Nr. 143/15.09.2026

STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A POPULATIEI IN RELATIE CU AMPLASARE UNUI INCINERATOR 150KG/SARJA IN EXTRAVILANUL LOCALITATII SINCA NOUA, STR. DJ 73 A, KM 53-200+53-334, JUDETUL BRASOV.

Beneficiar: **S.C VITAL AGROLAND S.R.L**

Medic titular CMMM

Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau

Septembrie 2026

G) REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea societatii SC Vital agroland SRL, in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

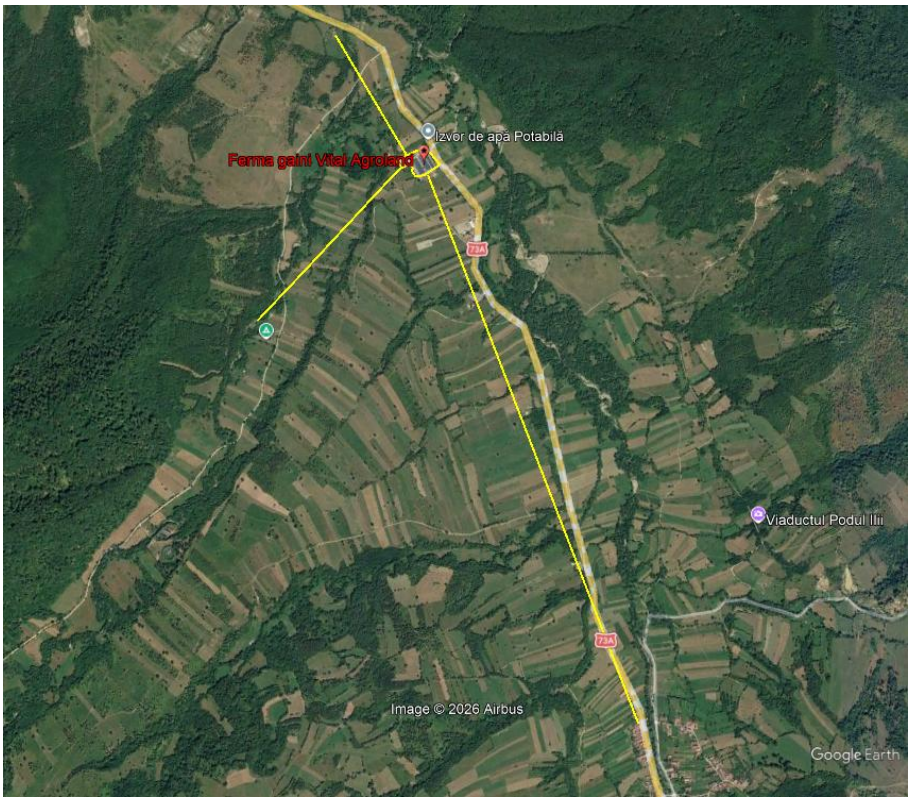
STUDIUL DE FATA ESTE INTOCMIT CONFORM ORDINULUI MS 119/2014 completat si modificat in 2018 si 2023 si a ORDINULUI MS 1524/2019

S.C VITAL AGROLAND S.R.L cu sediul social in mun. Codlea, nr. 58-DJ 112 A, km 5, solicita analiza functionarii pe **amplasamentul fermei a unui incinerator 150kg/sarja in localitatea Sinca Noua, str. DJ 73 A, KM 53-200+53-334, judetul Brasov, pe amplasamentului Fermei de pasari apartinand S.C. VITAL AGROLAND S.R.L.**

Incineratorul va deservi ferma avicola (gaini ouatoare) care are o capacitate de 87534 capete/an.

Instalatia de incinerare **INCINER Pro i150** va fi amplasata in interiorul fermei de pasari pe o platforma betonata de 2 mp, in spatele halelor de productie.

In raport cu **receptorii sensibili** incineratorul este situat la distanta cca. 695 m fata de o casa izolata spre nord, la peste 1000 m -MC Stramba Camping Place & BBQ spre sud-vest si la peste 2700 m fata de zona rezidentiala Sinca Noua.





Date din memoriul tehnic si cartea tehnica

Obiectiv: **INCINERATOR INCINER Pro i150**

Beneficiar: **S.C. VITAL AGROLAND S.R.L.**

Amplasament: **localitatea Sinca Noua, DJ 73 A,** judetul Brasov.

SC Vital Agroland SRL este o ferma de crestere si exploatare gaini ouatoare, construita in anul 2024, in extravilanul localitatii Sinca Noua, jud. Brasov, pe DJ 73 A, km 53-200+53-334, cu o **capacitate efectiva de 87534 capete/an** si **autorizatie sanitar veterinara nr. 302/30.05.2024**.

Beneficiarul doreste amplasarea in ferma, pe o platforma betonata, a unui incinerator **IncinerPro*i150 Disel,** incinerator ecologic pentru deseuri de origine animala si produse derivate.

Incineratoarele **IncinerPro*** indeplinesc cerintele legislatiei Uniunii Europene (Regulament CE nr. 142/2011) care implementeaza Regulamentul CE nr. 1069/2009 in domeniul incinerarii deseurilor.

Incineratorul este imprejmuit si asezat pe o platforma betonata de 2 mp, in interiorul fermei de gaini, in spatele halelor de productie si se va face incinerarea cadavrelor de gaini doar din ferma proprie

Descriere incinerator

Incineratorul este dotat cu o camera de postcombustie (secundara) care are rolul de a neutraliza gazele de ardere rezultate în urma incinerarii deseurilor din camera de ardere, prin retentia acestor gaze timp de minim 2 secunde la o temperatura de peste 850 grade C.

