



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. 790/15.05.2024

**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA STARII DE
SANATATE A POPULATIEI IN RELATIE CU PROIECTUL
“CONSTRUIREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT
VOLUNTAR IN COMUNA POMI, JUDETUL SATU-MARE”**

Beneficiar: **PRIMARIA COMUNEI POMI**

Centrul de Mediu si Sanatate (CMS)

Director,

DR. ING. OLIVIA ANCA POGACEAN



Mai 2024

CONCLUZII SI CONDITII OBLIGATORII

1. Estimările privind concentrația gazelor de combustie rezultate din activitatea asociată viitorului obiectiv (funcționarea motoarelor cu ardere internă ale autovehiculelor), arată complianța la standardele în vigoare pentru calitatea aerului, pentru parametrii normati în cazul zonelor rezidențiale și nu influențează nivelul de fond existent.
2. Nivelele de zgomot generate de activități asociate obiectivului (funcționarea motoarelor cu ardere internă ale autovehiculelor) se situează sub limita maximă admisă în zone protejate.
3. Dozele de expunere calculate în cazul expunerii pe cale respiratorie la contaminanți specifici activităților asociate viitorului obiectiv (dioxid de sulf) emisi din funcționarea motoarelor cu ardere internă ale autovehiculelor pe amplasamentul viitorului obiectiv, pe baza concentrațiilor acestora *estimate prin modele de dispersie* în aerul atmosferic din aria de influență a viitorului obiectiv, s-au situat *sub valorile care asigură protecția stării de sănătate a populației*.
4. Indicii de hazard estimați pentru mixturile de poluanți emisi din funcționarea motoarelor cu ardere internă ale autovehiculelor pe amplasamentul viitorului obiectiv, pentru efecte non-cancer, pe baza valorilor concentrațiilor substanțelor chimice individuale *estimate prin modele de dispersie în aerul atmosferic* din zone rezidențiale din aria de influență a viitorului obiectiv, s-au situat *mult sub valoarea 1*, ceea ce nu indică probabilitatea unei toxicități potențiale a mixturii de poluanți evaluate (SO_2 , NO_2 , PM_{10}) asupra sănătății umane.
5. Funcționarea viitorului obiectiv nu eliberează substanțe periculoase în concentrații care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației din imediata sa vecinătate.
6. Funcționarea viitorului obiectiv nu generează nivele de zgomot care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a grupurilor populaționale din imediata sa vecinătate.
7. Concluziile de față sunt valabile numai în situația și condițiile de funcționare stabilite legal și menționate în documentația tehnică a obiectivului investigat, precum și a condițiilor evaluate la momentul efectuării estimărilor.

8. Orice modificare de orice natura in caracteristicile obiectivului investigat, poate sa conduca la modificari ale expunerii si riscului asociat acesteia si implicit impactului asociat acesteia.

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

CONDITII OBLIGATORII

- *Se interzice desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului si declarate.*
- *Se interzice stationarea autovehiculelor cu motorul pornit in incinta.*
- *Se impune mentinerea curata a platformei centrului de colectare si depozitarea strict in spatiile destinate pe categorii de deseuri.*
- *Evacuarea/valorificarea deseurilor colectate se va efectua conform unui grafic care va fi stabilit.*

REZUMAT

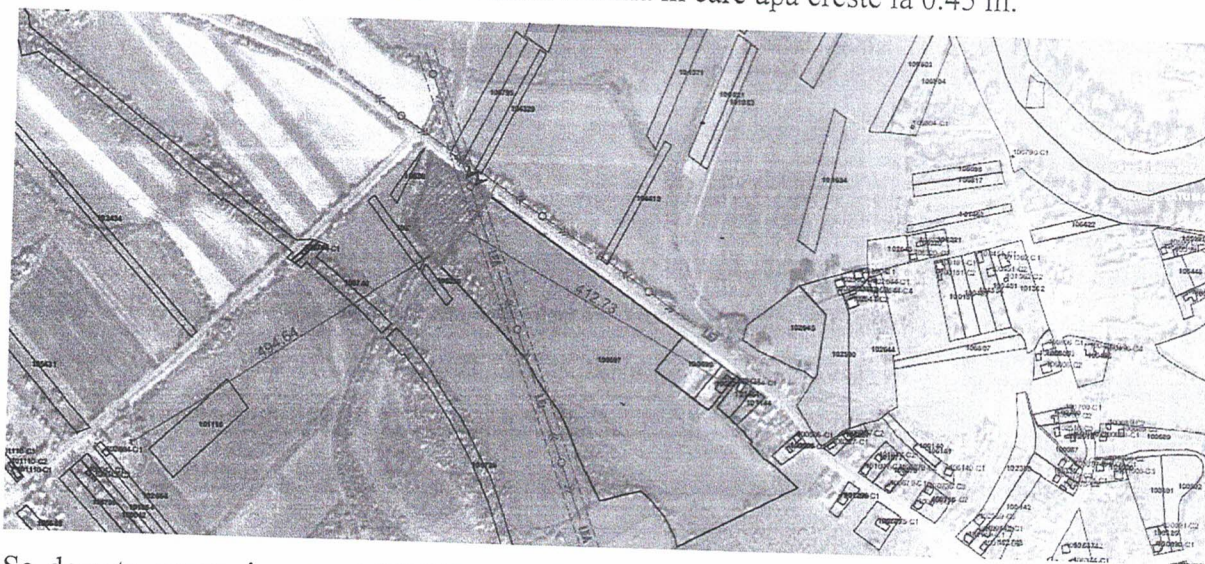
Acest studiu a fost realizat la solicitarea Directiei de Sanatate Publica (DSP) Satu Mare si a beneficiarului (Primaria comunei Pomi), in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

SCOPUL studiului: Evaluarea impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu activitatile aferente proiectului „CONSTRUIREA UNUI CENTRU DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR IN COMUNA POMI, JUDETUL SATU-MARE”.

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

Descrierea obiectivului

Terenul studiat pentru amplasarea centrului de colectare este situat in intravilanul satului Aciuia, comuna Pomi, nr. cad. 106854, judetul Satu Mare. Terenul are o forma neregulata, o suprafata de 8591 mp si are functiunea de pasune. Parcela nu intra sub incidenta unei arii naturale protejate si este zona partial inundabila in situatia in care apa creste la 0.45 m.



Se doreste construirea unui PROIECT TIP - CONSTRUIRE CENTRU DE COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR. Suprafata construita propusa este de 373.5 mp.

Vecinatati:

- la Nord proprietate publica - Drum;
- la Est proprietate publica - canal de colectare ANIF;
- la Sud proprietate publica - canal de colectare ANIF;
- la Vest proprietate publica - teren pasune - Comuna Pomi;

Cele mai apropiate locuinte se afla la distanta de aproximativ 412 m in directia est-sud-est, in satul Aciua. Populatia **comunei Pomi** este de **1936 de locuitori**, iar populatia **satului Aciua** este de **120 de locuitori**, conform recensamantului realizat la nivel national in 2022.

Evaluarea riscului si impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu functionarea viitorului obiectiv 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 viitorului obiectiv.

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 viitorului obiectiv nu a evidentiat riscuri semnificative asupra starii de sanatate a populatiei din imediata sa vecinatate relatate expunerii la substante periculoase generate de functionarea viitorului obiectiv. Totodata, evaluarea de risc nu a evidentiat faptul ca activitatile de pe amplasament pot genera nivele de zgomot care pot determina riscuri asupra starii de sanatate a grupurilor populationale din imediata sa vecinatate.

Concluzii si Recomandari

Functionarea viitorului obiectiv nu elibereaza substante periculoase in concentratii care pot determina riscuri semnificative asupra starii de sanatate a populatiei din imediata sa vecinatate. Functionarea viitorului obiectiv nu genereaza nivele de zgomot care pot determina riscuri semnificative asupra starii de sanatate a grupurilor populationale din imediata sa vecinatate. 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.

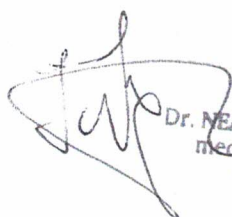
Concluzie generala: Functionarea viitorului obiectiv in conditii corespunzatoare (inclusiv respectarea recomandarilor si conditiilor obligatorii cuprinse in acest studiu), nu va produce efecte adverse asupra starii de sanatate si respectiv, disconfort in randul comunitatilor din vecinatate pentru situatia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

Se impune respectarea conditiilor obligatorii mentionate mai jos.

CONDITII OBLIGATORII

- *Se interzice desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului si declarate.*
- *Se interzice stationarea autovehiculelor cu motorul pornit in incinta.*
- *Se impune mentinerea curata a platformei centrului de colectare si depozitarea strict in spatiile destinate pe categorii de deseuri.*
- *Evacuarea/valorificarea deeurilor colectate se va efectua conform unui grafic care va fi stabilit.*

Responsabil studiu,
Dr. Iulia Adina Neamtii
Medic primar Igiena



Dr. NEAMTIU IULIA ADINA
medic primar igienă
cod A68067