

CABINET MEDICAL DE MEDICINA MEDIULUI

DR. GURZĂU E. EUGEN STELIAN

Cluj-Napoca, România

Str. Cetatii 23

Tel: 0729005163

e-mail: ancaegurzau@gmail.com

Min. Sănătății 2/18.11.2019 Elaborator studii impact pe sănătate

NR. 48/08.04.2025

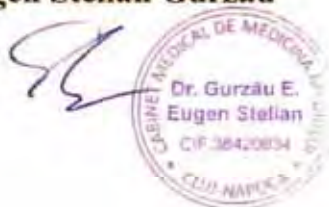
**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A
POPULATIEI IN RELATIE CU PROIECTUL “FACILITATI DE
COLECTARE, DEPOZITARE SI MANAGEMENTUL GUNOIULUI
DE GRAJD” IN COMUNA CERNICA, SATUL TANGANU,
JUDETUL ILFOV**

CF/CAD nr. 57493

Beneficiar: UAT COMUNA CERNICA

Medic titular CMMM

Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau



Aprilie 2025



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH



cnmrnc@insp.gov.ro

Str. Dr.A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA

Tel: *(+4 021) 318 36 20, Director: (+4 021) 318 36 00, (+4 021) 318 36 02, Fax: (+4 021) 312 3426

CENTRUL NAȚIONAL DE MONITORIZARE A RISCURILOR DIN MEDIUL COMUNITAR

Comisia de înregistrare a elaboratorilor de studii de evaluare a impactului asupra sănătății

**AVIZ DE ABILITARE
pentru elaborarea studiilor de impact
Nr. aviz 2/18.11.2019**

Numele și prenumele persoanei fizice: **GURZĂU EUGEN STELIAN**

Sediul: **CABINET MEDICAL DE MEDICINA MEDIULUI DR. GURZĂU E. EUGEN STELIAN**

Adresa:

Localitatea: Cluj-Napoca

Strada: Cetății nr.23

Județul: Cluj

Nr. de telefon: 0264-432979

Nr. de fax: 0264-534404

Adresa de e-mail: cms@ehc.ro

Data emiterii avizului: **18.11.2022**

Durata de valabilitate a avizului: **trei (3) ani**

Avizul este eliberat în scopul elaborării studiilor de evaluare a impactului asupra sănătății pentru:

b) obiective funcționale care nu se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Președinte,
Dr. Andra Neamțu

NOTĂ: Emiterea prezentului aviz de abilitare pentru elaborarea studiilor de impact nu reprezintă certificarea legalității, corectitudinii și a calității modului în care au fost efectuate studiile de evaluare a impactului asupra sănătății. Întreaga răspundere legală revine elaboratorului de studiu, care este răspunzător în fața legii pentru eventualele ilegalități și neconformități ce ar putea fi constatate ulterior.

G) REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea PRIMĂRIEI COMUNEI CERNICA, în baza documentației depuse pe proprie răspundere și în contextul legislației actuale.

STUDIUL DE FATA ESTE ÎNTOCMIT CONFORM ORDINULUI MS 119/2014 completat și modificat în 2018 și 2023 și a ORDINULUI MS 1524/2019.

PRIMĂRIA COMUNEI CERNICA, cu sediul în localitatea Cernica, str. Bizantului, nr. 105, solicită analiza proiectului de construire "FACILITATI DE COLECTARE, DEPOZITARE SI MANAGEMENTUL GUNOIULUI DE GRAJD" în comuna Cernica, satul Tanganu, T-32, P-283, județul Ilfov

Conform Certificatului de Urbanism nr. 336/27.10.2023 (CF/CAD nr. 57493), terenul în suprafața de 7050 mp este situat în extravilanul comunei Cernica, satul Tanganu, categoria de folosință "arabil" și este domeniu public al UAT comuna Cernica.

Vecinătăți directe platforma comunală:

la NORD	– proprietate privată NC 57414-drum de acces;
la VEST	– proprietate privată NC 57384-drum;
la SUD	– proprietate fara identifiator electronic IE;
la EST	– proprietate privată NC 57492-drum;

Distanța de la amplasamentul Platformei comunale de gunoi de grajd până la zonele locuite este de peste 500 m în direcția Vest (loc. Tanganu).



