



right solutions.
right partner.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

**Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS**

Str. Busuiocului, nr 58
Cluj Napoca 400240, Romania
tel: 0264-432979 ; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: info.cluj@alsglobal.com
web: www.ehc.ro

Nr. 835/11.07.2025

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A POPULATIEI
IN RELATIE CU PROIECTUL: „EXTINDERE HALA METALICA,
PLATFORMA BETONATA” (LOCALITATEA CURCIU NR. 327C,
COMUNA DARLOS, JUDETUL SIBIU)**

Beneficiar: S.C. MEL PROFIX GARAGE S.R.L.

Centrul de Mediu si Sanatate (CMS)

Director,

DR. ING. OLIVIA ANCA POGACEAN



Iulie 2025

REZUMAT

Acest studiu a fost realizat la solicitarea Directiei de Sanatate Publica (DSP) Sibiu si a beneficiarului (S.C. MEL PROFIX GARAGE S.R.L.), in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

SCOPUL studiului: Evaluarea impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu proiectul „EXTINDERE HALA METALICA, PLATFORMA BETONATA” (Localitatea Curciu, Nr. 327C, comuna Darlos, judetul Sibiu) (evaluarea s-a intocmit pentru etapa de functionare a obiectivului propus).

STUDIUL DE FATA ESTE INTOCMIT CONFORM ORDINULUI MS 119/2014 completat si modificat in 2018, 2023 si 2025 si a ORDINULUI MS 1524/2019.

Descrierea obiectivului

Terenul in suprafata de 2500,00 mp este proprietatea d-lui Hodirnau Nicolae. Terenul este situat in intravilanul comunei Dirlos, sat Curciu, judetul Sibiu.

Se propune construirea unei extinderi pentru hala metalica existenta si realizarea unei platforme betonate. Constructia va fi realizata pe fundatii de beton armat si va fi realizata din structura metalica. Constructia va fi inconjurata de un trotuar perimetral. Suprafata neacoperita de constructii si alei va fi amenajata ca spatiu verde. Constructia invecinata se afla pe limita de proprietate cu domnul Hodirnau. Intre constructia invecinata si service-ul auto este o distanta de 2,70 m. Se prevede un separator de hidrocarburi pe circuitul de evacuare ape uzate.

Constructia, va avea functiunea de hala si va fi desfasurata pe 2 niveluri: parter + mansarda (se vor efectua activitati de service auto). Accesul auto/pietonal se va realiza din strada. Parcarea autoturismelor se va realiza in incinta proprietatii.

Lucrarile de constructii se vor desfasura numai in limitele incintei detinute de titular.

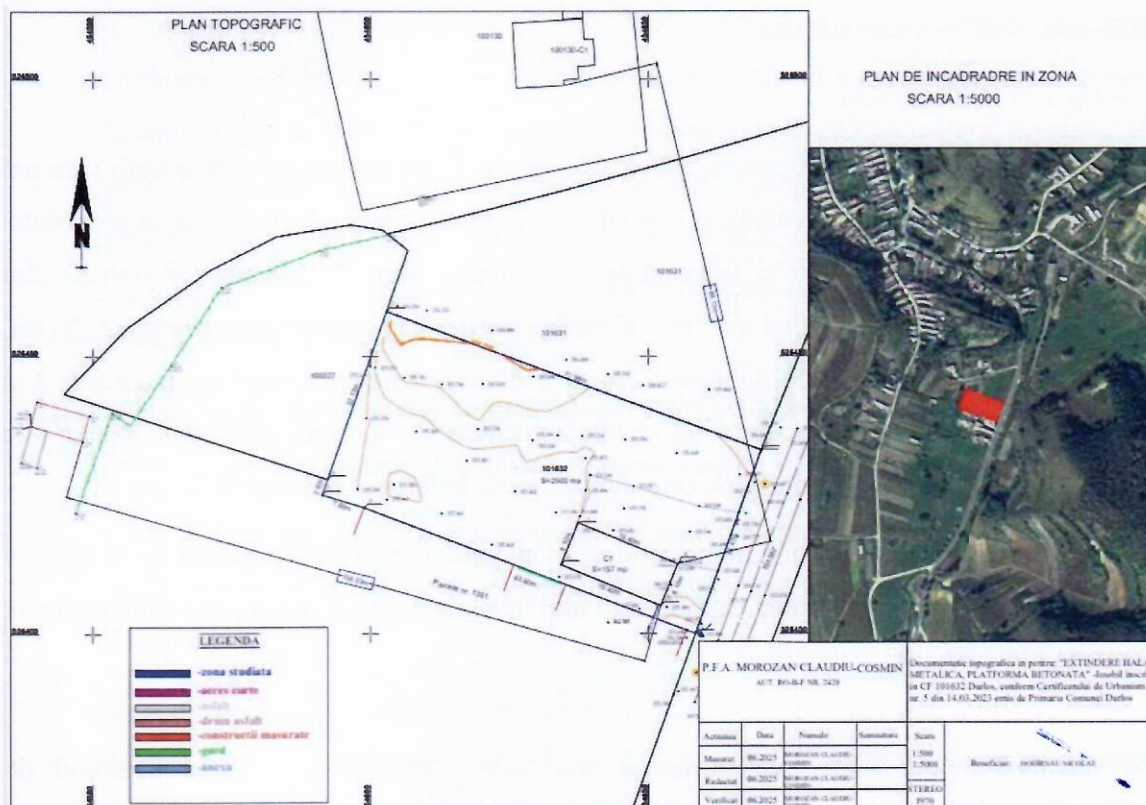
Apele pluviale sunt preluate de un sistem de jgheab si burlane si se vor scurge in interiorul proprietatii.

Deseurile solide sunt sortate, compactate si depozitate in europubele in exterior. Evacuarea se va asigura prin contract cu firmele autorizate.

Evacuarea apelor uzate menajere se va face intai in incinta proprie prin prevederea unei zone de pubela dispusa pe o platform betonata, prevazuta cu sursa de apa pentru igienizare periodica.

S-a prevazut o distanta suficienta de mare fata de locuinta sau fata de sursa de apa potabila, fiind respectate astfel normativele in vigoare.

Vecinatati si distante fata de acestea



Evaluarea riscului si impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu proiectul propus s-a efectuat prin estimarea potentialilor factori de risc si de disconfort reprezentati de contaminanti specifici si zgomot, prin calcularea dozelor de expunere si a indicilor de hazard pe baza concentratiilor contaminantilor individuali estimate in aria de influenta a obiectivului propus si respectiv, prin estimarea nivelelor de zgomot generate de activitatile propuse.

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

Evaluarea de risc asupra starii de sanatate a populatiei din aria de influenta a obiectivului propus nu a evidenciat riscuri semnificative asupra starii de sanatate a populatiei din imediata sa vecinatate relationate expunerii la substante periculoase generate de functionarea obiectivului propus. Totodata, modelul de estimare a propagarii zgomotului de la sursele de pe amplasament, a evidenciat faptul ca nivelele de zgomot estimate a fi generate de activitati aferente functionarii obiectivului analizat, s-au situat peste nivelul maxim reglementat pe perioada zilei in zone protejate (55 dB, conform Ordinului MS 119/2014 cu modificarile si completarile ulterioare), la distanta de 3 m fata de sursa (in zona unei locuinte din imediata

vecinatate), in cazul scenariului in care este utilizat un compresor in interiorul obiectivului, iar usile halei sunt pastrate deschise.

Concluzii si Recomandari

Functionarea obiectivului propus nu elibereaza substante periculoase in concentratii care pot determina riscuri semnificative asupra starii de sanatate a populatiei din imediata sa vecinatate. Nivelele de zgomot estimate a fi generate de activitati aferente functionarii obiectivului analizat, s-au situat peste nivelul maxim reglementat pe perioada zilei in zone protejate (55 dB, conform Ordinului MS 119/2014 cu modificarile si completarile ulterioare), la distanta de 3 m fata de sursa (in zona unei locuinte din imediata vecinatate), in cazul scenariului in care este utilizat un compresor in interiorul obiectivului, iar usile halei sunt pastrate deschise.

Concluziile de fata sunt valabile numai in situatia si conditiile de functionare stabilite legal si mentionate in documentatia tehnica a obiectivului investigat, precum si a conditiilor evaluate la momentul efectuarii estimarilor.

Recomandarile sunt dupa cum urmeaza, asa cum este mentionat si in capitolul de **RECOMANDARI SI MASURI OBLIGATORII PENTRU MINIMIZAREA IMPACTULUI NEGATIV SI MAXIMIZAREA CELUI POZITIV:**

Situatii periculoase (zgomot)

- *Se recomanda montarea unor sisteme tampon din cauciuc (cu o grosime de cel putin 2.5 cm) sau a altor sisteme de decuplare sau amortizare a zgomotului, in zona de contact dintre utilajele generatoare de zgomot (ex. compresor) si elementele de structura ale halei (podea), pentru a evita transmiterea zgomotului si vibratiilor (care pot produce disconfort) dinspre acestea spre elementele din structura cladirii in care va functiona obiectivul propus.*

Concluzie generala: Functionarea obiectivului propus in conditii corespunzatoare (inclusiv respectarea recomandarilor si conditiilor obligatorii cuprinse in acest studiu), nu va produce efecte adverse asupra starii de sanatate in randul comunitatilor din vecinatate pentru situatia analizata in studiul de fata.

Se impune respectarea conditiilor obligatorii mentionate mai jos.

CONDITII OBLIGATORII

- Se impune efectuarea unui set de masuratori ale nivelului de zgomot la limita amplasamentului dinspre cele mai apropiate locuinte si respectiv, la cele mai apropiate locuinte, dupa ce obiectivul va functiona, pentru verificarea incadrarii nivelelor de zgomot generate sub nivelul maxim de zgomot reglementat in zone protejate, pe perioada zilei, de 55 dB (conform Ordinului MS 119/2014 cu modificarile si completarile ulterioare) si in vederea implementarii unor masuri de diminuare a zgomotului, daca va fi cazul;
- Se impune inchiderea usilor halei pe timpul utilizarii echipamentelor si utilajelor care genereaza nivele ridicate de zgomot (ex. compresor);
- Se impune evitarea desfasurarii activitatilor care genereaza nivele ridicate de zgomot (ex. lucrari care implica lovituri, ambalarea excesiva a motorului, etc.) in exteriorul obiectivului;
- Se impune respectarea orarului de functionare;
- Nu este permisa stationarea autovehiculelor cu motorul pornit in parcare a aferenta obiectivului;
- Nu este permisa depozitarea necontrolata a reziduurilor solide sau lichide rezultate din activitatiile obiectivului;
- Nu este permisa desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului si declarate.

Responsabil studiu,
Dr. Iulia Adina Neamtii
Medic primar Igiena


DR. NEAMTI IULIA ADINA
medic primar igiena
Cod 168067