

CABINET MEDICAL DE MEDICINA MEDIULUI

DR. GURZĂU E. EUGEN, STELIAN

Cluj-Napoca, România

Str. Cetatii 23

Tel: 0729005163

e-mail: ancaegurzau@gmail.com; cmmm.cluj@gmail.com

Min. Sănătății 2/18.11.2019 Elaborator studii impact pe sănătate

Nr. 145/17.09.2026

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A  
POPULATIEI IN RELATIE CU PROIECTUL „CONSTRUCTE  
ANEXA LA EXPLOATATIE AGRICOLA” (COD CAEN-0146-  
CRESTEREA PORCINELOR) IN LOCALITATEA BARSANA,  
JUDETUL MARAMURES.**

**CF/CAD nr. 51908**

**Beneficiar: MUNTEAN ION si MUNTEAN FLOARE**

**Medic titular CMMM**

**Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau**



**Septembrie 2026**

## G. REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea d-lor MUNTEAN ION SI MUNTEAN FLOARE, 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 A ORDINULUI MS 1524/2019.

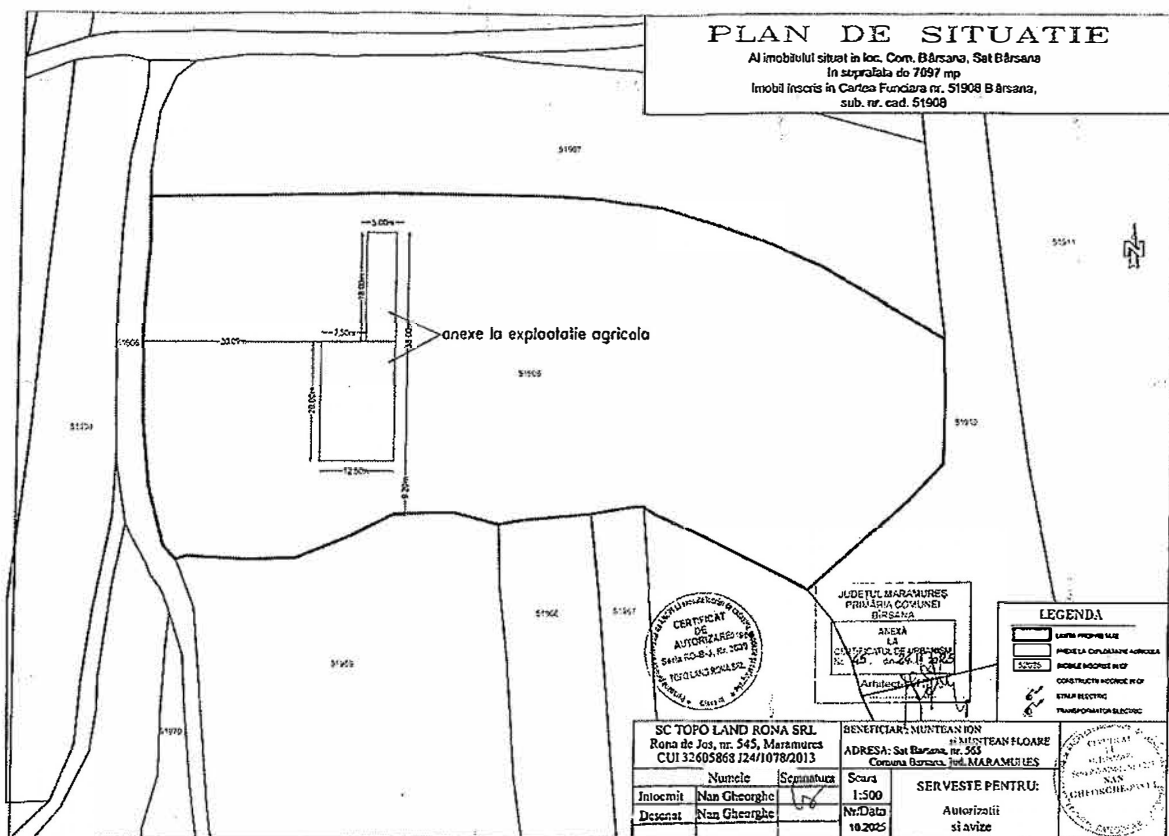
MUNTEAN ION si MUNTEAN FLOARE cu domiciliul in comuna Barsana, nr. 565, jud. Maramures, solicita analiza proiectului „CONSTRUCTE ANEXA LA EXPLOATATIE AGRICOLA” (cod CAEN-0146-Cresterea porcinelor) in localitatea Barsana, judetul Maramures.

Terenul studiat, in suprafata de 7097.0 mp, este situat in extravilanul comunei Barsana, Conform Certificatului de Urbanism nr. 45/24.11.2025 (CF/CAD nr. 51908) si este proprietatea d-lor MUNTEAN ION si MUNTEAN FLOARE. Suprafata desfasurata propusa a constructiei va fi de aproximativ 358,75mp.

Amplasamentul este situat in extravilanul localitatii Barsana, intr-o zona cu activitati agrozootehnice si agricole.

Cele mai apropiate zone rezidentiale se gasesc in partea de nord-est la distanta de peste 400 m.





## Date din Memoriul de prezentare

**Denumire proiect:** "CONSTRUCTE ANEXA LA EXPLOATATIE AGRICOLA" (cod CAEN-0146-Cresterea porcinelor)

**Beneficiar:** MUNTEAN ION SI MUNTEAN FLOARE

**Amplasament:** localitatea BARSANA, jud. Maramures.

**Proiectant:** SC DESIGN PROCONST SRL – Rona de Jos, nr. 369. Jud. Maramures

**Proiect nr.:** 20/2026

Prin prezentul proiect, beneficiarul isi doreste sa construiasca o anexa la adapostul de animale pe care il detine, pentru cresterea porcilor, in suprafata utila de 335.47mp.

Efectivul de animale luat in considerare in cadrul exploatarei agricole si pentru platforma de depozitare a gunoiului de grajd este de **150 grasuni**.

### *Situatia propusa*

Suprafata totala a terenului este de 7097 mp. Suprafata propusa a fi amenajata va fi de aproximativ 430 mp (constructie + platforma dejectii), iar amenajarile propuse sunt:

- |                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| - Sp. adapost animale           | S=252.00 mp; |
| - Sp. aepozitare                | S=27.69 mp;  |
| - Sp. aepozitare                | S=18.00 mp;  |
| - Sp. aepozitare                | S=18.00 mp;  |
| - Vestiar personal              | S=17.53 mp;  |
| - G.S.                          | S=2.25 mp;   |
| - Platforma depozitare dejectii | S=70.00 mp   |

Constructia anexa va avea nivel parter fiind compusa din 6 incaperi. Investitia va asigura un spatiu modern pentru cresterea si intretinerea animalelor.

Dejectiile solide provenite de la animale se vor colecta pe o platforma cu suprafata utila de 58,10mp iar cele lichide intr-un **bazin etans** cu volum util de 8 mc.

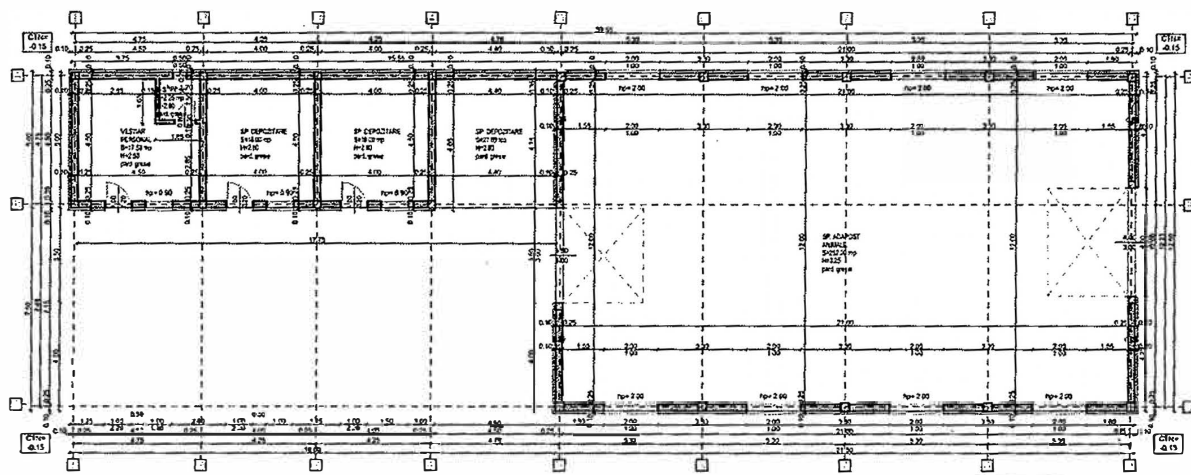
*Platforma stocare dejectii solide*, este o constructie din beton armat cu dimensiuni in plan de 7 x 10m avand pe trei laturi pereti cu inaltimea de 2m. Se va utiliza pentru depozitarea asternutului de paie rezultat din exploatare si va fi prevazut cu rigola pentru captarea partii lichide, ce se va dirija catre bazinul etans de colectare purin. Volumul necesar pentru depozitarea dejectiilor solide pe o perioada de 5.5 luni, este de minim 206.25 mc. Procesul de fermentare in aceasta perioada este intretinut de stropirea cu levigat din bazinul amenajat.

*Bazin pentru stocare dejectii lichide* va fi amplasat in zona platformei de dejectii si va avea volumul de 8 mc.

Dimensionarea bazinului s-a realizat pentru stocarea pe o perioada de aproximativ 2 ani a dejectiilor acumulate si a apei provenite de la spalarea grajdului.

Alimentarea cu **apa a obiectivului** se va asigura din rețeaua de apă a localității, printr-un sistem individual.

Apele provenite din cadrul fermei, de la curatenia și întreținerea halei, vor fi colectate  
 nul de purin și utilizate în stropirea dejectiilor solide.



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

- **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

- **Concentrațiile estimate ale noxelor specifice platformelor de dejectii ( $\text{NH}_3$ ) la cei mai apropiați receptori (peste 400 m) de la ferma de porci aparținând d-lor MUNTEAN ION și MUNTEAN FLOARE, în ambele variante de umplere a platformei de dejectii, se situează mult sub CMA pentru zone protejate.**
- **În ambele variante indicii de hazard calculați pe baza estimărilor de noxe specifice în cazul funcționării fermei de porci propuse nu depășesc valoarea 1, la cei mai apropiați receptori (peste 400 m), ceea ce indică improbabilitatea unei toxicități potențiale asupra sănătății grupurilor populationale a substanțelor evaluate.**

- Rezultatele obtinute privind dozele de expunere si aportul zilnic calculate la concentratii ale amoniacului estimate in zona fermei de porci propusa arata ca nu se vor produce efecte asupra starii de sanatate.
- Indiferent de capacitate, fermele de porci genereaza mirosuri si acestea vor fi prezente cu diverse intensitati si in cazul fermei de porcine propuse, fiind improbabila perceptia la nivelul celor mai apropiati receptori sensibili (comunitati la peste 400 m). Factorii de disconfort (mirosurile) sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc.
- Concluziile de fata sunt valabile numai in situatia si conditiile evaluate la momentul investigarii locului unde este amplasat obiectivul si la capacitatea maxima declarata.
- Ferma de porci, apartinand d-lor MUNTEAN ION si MUNTEAN FLOARE, din comuna Barsana, poate functiona la capacitatea propusa pe amplasamentul existent NUMAI cu respectarea conditiilor de mai jos

#### CONDITIILE OBLIGATORII DE CONFORMARE

- Nu se va recurge la depozitari necontrolate de reziduri solide sau lichide rezultate din procesul tehnologic de crestere a porcinelor.
- Indepartarea rezidurilor din incinta fermei, spalarea si dezinfectia se vor face conform procesului tehnologic pentru evitarea descompunerii rezidurilor si degajarii de gaze nocive sau mirositoare, precum si pentru reducerea riscului de aparitie a unor boli infectioase.

Responsabil lucrare:

**Dr. Anca Elena Gurzau CS II, medic primar**

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai