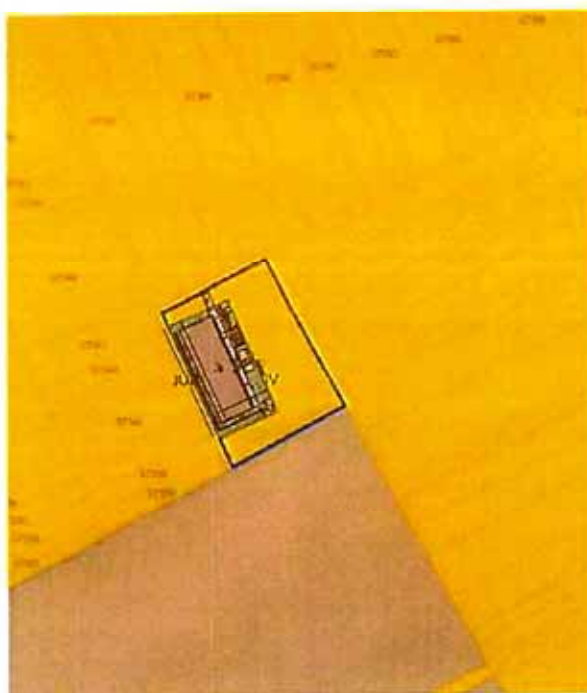


Fig. 1 Plan de încadrare în zonă

Obiectivul general al prezentei investiții îl constituie combaterea poluării cu nitrati a apelor, prin asigurarea managementului gunoiului de grajd generat la nivelul fermelor/gospodăriilor gospodării, ferme mici/mijlocii din cadrul UAT Cernica, care împreună dețin un număr de 1215,5 U.V.M. (Unitati Vita Mare_bovine, cabaline, ovine, caprine, suine).

Cantitatea anuală de gunoi de grajd rezultată în cadrul UAT CERNICA, calculată pe baza Codului de Bune Practici Agricole, este estimată la 3278.568 m³/an.

Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, functional - arhitectural si tehnologic.

Caracteristici tehnice si parametri specifici obiectivului de investiții

Pentru tipul de platforma comunala PC 3, aferenta unui sistem integrat de management al gunoiului de grajd, propusa prin proiectul „Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienti”, sunt necesare următoarele componente constructive si dotari:

1. Platforma de depozitare propriu-zisa;
2. Rigola carosabila din prefabricate beton;
3. Bazin stocare;
4. Platforma incinta;
5. Cabina personal;
6. Toaleta ecologica;
7. Stalpi de lumina cu panouri fotovoltaice;

8. Camere supraveghere video;
9. Piezometre;
10. Imprejmuire panouri plasa de sarma bordurata;
11. Spatii inierbate + plantatii aliniament
12. Platforma acces + legatura cu drumul comunal de acces la platforma.

Utilajele/echipamentele necesare sistemului de manipulare si aplicare a gunoiului de grajd, inclusiv, transformarea in compost (set utilaje de transport fara montaj):

- Buldoexcavator -90 CP
- Tractor - 100 CP
- Brat incarcator atasat, 0,6 mc
- Remorca - 8 t
- Imprastietor de gunoi de grajd - 8 t
- Vidanja - 5.000 l

Platformele individuale PI 2 - ce vor fi amplasate pe proprietatea fermierilor sunt constructii de tip modular/detasabile, alcatuite din: radier de beton armat protejat cu o hidroizolatie pensulabila, basa pentru retentie eventuale scurgeri. In aceste platforme individuale se va depozita gunoi de grajd, cu caracter temporar/tranzitoriu, pana la momentul transferului acestuia catre platforma comuna.

BOO BOO VET SRL,
NR.398/27-10-2023

Gelu
Apostol

Digitally signed
by Gelu Apostol
Date: 2023.10.30
09:15:48 +02'00'

SITUAȚIA EFECTIVELOR DE ANIMALE LA NIVELUL UAT CERNICA
La data de 27-10-2023

În comuna Cernica, județul Ilfov, situația efectivelor de animale este următoarea:

Bovine - total 540 capete, din care:

- Viței - 70 capete
- Juninci - 70 capete
- Vaci de lapte - 400 capete

Porcine - total 1500, din care:

- Scroafe gestante - 50 capete
- Scroafe lactante - 100 capete
- Porci îngrășiți - 400 capete
- Grăsuni - 950 capete

