

Nr.22 /07.04.2026

STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A
POPULATIEI IN RELATIE CU PROIECTUL "DEZVOLTAREA
ACTIVITATII PRIN ACHIZIDE UTILAJE AGRICOLE,
CONSTRUIRE SI DOTARE ADAPOST PENTRU VACI DE LAPTE"
(LOCALITATEA SARBI, JUDETUL MARAMURES)

Beneficiar: VANCIU SEBASTIAN-OVIDIU INTREPRINDERE
INDIVIDUALA

EIDYIA CONSULTING.

Administrator,

Dr. Julia Adina Neamtii



Aprilie 2026

REZUMAT

Acest studiu a fost realizat la solicitarea Directiei de Sanatate Publica (DSP) MARAMURES si a beneficiarului (VANCIU SEBASTIAN-OVIDIU INTREPRINDERE INDIVIDUALA), in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

STUDIUL RESPECTA CERINTELE ORDINULUI MS 119/2014 completat/modificat in 2018, 2023 si 2025 si respectiv, CERINTELE ORDINULUI MS 1524/2019.

SCOPUL studiului: Evaluarea impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu proiectul **“DEZVOLTAREA ACTIVITATII PRIN ACHIZITIE UTILAJE AGRICOLE, CONSTRUIRE SI DOTARE ADAPOST PENTRU VACI DE LAPTE” (LOCALITATEA SARBI, JUDETUL MARAMURES).**

Descrierea obiectivului

Amplasamentul proiectului este situat in sat Sarbi, comuna Farcasa, strada Dealu Mare, nr. 39, judetul Maramures. Terenul este liber de constructii si are o suprafata totala de 5100 mp.

Acesta este format din trei parcele identificate astfel:

P1: CF/CAD 53092, S = 1800 mp

P2: CF/CAD 53090, S = 1800 mp

P3: CF/CAD 53131, S = 1500 mp

Suprafata totala: 5100 mp

Terenul este liber de constructii.

Folosinta actuala: teren arabil

Destinatia zonei: teren agricol situat in extravilan

Regimul tehnic

Utilizari permise:

- constructii pentru activitati agricole
- adaposturi pentru animale
- spatii de depozitare a recoltelor
- spatii pentru utilaje agricole

Descriere functionala

Prin prezentul proiect se propune construirea unei **ferme pentru vaci de lapte**, cu regim de inaltime **S + P + E partial**.

Subsolul (subsol tehnic):

- adaposteste un bazin de dejectii

Parterul:

- boxe de odihna pentru animale
- zona de infirmerie
- zona de muls
- holuri pentru muls si furajare

Etajul partial:

- spatiu de birouri
- acces prin scara exterioara amplasata pe fatada principala

Accese si circulatii

Accesul in incinta fermei se realizeaza din:

- drumul de acces de importanta locala situat pe latura estica
- drum public asfaltat, cu ampriza de **4,87 m**

Accese propuse:

- poarta carosabila glisanta: **6,00 × 2,00 m**
- poarta pietonala batanta: **1,00 × 2,00 m**

Amenajari exterioare

- Curtea va fi amenajata cu **covor asfaltic**, rezistent la trafic auto industrial
- Se vor realiza **6 locuri de parcare la sol**, fiecare cu dimensiunea de: **2,00 × 6,00 m**

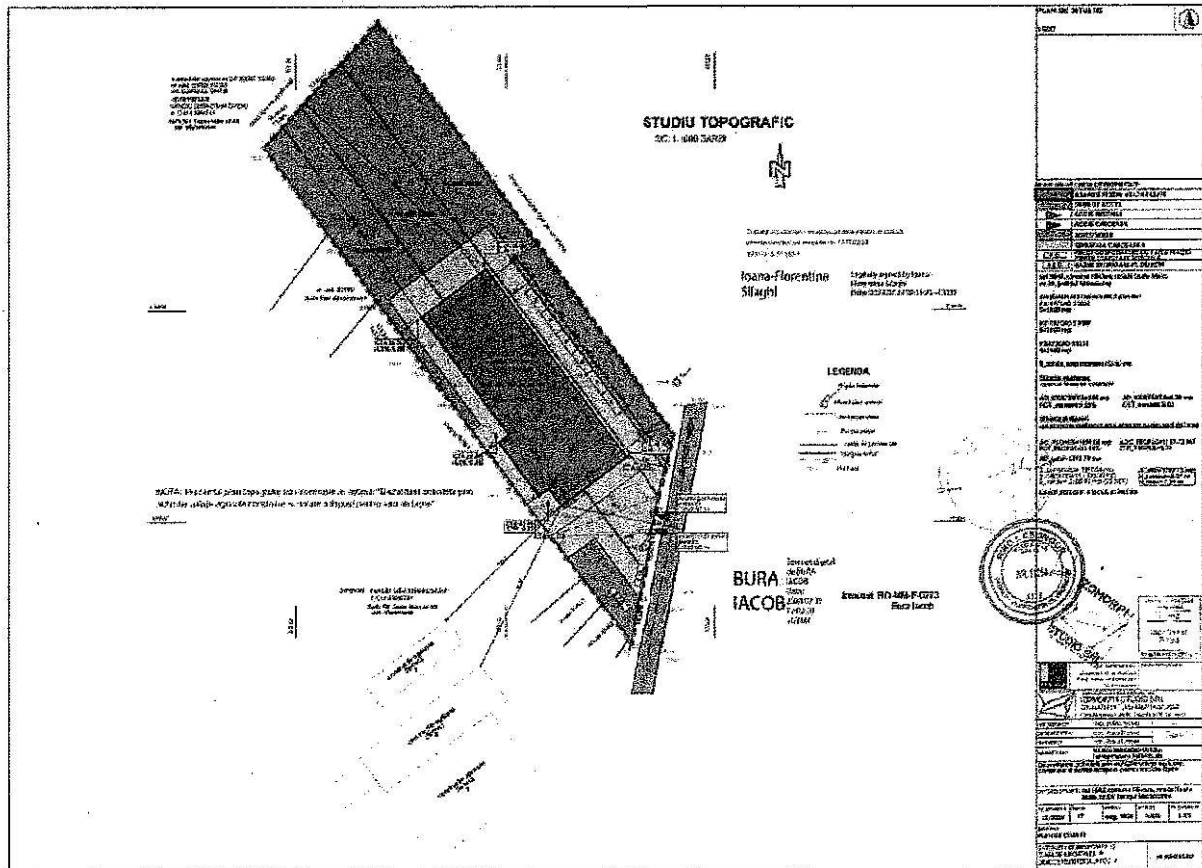
Vecinatati:

Nord: teren necadastrat, liber de constructii

Est: drum public de acces

Vest: teren liber de constructii

Sud: terenuri libere de constructii (CAD 53199), terenuri cu constructii agricole (CAD 51461, CAD 51462)



Evaluarea riscului si impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu functionarea obiectivului propus s-a efectuat prin evaluarea expunerii si riscurilor asociate expunerii la contaminanti specifici si zgomot, prin estimarea dozelor de expunere si a indicilor de hazard pe baza concentratiilor contaminantilor individuali estimate prin modelarea dispersiei acestora in aerul atmosferic din zona de influenta a obiectivului propus si respectiv, prin estimarea nivelelor de expunere la zgomot generat din activitati asociate functionarii obiectivului propus.

Descriere a eventualelor efecte semnificative asupra sanatatii populatiei din zona de influenta a obiectivului

Evaluarea de risc asupra starii de sanatate a populatiei din zona de influenta a proiectului propus nu a evidentiat riscuri semnificative asupra starii de sanatate a populatiei din vecinatatea amplasamentului obiectivului propus asociate expunerii la *contaminanti* generati de activitati aferente etapei de executie a proiectului si functionarii obiectivului propus, la distante mai mari de 100 m de sursele de emisie, conform estimarilor efectuate prin modele de dispersie.

Modelarea acustica a evidentiat faptul ca sursele de zgomot asociate activitatilor aferente etapei de functionare a obiectivului propus determina un nivel cumulat de zgomot estimat la aproximativ 83 dB. Analiza propagarii zgomotului in spatiu evidentiaza o scadere treptata a nivelului de presiune acustica odata cu cresterea distantei fata de zona de operare a surselor. Astfel, nivelul estimat al zgomotului ajunge la aproximativ 54,8 dB la 10 m, 48,9 dB la 20 m si 45,4 dB la 30 m, ceea ce indica o atenuare naturala a impactului fonic pe masura indepartarii fata de amplasament. In acest context, se poate aprecia ca zgomotul generat de activitatea propusa are un caracter localizat, fiind influentat de programul de functionare al echipamentelor, de desfasurarea operatiunilor curente si de comportamentul animalelor.

Concluzii si Recomandari

Recomandari

Substante periculoase

- *Scenariile de expunere analizate in evaluarea cuprinsa in acest studiu nu indica probabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii umane a concentratiilor de contaminanti (amoniac, dioxid de sulf) asociate activitatilor specifice obiectivului investigat, la distante mai mari de 100 m fata de limita amplasamentului.*

- *Se recomanda efectuarea unui set de masuratori ale concentratiilor de amoniac, hidrogen sulfurat si pulberi respirabile (PM₁₀), in zona de influenta a obiectivului, in primul an dupa punerea in functiune a obiectivului propus, in vederea verificarii incadrarii concentratiilor masurate sub concentratiile maxime admisibile conform Legii 104/2011 (PM₁₀) si stas 12574/1987 (amoniac si hidrogen sulfurat) (perioada de masurare de 30 de minute).*

Concluzii

Amplasarea si functionarea obiectivului propus nu genereaza, conform estimarilor efectuate (pe baza modelor de dispersie in aerul atmosferic), concentratii de substante periculoase care sa prezinte riscuri semnificative pentru starea de sanatate a grupurilor populationale din vecinatatea amplasamentului investigat, la distante mai mari de 100 m de sursele de emisie.

Nivelele de zgomot estimate a fi generate din activitati aferente etapei de functionare a obiectivului propus, s-au situat sub nivelul maxim reglementat pe perioada zilei in zone protejate (de 55 dB, conform Ordinului MS 119/2014 cu modificarile si completarile ulterioare), la distante mai mari de 10 m fata de sursele de zgomot (avand in vedere ca nu sunt zone rezidentiale la aceste distante, nivelul de zgomot generat de aceste activitati nu prezinta riscuri pentru starea de sanatate a grupurilor populationale).

Aceste concluzii sunt valabile exclusiv in conditiile de functionare legale si conforme cu specificatiile tehnice din documentatia furnizata, precum si in contextul parametrilor evaluati la momentul efectuării estimarilor.

Concluzie rezumativa: Implementarea proiectului si functionarea obiectivului propus in conditii corespunzatoare, cu respectarea conditiilor obligatorii incluse in studiu, nu va produce efecte adverse asupra starii de sanatate a grupurilor populationale din vecinatatea amplasamentului investigat, pentru situatia supusa evaluarii in cadrul studiului.

Se impune respectarea conditiilor obligatorii mentionate mai jos.

CONDITII OBLIGATORII

- *Nu este permisa desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului si declarate.*
- *Obiectivul va fi protejat in sensul interdictiei accesului persoanelor straine in incinta.*


In vederea reducerii emisiilor in aerul atmosferic, se impune:

- *Crearea unei zone verzi tampon la limita amplasamentului obiectivului, care va actiona ca o bariera naturala, impiedicand dispersia pulberilor si mirosurilor spre comunitatile din vecinatatea amplasamentului investigat.*
- *Acoperirea bazinului de stocare a dejectiilor*
- *Nu este permisa depozitarea necontrolata de reziduri solide sau lichide rezultate din activitatea fermei.*
- *Indepartarea rezidurilor din incinta obiectivului se va face conform procesului declarat la Autoritatea Sanitar Veterinara pentru evitarea descompunerii rezidurilor si degajarii de substante nocive si/sau cu miros neplacut, precum si pentru reducerea riscului de aparitie a unor boli infectioase.*
- *Se impune prevenirea scurgerilor accidentale de dejectii in panza freatica*

In vederea controlului vectorilor biologici, se impune:

- *Dezinsectie periodica pentru muste si tantari*
- *Deratizare regulata*
- *Gestionarea corecta a furajelor si dejectiilor pentru a evita atragerea daunatorilor.*

Responsabil studiu,
Conf. Asoc. Dr. Iulia Adina Neamtiu
Medic primar Igiена



DR. NEAMTIU IULIA ADINA
medic primar Igiена
cod AS8067