right solutions.
right partner.

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Centrul de Mediu şi 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. 169/19.02.2025

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA STARII DE SANATATE A POPULATIEI IN RELATIE CU PROIECTUL: "SCHIMBARE DE DESTINATIE DIN C1 HALA ATELIER MECANIC, SPALATORIE SI C9 DEPOZIT BUTOAIE IN SPATII DE DEPOZITARE SI SPATII ADMINISTRATIVE- CU ACTIVITATEA COD CAEN 3250 – FABRICAREA DE DISPOZITIVE, APARATE SI INSTRUMENTE MEDICALE SI STOMATOLOGICE" (STRADA ZIMBRULUI, NR. 92, LOCALITATEA SIGHETU MARMATIEI, JUDETUL MARAMURES)

Beneficiar: S.C. MILLENNIUM UTILITY S.R.L

Centrul de Mediu si Sanatate (CMS)

Director,

DR. ING. OLIVIA ANCA POGACEAN

S.C. CENTRUL de MEDIU și SĂNĂTATE S.R.L. 3 Cluj-Napoca România

Februarie 2025

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

right solutions.
right partner.

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

AUTORI:

Dr. Eugen S. Gurzau
Medic primar Igiena
Doctor in stiinte medicale
Membru titular al Academiei de Stiinte Medicale
Profesor Universitatea de Medicina si Farmacie „Iuliu Hatieganu"

Dr. Iulia Adina Neamtiu
Medic primar Igiena
Master Managementul relatiilor de munca si industriale
Doctor in stiinte medicale
Conferentiar Asociat Universitatea Babes Bolyai

Dr. Cristina Chakirou
Medic primar Igiena
Master Managementul relatiilor de munca si industriale

Gabriel Gati
Specialist mediu
Master Evaluarea Riscului si Securitatea Mediului
Master Management Integrat al Resurselor Naturale si Deseurilor
Doctor in Medicina Veterinara si Boli Infectioase

Olivia Anca Pogacean
Inginer de mediu
Master Evaluarea Riscului si Securitatea Mediului
Doctor in Stiinta si Ingineria Mediului

Tiberiu Cimpan
Inginer de mediu
Master Procedee Avansate in Protectia Mediului

Andreea-Laura Lapadat
Inginer biotehnolog
Masterand Bioinformatica Aplicata in Stiintele Vietii

Petronela David
Specialist de mediu
Master Gestiunea si Protectia Mediului

Darius Tirla
Inginer de mediu

Anca Emanuela Radu
Inginer de mediu
Masterand Dezvoltare Durabila si Protectia Mediului

Zara Berta Marton
Inginer de mediu
Masterand Calitatea, Sanatatea si Securitatea Mediului

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH

CNMRMC
cnmrmc@insp.gov.ro

Str. Dr.A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 Bucuresti, ROMANIA
Tel: *(+4 021) 318 36 20, Director: (+4 021) 318 36 00, (+4 021) 318 36 02, Fax: (+4 021) 312 3426

CENTRUL NAȚIONAL DE MONITORIZARE A RISCURILOR DIN MEDIUL COMUNITAR

Comisia de înregistrare a elaboratorilor de studii de evaluare a impactului asupra sanatatii

AVIZ DE ABILITARE
pentru elaborarea studiilor de impact
Nr. aviz 3 /18.11.2019

Denumirea persoanei juridice: **SC CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE SRL**
Sediul: Cluj-Napoca
Adresa:
Localitatea: Cluj-Napoca
Strada: Busuiocului, nr.58
Județul: Cluj
Nr. de telefon:0264432979
Nr. de fax:0264534404
Adresa de e-mail:cms@ehc.ro
Adresa paginii de internet a persoanei juridice: www.ehc.ro
Data emiterii avizului:**18.11.2022**
Durata de valabilitate a avizului: **trei (3) ani**
Avizul este eliberat în scopul elaborării studiilor de evaluare a impactului asupra sănătății pentru:
a) obiective funcționale care se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului conform prevederilor art. 9 alin. (1) și (2) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
b) obiective funcționale care nu se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Președinte,
Dr. Andra Neamțu

NOTĂ: Emiterea prezentului aviz de abilitare pentru elaborarea studiilor de impact nu reprezintă certificarea legalității, corectitudinii și a calității modului în care au fost efectuate studiile de evaluare a impactului asupra sănătății.Întreaga răspundere legală revine elaboratorului de studiu, **care este răspunzător în fața legii pentru eventualele ilegalități și neconformități ce ar putea fi constatate ulterior.**

CUPRINS

SCOP SI OBIECTIVE 2

OPIS DOCUMENTE CARE AU STAT LA BAZA ELABORARII STUDIULUI (vezi capitolul de Anexe) (conform Ordinului MS 1524/2019) 3

DATE GENERALE SI DE AMPLASAMENT 4

IDENTIFICAREA SI EVALUAREA POTENTIALILOR FACTORI DE RISC SI DE DISCONFORT PENTRU SANATATEA POPULATIEI 9

SITUATIA EXISTENTA/PROPUSA, POSIBIL RISC ASUPRA SANATATII POPULATIEI 12

EVALUAREA DE RISC ASUPRA STARII DE SANATATE A POPULATIEI DIN ARIA DE INFLUENTA A VIITORULUI OBIECTIV 12

IDENTIFICAREA PERICOLELOR 12

EVALUAREA EXPUNERII LA SUBSTANTE PERICULOASE SPECIFICE 28

RELATIA DOZA-EFECT/DOZA-RASPUNS (pentru concentratii estimate prin modele de dispersie in aerul atmosferic in aria de influenta a obiectivului propus) 40

CARACTERIZAREA RISICULUI IN EXPUNEREA LA MIXTURI DE SUBSTANTE CHIMICE (pentru concentratii estimate prin modele de dispersie in aerul atmosferic din aria de influenta a obiectivului propus) 45

RECOMANDARI SI MASURI OBLIGATORII PENTRU MINIMIZAREA IMPACTULUI NEGATIV SI MAXIMIZAREA CELUI POZITIV 53

ALTERNATIVE 53

CONCLUZII SI CONDITII OBLIGATORII 54

REZUMAT 56

ANEXE 58

Acest document contine informatii tehnice si stiintifice care reprezinta proprietatea Centrului de Medicina Sanitara (CMS), part of AUS. Reproducerea totala sau partiala a acestora nu se poate face decat cu acordul scris al CMS.

CONCLUZII SI CONDITII OBLIGATORII

1. **Estimarile privind concentratia gazelor de combustie rezultate din activitati aferente functionarii obiectivului propus (trafic auto asociat sosirii si plecarii angajatilor, aprovizionarii cu articole specifice necesare desfasurarii activitatilor propuse, etc.) in aria de influenta a obiectivului propus, arata complianta la standardele in vigoare pentru calitatea aerului, pentru parametrii normati in cazul zonelor rezidentiale.**

2. **Dozele de expunere calculate in cazul expunerii pe cale respiratorie la contaminanti specifici (dioxid de sulf) emisi in cadrul unor activitati aferente functionarii obiectivului propus, pe baza concentratiilor acestora *estimate prin modele de dispersie* in aerul atmosferic din aria de influenta a obiectivului propus, s-au situat *sub valorile care asigura protectia starii de sanatate a populatiei.***

3. **Indicii de hazard estimati pentru mixturile de poluanti emisi in cadrul unor activitati aferente functionarii obiectivului propus, pentru efecte non-cancer, pe baza valorilor concentratiilor substantelor chimice individuale *estimate prin modele de dispersie in aerul atmosferic* din aria de influenta a obiectivului propus, *s-au situat sub valoarea 1*, ceea ce nu indica probabilitatea unei toxicitati potentiale a mixturii de poluanti evaluate *(SO_2, NO_2, PM_{10})* asupra sanatatii umane.**

4. **Functionarea obiectivului propus nu elibereaza substante periculoase in concentratii care pot determina riscuri semnificative asupra starii de sanatate a populatiei din imediata sa vecinatate.**

5. **Nivelele de zgomot estimate a fi generate de activitati aferente functionarii obiectivului propus (traficul auto) se situeaza sub limita maxima admisa in zone protejate, pe timp de zi, de 55 dB (A) (conform Ordinului MS 119/2014 cu modificarile si completarile ulterioare).**

6. **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.**

7. **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.**

Acest document contine informatii tehnice si stiintifice care reprezinta proprietatea Centrului de Mediu si Sanatate (CMS), part of ALS. Reproducerea totala sau partiala a acestuia nu se poate face decat cu acordul scris al CMS.

Concluzie generala: Functionarea obiectivului propus in conditii corespunzatoare (inclusiv respectarea 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.

CONDITII OBLIGATORII

- *Nu este permisa desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului si declarate;*
- *Nu este permisa stationarea cu motorul pornit a autovehiculelor pe amplasamentului obiectvului.*

Acest document contine informatii tehnice si stiintifice care reprezinta proprietatea Centrului de Medicina Sanitara (CMS), part of AES. Reproducerea totala sau partiala a acestuia nu se poate face decat cu acordul scris al CMS.

REZUMAT

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

SCOPUL studiului: „Schimbare de destinatie din C1 hala atelier mecanic, spalatorie si C9 depozit butoaie in spatii de depozitare si spatii administrative - cu activitatea cod CAEN 3250 – fabricarea de dispozitive, aparate si instrumente medicale si stomatologice" (strada Zimbrului nr. 92, localitatea Sighetu Marmatiei, judetul Maramures).

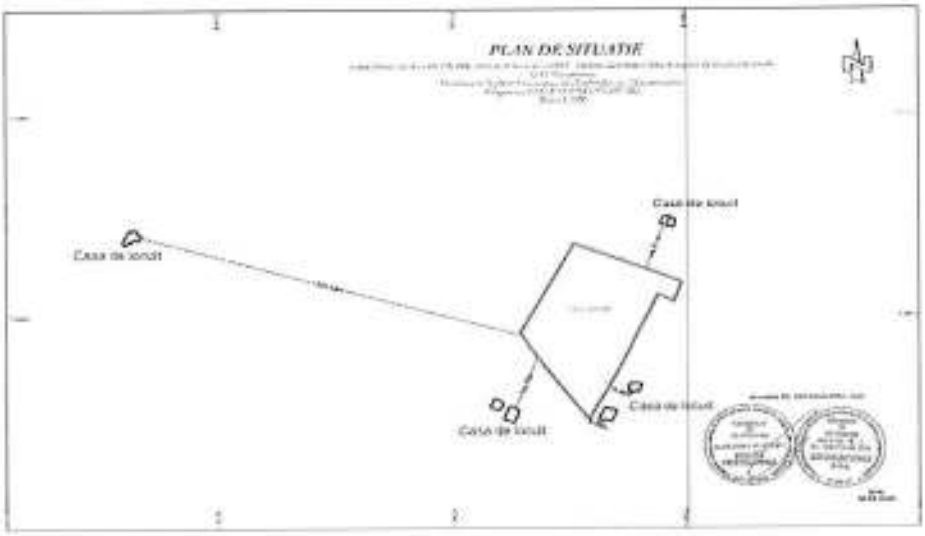
STUDIUL DE FATA ESTE INTOCMIT CONFORM ORDINULUI MS 119/2014 completat si modificat in 2018 si 2023 si a ORDINULUI MS 1524/2019.

Descrierea obiectivului

Imobilul este situat in intravilanul municipiului Sighetu Marmatiei si este proprietatea societatii MILLENNIUM UTILITY SRL CIF14419719, conform CF 53388 UAT Sighetu Marmatiei, cu folosinta actuala de constructii industriale si edilitare.

In locatia de pe strada Zimbrului nr. 92, localitatea Sighetu Maramtiei, judetul Maramures, se fac renovari si modernizari pentru desfasurarea activitatii de asamblare de dispozitive medicale, mai exact, truse de perfuzie pentru spitale.

In cadrul obiectivului, se va lucra pe baza de comanda cu componentele care se vor primi, iar activitatea principala va fi cea de asamblare a componentelor pentru truse de perfuzie.



Evaluarea riscului si impactului asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu functionarea obiectivului propus s-a efectuat prin estimarea potentialilor factori de risc si de disconfort reprezentati de contamianti specifici si zgomot, prin calcularea dozelor de expunere si a indicilor de hazard pe baza concentratiilor contaminantilor individuali

Acest document contine informatii tehnice si stiintifice care reprezinta proprietatea Centrului de Mediu si Sanatate (CMS), part of ALS. Reproducerea totala sau partiala a acestora nu se poate face decat cu acordul scris al CMS.

estimate in aria de influenta a obiectivului propus si respectiv, prin estimarea nivelului de zgomot in aria de influenta a 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 aria de influenta a obiectivului propus nu a evidentiat riscuri semnificative asupra starii de sanatate a populatiei din imediata sa vecinatate relationate expunerii la substante periculoase generate de functionarea obiectivului propus. Totodata, evaluarea de risc nu a evidentiat faptul ca activitatile specifice obiectivului propus pot genera nivele de zgomot care pot determina riscuri asupra starii de sanatate a grupurilor populationale din imediata sa vecinatate.

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 propus (traficul auto) se situeaza sub limita maxima admisa in zone protejate, pe timp de zi , de 55 dB (A) (conform Ordinului MS 119/2014 cu modificarile si completarile ulterioare).

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 obiectivului propus in conditii corespunzatoare (inclusiv respectarea 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

- *Nu este permisa desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului si declarate;*
- *Nu este permisa stationarea cu motorul pornit a autovehiculelor pe amplasamentului obiectvului.*

Responsabil studiu,

Dr. Iulia Adina Neamtiu

Medic primar Igiena

Digitally signed by
Iulia-Adina Neamtiu
Date: 2025.02.21 12:53:50 +02'00'

Acest document contine informatii tehnice si stiintifice care reprezinta proprietatea Centrului de Mediu si Sanatate (CMS), part of ALS. Reproducerea totala sau partiala a acestora nu se poate face decat cu acordul scris al CMS.