



NR. 1626/12.11.2024

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE  
A POPULATIEI IN RELATIE CU CONSTRUIREA UNEI  
PLATFORME GUNOI DE GRAJD IN LOCALITATEA RATIU,  
ORASUL TASNAD,  
JUD. SATU MARE**

**CF/CAD nr. 110513**

**Beneficiar: GASCA SORIN PETRU, INTREPRINDERE INDIVIDUALA**

**Director CMS part of ALS:**

**Ing. Dr. Anca Olivia Pogacean**



**CABINET MEDICAL DE MEDICINA MEDIULUI  
DR. GURZĂU EUGEN STELIAN**

**Medic titular CMMM**

**Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau**



**Noiembrie 2024**

## **F) CONCLUZII SI CONDITII OBLIGATORII**

- Conform estimarilor, functionarea platformei de dejectii care deserveste ferma de ovine (250 capete) a beneficiarului, pe perioada noiembrie-aprilie, nu genereaza concentratii ale amoniacului peste CMA (0.1 mg/24 h) la cele mai apropiate locuinte situate la 422.22 m de amplasament.
- Coeficientii de hazard calculati in cazul functionarii platformei de dejectii se situeaza la valori mai mici de 1 ceea ce indica improbabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale.
- Dozele de expunere pentru contaminantii specifici (NH<sub>3</sub>), 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.
- 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.
- Factorii de disconfort 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.
- Platforma de gunoi poate functiona pe actualul amplasament.

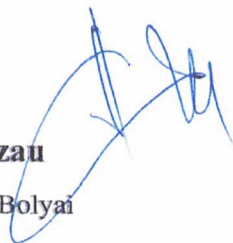
### **Conditii obligatorii:**

- NU sunt

**Responsabil lucrare:**

**Dr. Anca Elena Gurzau**

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai





### G) REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea lui GASCA SORIN PETRU, INTREPRINDERE INDIVIDUALA, 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.

GASCA SORIN PETRU, INTREPRINDERE INDIVIDUALA, cu domiciliul in orasul Tasnad str. Trandafirilor, nr. 46, jud. Satu Mare, propune proiectul „CONSTRUIREA PLATFORMA GUNOI DE GRAJD” in satul Ratiu, oras Tasnad, judetul Satu Mare. Platforma deserveste ferma de ovine (250 capete) a beneficiarului.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 80/05.10.2023 (CF/CAD nr. 110513), terenul in suprafata de 3700 mp, din care 76.25 mp pentru constructia care face obiectul actualei documentatii, este situat in intravilanul orasului Tasnad, sat Ratiu, in U.T.R. activitati agrozootehnice si este in proprietatea lui Gasca Sorin Petru.

Terenul se afla la distanta de 422,22 m fata de cea mai apropiata locuinta (sat Ratiu).





Prin proiect se propune construirea unei platforme de depozitare gunoi de grajd cu pereti de beton pe 3 laturi cu inaltimea de 1.20 m, placa si fundatii continue din beton armat cu grosimea de 13 cm.

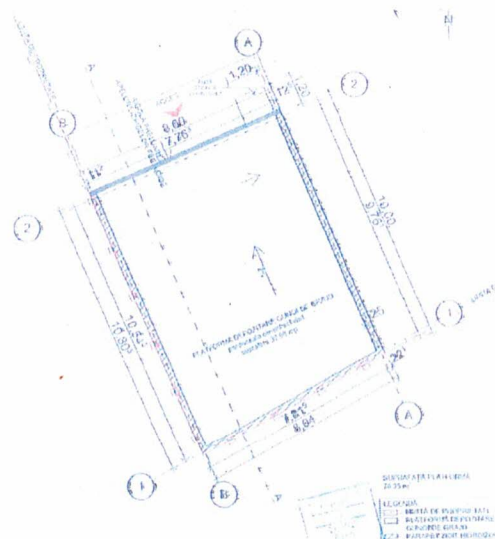
Animalele vor fi in stabulatie libera (pasune) in perioada martie – octombrie si in adapost in perioada noiembrie-aprilie.

Caracteristicile constructiei propuse:

- Functiunea: platforma de gunoi de grajd
- Dimensiunile maxime ale constructiei: 10.80 x 8.04 m
- Suprafata construita: 76.25 mp
- POT propus: 44.5 %
- CUT propus: 0.44

Rezidurile solide vor fi depozitate pe platforma pentru o perioade de maxim 6 luni.

Rezidurile lichide vor fi drenate de pe platforma catre o fosa septica vidanjbila





**Evaluarea stării de sănătate a populației în relație cu proiectul propus să se facă prin estimarea potențialilor factori de risc și de disconfort reprezentați de noxe specifice obiectivului și prin calcularea dozelor de expunere și a indicilor de hazard pe baza substanțelor periculoase estimate.**

Conform estimărilor, funcționarea platformei de dejectii care deserveste ferma de ovine (250 capete) a beneficiarului pe perioada noiembrie-aprilie nu generează concentrații ale amoniacului peste CMA (0.1 mg/24 h) la cele mai apropiate locuințe situate la 422.22 m de amplasament.

Coefficienții de hazard calculați în cazul funcționării platformei de dejectii se situează la valori mai mici de 1 ceea ce indică improbabilitatea unei toxicități potențiale asupra sănătății grupurilor populaționale.

Dozele de expunere pentru contaminanții specifici ( $\text{NH}_3$ ), la concentrații estimate de expunere, pe cale respiratorie, s-au situat în zona celor mai apropiate locuințe mult sub limita valorilor pentru protecția sănătății umane.

Concluziile formulate se referă strict la situația descrisă și evaluată și sunt valabile pentru actualul amplasament. Orice modificare de orice natură în caracteristicile obiectivului poate să conducă la modificări ale expunerii, riscului și implicit impactul asociat acestuia.

Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi și nu se pot cuantifica într-o formă matematică care să permită o evaluare de risc.

Lista de control privind factorii de impact sociali și de sănătate specifice obiectivului arată că funcționarea obiectivului nu poate genera riscuri și impacturi semnificative.

Platforma de gunoi poate funcționa pe actualul amplasament.

**Responsabil lucrare:**

**Dr. Anca Elena Gurzau**

Prof. Asoc. Univ. Babeș Bolyai