Flux tehnologic

Incineratorul are doua camere: o camera principala de ardere dotata cu 1 arzator si o camera secundara (postcombustie) dotata cu 1 arzator. Arderea este complet automatizata, fiind comandata prin intermediul unui panou de comanda electronic.

Camera de ardere (principala) si camera postcombustie (secundara) au carcase metalice confectionate din tabla de otel de 5mm cu diverse întarituri pentru consolidare. Camera principala este captusita cu beton refractar dens, rezistent pana la 1.500°C, iar camera secundara cu beton termoizolant, rezistenta pana la 1.250°C.

Cosul de eliminare a gazelor de ardere este confectionat din otel refractar.

Arzatoarele folosite pentru ambele camere de ardere utilizeaza combustibili lichizi sau gazosi, cu emisii reduse de NOx .

In fiecare din cele doua camere exista cate un termocuplu, care este un senzor pentru masurarea temperaturii din fiecare camera. Temperaturile din fiecare camera sunt permanent monitorizate, afisate si inregistrate in panoul de comanda al incineratorului.

Procesul de ardere este completat automatizat si controlat de la panoul de control, si se desfasoara in 4 cicluri (etape). Operatorul trebuie sa seteze pe langa temperatura de lucru din camera de ardere (care depinde de tipul deseurilor) si durata ciclului de ardere a deseurilor, in functie de cantitatea incarcata.

Caracteristicile incineratorului ecologic - Incinerator IncinerPro i150 sunt:

- Capacitatea de incinerare - max.150 kg/sarja, recomandat 100 kg;
- Durata de ardere a unei sarje este de 2.5 ore;
- Combustibil utilizat: motorina;

Cadavrele de pasari stocate in saci mari de plastic, etansi, vor fi aduse in lazi frgorifice, strict la ora la care este programata incinerarea si nu se depoziteaza in spatiul incineratorului mai mult de 24-48 ore

Depozitarea cadavrelor se va face in lazile frigorifice existente in sala de necropsie a fermei si se vor transporta cu tomberoane utilizate exclusiv pentru SNCU.



Alimentarea cu apa a obiectivului se va face de la putul existent pe proprietate

Apele uzate sunt colectate in fose impermeabile de unde sunt vidanjate si duse la astatia de epurare a municipiului Brasov, conform Contractului cu Comprest SRL.

Deseurile rezultate din incinerare vor fi colectate temporar in containere acoperite etans si periodic vor fi preluate si transportate de o forma autorizata, SC Rian Consult SRL, pe baza unui contract de prestari servicii, in vederea neutralizarii/eliminarii finale in spatii spacial destinate deseurilor, de pe raza judetului Brasov

Evaluarea impactului asupra sanatatii populatiei in relatie proiectul propus s-a facut prin:

- **identificarea potentialilor factori de risc si de disconfort.**
- **estimarea concentratiile de noxe specifice obiectivului.**
- **calculul dozelor de expunere, a indicilor si coeficeintilor de hazard pentru nivelul de noxe specifice.**

CONCLUZII SI CONDITII OBLIGATORII

1) **Incineratorul deserveste numai fermei de gaini ouatoare (capacitate 87534 capete/an) din localitatea Sinca Noua, jud. Brasov, apartinand SC Vital Agroland SRL si va functiona cu program program prestabilit (aprox. o zi/luna).**

2) **Incineratorul este situat in incinta fermei avicole, intr-o zona rurala, la distante de peste 600m S fata de o locuinta izolata si de peste 2500 m de localitatea Sinca Noua. Nu exista surse de emisie semnificative similare.**

3) **Se estimeaza ca functionarea incineratorului tip INCINER Pro i150 apartinand societatii SC VITAL AGROLAND SRL in incinta fermei de gaini ouatoare nu elibereaza substante periculoase rezultate din combustia deseurilor de origine animala si a motorinei in concentratii peste normele admise pentru parametrii normati, conform legislatiei in vigoare (emisii si aer ambiental). Estimarile s-au facut in conditii de calm atmosferic.**

4) **Dioxinele (PCDD) sunt substante normate <u>numai</u> in emisii. Concentratiile acestor substante estimate in aerul ambiental la diferite distante fata de incinerator sunt extrem de mici.**

5) **Indicii de hazard calculati pe baza concentratiilor substantelor periculoase masurate (fond) si estimate din functionarea incineratorului, s-au situat sub valoarea 1 la distante incepand de la 200 m , ceea ce indica lipsa probabilitatii unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale din zona a mixturii de poluanti evaluate (cea mai apropiata locuinta este situata la peste 600m Nord).**

6) **Urmare a functionarii incineratorului calitatea de fond a aerului nu va fi influentata semnificativ.**

7) **Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc.**

8) **Concluziile formulate se refera strict la situatia descrisa si evaluata in teren pentru actualul amplasament. Orice modificare de orice natura in caracteristicile obiectivului poate sa conduca la modificari ale expunerii, riscului si implicit impactul asociat acesteia.**

9) **Incineratorul poate functiona in incinta fermei de gaini ouatoare apartinand SC Vital Agroland SRL din localitatea Sinca Noua, jud. Brasov cu respectarea conditiilor de mai jos.**

CONDITII OBLIGATORII

Se recomanda monitorizarea emisiilor de la incinerator conform AIM.

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau CS II, medic primar

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai