



right solutions. Centrul de Mediu si
right partner. Sanatate part of ALS



11.11.2025

Studiu de impact
A dac. 9232/03.10.2025
Ig mcl

Centrul de Mediu si Sanatate
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58
Cluj Napoca 400282, Romania
tel: 0264-432979; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: cms@ehc.ro;
web: www.ehc.ro

Nr. 1540/07.11.2025

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A
POPULATIEI IN RELATIE CU PROIECTUL "CONSTRUIRE
GRAJD DE BOVINE" IN LOCALITATEA TULGHIES, FN,
COMUNA MIRESU MARE,
JUDETUL MARAMURES.**

Beneficiar: SC C.C. BOVINE SRL

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 2025

G) REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea SC C.C. BOVINE 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.

SC C.C. BOVINE SRL, cu sediul in localitatea Tulghies, nr. 27A, com. Miresu Mare, judetul Maramures, solicita analiza proiectului **"CONSTRUIRE GRAJD DE BOVINE CU CAPACITATE DE 200 CAPETE"** in localitatea Tulghies, FN, comuna Miresu Mare, judetul Maramures.

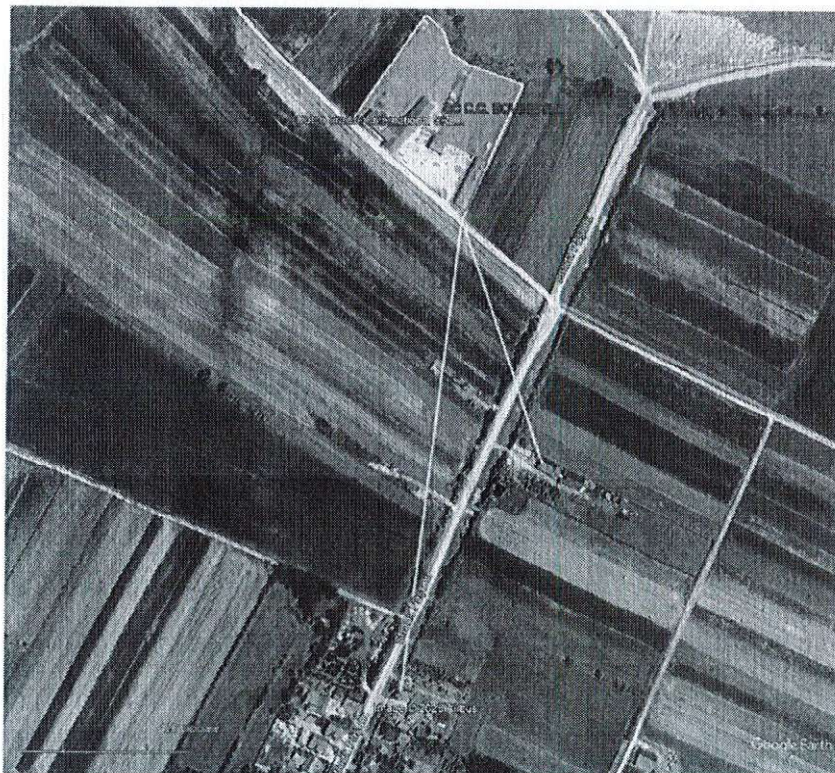
Amplasamentul, in suprafata de totala de 11 522 mp, se afla in intravilanul comunei Miresu Mare, satul Tulghies, in proprietatea SC C.C. BOVINE SRL, conform Certificatului de Urbanism nr. 13/28.02.2025 (CF/CAD nr.54120).

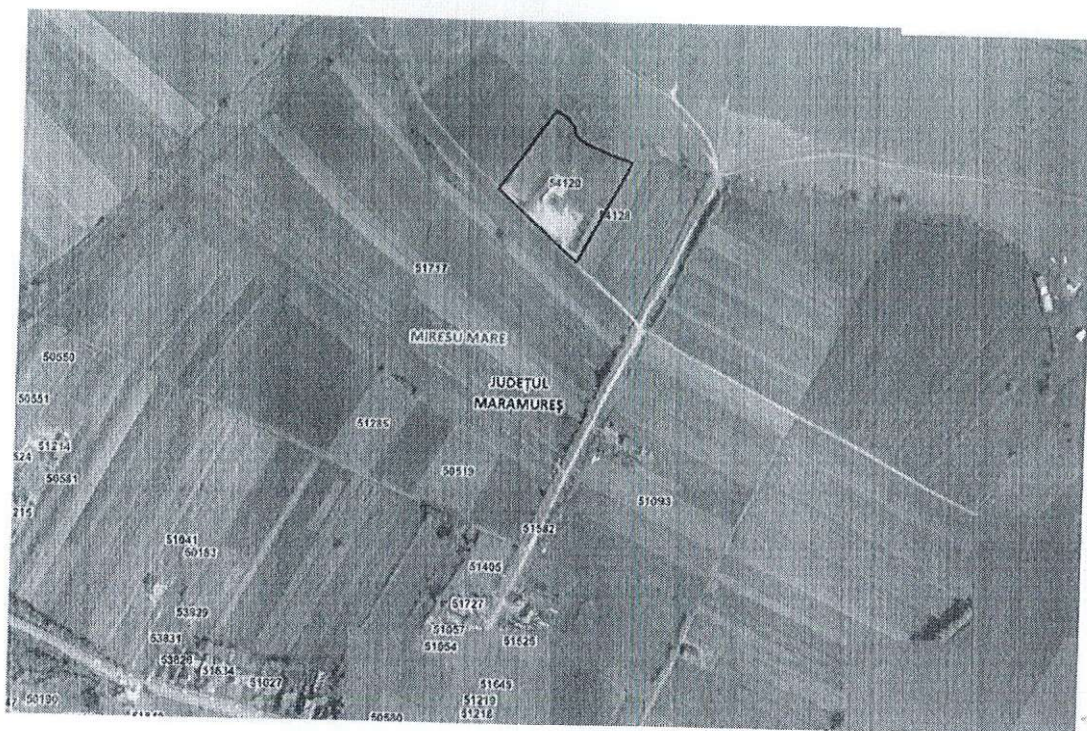
Categoria de folosinta actuala a terenului este de curti, constructii, faneata, arabil, constructii anexa, constructii industriale si edilitare.

Destinatia stabilita prin documentatiile de urbanism si amenajare aprobate : Zona A – ZONA DE ACTIVITATI PRODUCTIVE, A2-Unitati agrozootehnice.

Vecinatati: Amplasamentul este inconjurat de terenuri agricole

In directia sud, la 200 m, se gasesc anexe agricole, iar la peste 350 m fata de limita de proprietate se afla satul Tulghies.





Denumire obiectiv: „CONSTRUIRE GRAJD DE BOVINE CU CAPACITATE DE 200 CAPETE”

Pe amplasament exista construite 2 grajduri :

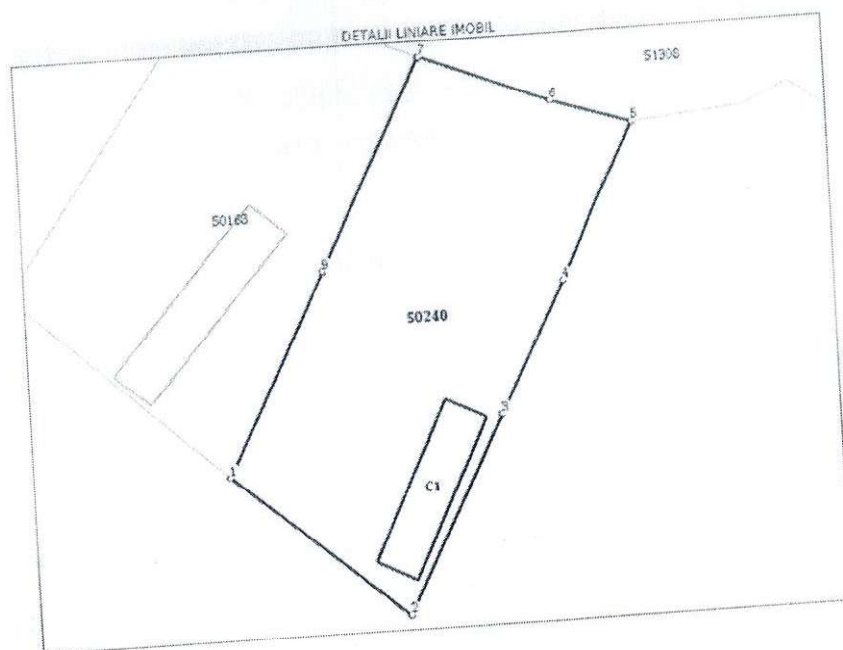
- Un grajd de ingrasare vitei cu capacitatea de 140 capete (cu sistem de colectare dejectii sub grajd, vidanjabil)
- Un grajd de colectare si selectie a viteilor pentru ingrasat (capacitate 140 capete, colectare dejectii pe platforma)

Prin proiect, se prevede realizarea unui grajd pentru crestere vaci cu lapte, cu regim de inaltime P si o capacitate de 200 locuri capete vite.

Bazin vidanjabil de dejectii lichide – Sistemul de crestere este pe gratare. Dejectiile se colecteaza sub grajd unde exista 4 bazine cu lungimea de 70 m, adancime medie 0.7 m si latime 120 cm cu evacuare in bazinul vidanjabil. Bazinul vidanjabil este acoperit.

Platforma betonata cu functiunea de depozit dejectii -pentru 140 vitei la ingrasat de la o greutate medie de 80 kg pana la aproximativ 140 kg, ciclul fiind de aproximativ 10 saptamani.

Dupa golire grajdul se se curata si se instituie vid sanitar de o saptamana.



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 si a nivelelor de zgomot generate.
- calculul dozelor de expunere, a indicilor si coeficientilor de hazard pentru nivelul de noxe specifice.

CONCLUZII SI CONDITII OBLIGATORII

- Deversarea accidentala a dejectiilor din bazinele de sub grajdul existent (140 capete) si cel propus (200 capete) nu genereaza concentratii de amoniac estimate peste 0.1 mg/mc mediere 24 ore inea de la punctul de emisie.
- Platforma de dejectii de la grajdul de colectare si selectie a viteilor pentru ingrasat (140 capete) nu genereaza concentratii ale amoniacului peste limita CMA (0.1 mg/24 h) la distante de peste 250 m fata de punctul de emisie in scenariul „cel mai rau caz” (INTREAGA SUPRAFATA A PLATFORMEI ACOPERITA CU DEJECTII).
- Coeficientii de hazard calculati pentru concentratiile estimate de la platforma de dejectii „cel mai rau caz” s-au situat la valori sub 1, de la distanta de 300 m de la punctul de emisie, in cazul cand toata platforma este utilizata pentru

depozitarea gunoiului de grajd si de la distanta de 200 m, in cazul cand se utilizeaza jumatate din platforma, ceea ce indica improbabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale cele mai apropiate (450 m).

- In conditii de de vant, concentratiile de amoniac estimate de la platforma de dejectii se situeaza sub 0.1 mg/mc mediere 24 ore inca de la punctul de emisie.
- Dozele de expunere pentru contaminantii specifici (NH_3), la concentratii estimate de expunere, pe cale respiratorie, s-au situat 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 (mirosurile) sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc.
- Obiectivul propus nu poate genera efecte semnificative asupra starii de sanatate si poate fi realizat pe amplasamentul propus cu respectarea conditiilor de conformare de mai jos.

Conditii de conformare:

- Se interzice desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului.
- Nu se va recurge la depozitari necontrolate de reziduri solide sau lichide

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau CS II, medic primar

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai

