea, România
Căminul nr. 10, județul Vâlcea, sat Oltețu, județul Vâlcea, România
Căminul nr. 10, județul Vâlcea, sat Oltețu, județul Vâlcea, România



Siguranța populației și riscurile biologice - Proiectul urmărește neutralizarea rapidă și controlată a subproduselor de origine animală, ceea ce contribuie activ la prevenirea diseminării patogenilor (inclusiv virusul pestei porcine africane). Riscul biologic este diminuat prin manipulare internă, fără transport exterior, și prin incinerare la temperaturi care garantează distrugerea agenților zoonotici. Se recomandă menținerea unei biosecurități stricte și instruirea continuă a personalului angajat.

Stilul de viață și confortul populației - Proiectul nu presupune extinderea activității economice, creșterea traficului sau introducerea unor surse de disconfort vizual. Prin eliminarea deșeurilor biologice la sursă, se reduce riscul de mirosuri persistente. Impactul social perceput este redus, iar beneficiile pentru sănătate publică și siguranță comunitară sunt semnificative.

Concluzia generală a studiului - În baza documentației tehnice, a simulărilor de dispersie și zgomot, a valorilor măsurate și a normelor legale aplicabile, se poate concluziona că proiectul propus este compatibil cu cerințele de protecție a sănătății populației și cu principiile dezvoltării durabile. Impactul cumulat asupra factorilor de mediu este scăzut spre nesemnificativ, iar măsurile propuse sunt suficiente pentru prevenirea riscurilor sanitare și ecologice.

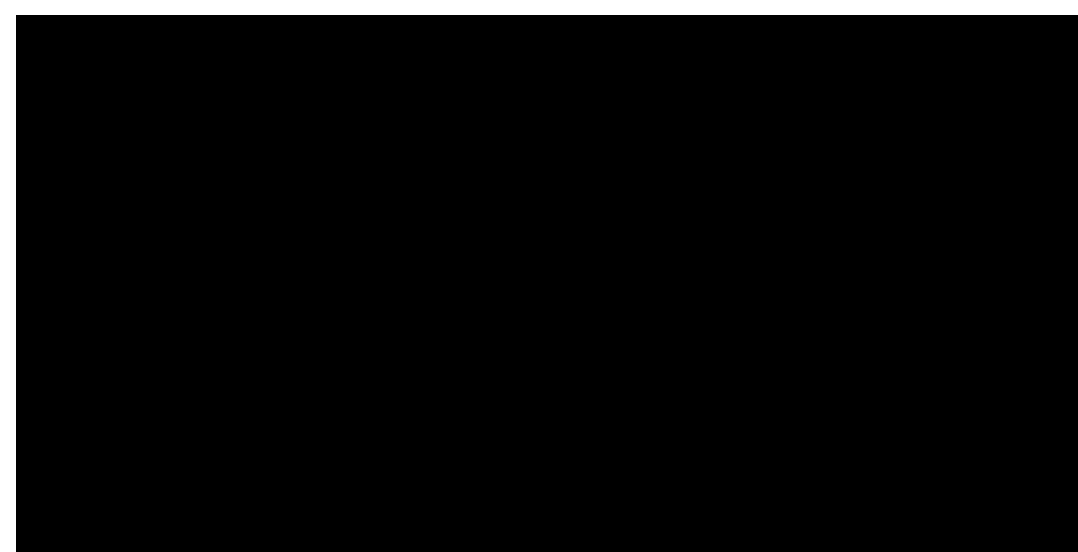
Se recomandă implementarea proiectului în forma propusă, cu condiția respectării tuturor obligațiilor legale privind monitorizarea, întreținerea și comunicarea riscurilor către comunitate. În ansamblu, proiectul contribuie la îmbunătățirea biosecurității în sectorul zootehnic și la reducerea vulnerabilității sanitar-veterinare în zona rurală studiată.

În condițiile respectării integrale a avizelor necesare, a măsurilor și recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente reprezintă perimetrul de protecție sanitară, iar obiectivul poate funcționa în locația propusă. Prin urmare, se apreciază că activitatea obiectivului analizat în prezentul studiu este nesemnificativă din punct de vedere al impactului asupra sănătății populației.

Prezentul studiu a fost elaborat pe baza documentației puse la dispoziție de către beneficiar. Răspunderea privind planșele desenate, datele și calculele incorporate în memoriul tehnic și Fisa de prezentare revine integral elaboratorilor acestora, precum și pentru veridicitatea datelor furnizate.

Se vor respecta recomandările cuprinse în avizele și studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare. Modificarea prevederilor documentației tehnice prezentate sau nerespectarea recomandărilor pentru eliminarea potențialelor surse de risc sau de disconfort pentru populația expusă conduce la anularea concluziilor prezentului studiu.

Orice reclamație sau conflict apărut între vecini ca urmare a activității obiectivului analizat va fi responsabilitatea exclusivă a beneficiarului. Prezentul studiu nu are rolul de a înlocui acordul prealabil al vecinilor și nu îi revine VEST MEDICAL IMPACT SRL responsabilitatea soluționării acestor probleme. Menționăm însă că studiile și referatele de evaluare a impactului asupra sănătății populației sunt un suport pentru autoritățile locale în luarea deciziilor care să asigure îmbunătățirea calității vieții și protejarea sănătății populației.



Traseu de studiu Pans nr. 2, etaj 4, cam. 101, Cod postal 390023,
Judet Iasi - tel 0726707173 e-mail: contact@vestmedicalimpact.ro
Cadastru de înregistrare: 12150350 Numar de ordine în registrul comerțului
135/108/2020 Lăsa (ESEEI) Având nr. 21042023 data 3 noi