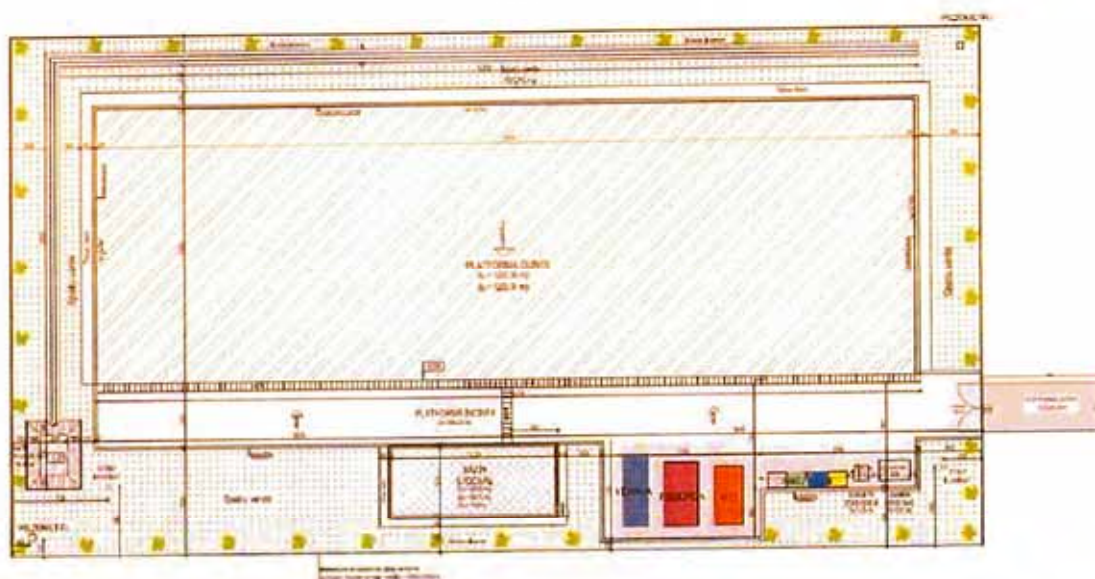
Cabaline - total 200, din care:

- Iapă, amăsar, cal castrat - 200 capete

Ovine - total 290, din care:

- Mioriță de 12 luni - 60 capete
- Oie-mamă, berbec și batol de 12 luni - 200 capete
- Berbec și batol - 30 capete

DR. MIHAI BOGDAN
CNP 541717 / 1990
Nr. 398/27-10-2023
UAT CERNICA
ILFOV



Evaluarea starii de sanatate a populatiei in relatie proiectul propus s-a facut prin estimarea potentialilor factori de risc si de disconfort reprezentati de noxe specifice obiectivului si prin calcularea dozelor de expunere si a indicilor de hazard pe baza substantelor periculoase estimate.

CONCLUZII SI CONDITII OBLIGATORII

- Conform estimarilor, functionarea platformei comunale de gunoi de grajd nu genereaza concentratii ale amoniacului peste CMA ($0.1 \text{ mg}/24 \text{ h}$) la cele mai apropiate locuinte situate la peste 500 m de amplasament.
- Coeficientii de hazard calculati in cazul functionarii platformei comunale de gunoi de grajd se situeaza la valori mai mici de 1 ceea ce indica improbabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale.
- Dozele de expunere pentru contaminantul specific (NH_3), la concentratii estimate de expunere, pe cale respiratorie, s-au situat in zona celor mai apropiate locuinte mult sub limita valorilor pentru protectia sanatatii umane.
- Nivelul de zgomot estimat de la utilajele care deservesc platforma comuna de gunoi se incadreaza in LMA pentru zone rezidentiale pe timp de zi (55dB) la 24 m de sursa.

- Concluziile formulate se refera strict la situatia descrisa si evaluata si sunt valabile pentru actualul amplasament. Orice modificare de orice natura in caracteristicile obiectivului poate sa conduca la modificari ale expunerii, riscului si implicit impactul asociat acesteia.
- Mirosurile specifice ar putea fi ocazional prezente in zona invecinata si improbabil in zona locuita. Factorii de disconfort (mirosurile) sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc.
- Lista de control privind factorii de impact sociali si de sanatate specifici obiectivului arata ca functionarea obiectivului nu poate genera riscuri si impacturi semnificative.
- **SISTEMUL DE COLECTARE, DEPOZITARE SI MANAGEMENTUL GUNOIULUI DE GRAJD** din localitatea Tanganu, comuna Cernica, jud. Ilfov poate fi construit si functiona pe amplasamentul propus fara afectarea starii de sanatate a populatiei numai cu respectarea urmatoarelor conditii obligatorii:

Conditii obligatorii:

- Se interzice desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului.
- Obiectivul va fi protejat in sensul interdictiei accesului persoanelor straine in incinta

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai