



CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE
CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE
Busuiocului 58, Cluj-Napoca 400240, România
tel: 0264-432979 ; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: cms@ehc.ro ;
web: www.ehc.ro



ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu
Min.Muncii: Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate
RENAR: acreditare LI 947, SR EN ISO/CEI 17025:2018

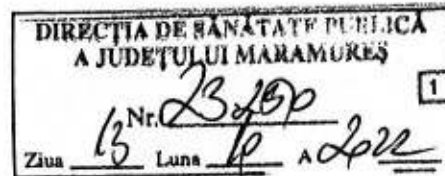
Punct de lucru: Galați, 800055, Roșiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

CABINET MEDICAL DE MEDICINA MEDIULUI



DR. GURZĂU EUGEN STELIAN

Cluj-Napoca, România
Str. Cetatii, nr. 23
Tel: 0264-432979; 0264-532972
Fax: 0264-534404; e-mail: cms@ehc.ro
Min. Sănătății 2/18.11.2019 Evaluator studii impact pe sănătate



NR. 38/10.10.2022

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STĂRII DE SĂNĂTATE A
POPULAȚIEI ÎN RELATIE CU FUNCȚIONAREA UNEI HALE AUTO
SERVICE (SPALATORIE AUTO), ÎN LOCALITATEA SIGHETU
MARMĂȚIEI, STR. BOGDAN VODA, NR. 163A,
JUD. MARAMUREȘ**

Beneficiar: SC AUTO EXPERT S.R.L

Medic titular CMMM

Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau



Director CMS

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai



Evaluator de mediu (CMS Cluj-Napoca)

Ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

Octombrie 2022

G) REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea SC AUTO EXPERT SRL in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

Documentatia tehnica prevede folosirea unei hale auto service demontabila, cu destinatia: intretinerea si repararea autovehiculelor (cod CAEN 4520).

Pe platforma este amenajata o zona deschisa pentru curatare si aspirare interior, cu 3 locuri, 1 aspirator simplu si 1 aspirator dublu.

Aparatura tehnologica a spalatoriei a fost aleasa cu un grad ridicat de silentiozitate, fiind introdusa in camera tehnica, protejata fonic cu 2 usi termopan, asigurand astfel un nivel redus al zgomotului la limita incintei. Aspiratoarele sunt prevazute cu filtre speciale impotriva zgomotului.

Conform planului de amplasare si al memoriului tehnic, imprejmuirea incintei este realizata cu gard din prefabricate de beton armat, pe latura de est, cu inaltimea de 2,0 m, iar pe latura de vest cu gard din tabla cu inaltimea 2,25 m.

Imobilul este racordat la retelele municipale de utilitati (apa, canalizare, electricitate, gaze).

Apele uzate, atat cele menajere cat si cele rezultate din spalatorie, se colecteaza in conducta de colectare si evacuare proprie a apelor uzate si este deversata in separatorul de hidrocarburi situat in incinta proprietatii, iar apoi evacuate in reseaua de canalizare municipala conform contractului incheiat.

Din profilul de activitate al societatii, rezulta deseuri menajere care se colecteaza in cosuri menajere, pubele, si se transporta la rampa de gunoi conform contractului incheiat cu societatea de salubritate.

Evaluarea starii de sanatate a populatiei in relatie cu functionarea obiectivului s-a facut prin estimarea potentialilor factori de risc si de disconfort reprezentati de zgomotul de la instalatiile de spalare ale spalatoriei auto si noxe specifice traficului auto propriu si prin calcularea dozelor de expunere si a indicilor de hazard calculati pe baza

substantelor periculoase estimate in zona amplasamentului ca urmare a functionarii spalatorii auto.

Nivelele de zgomot masurate in afara incintei, pe timpul functionarii unei boxe de spalare si a unui aspirator s-au situat peste limita maxima admisa pentru atat zone rezidentiale cat si pentru limita admisa pentru unitatile economice si se datoreaza traficului intens de pe DN18. Aportul spalatorii, cu o boxa si un aspirator in functiune este de numai 0,6 dB.

Estimarea nivelelor de zgomot rezultate din functionarea spalatorii auto la CAPACITATE MAXIMA (3 boxe in functiune si 3 aspiratoare in acelasi timp) nu evidentiaza o posibila depasire a limitelor admise pe timp de zi la cele mai apropiate locuinte.

Estimarile concentratiei noxelor din traficul de incinta ca urmare a functionarii spalatorii auto, la diferite distante fata de punctul de emisie arata o calitate a aerului corespunzatoare standardelor in vigoare pentru parametrii normati in cazul zonelor rezidentiale (se refera la aportul functionarii spalatorii, nu la nivelul de fond existent).

Indicii de hazard calculati pe baza concentratiilor substantelor periculoase estimate in zona amplasamentului s-au situat sub valoarea 1, ceea ce ne arata ca nu se ia in calcul probabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale din vecinatate, a mixturii de poluanti evaluate.

Rezultatele obtinute privind doza de expunere si aportul zilnic calculate la concentratii estimate ale poluantilor din trafic arata ca nu se vor produce efecte asupra starii de sanatate datorita acestora.

Respectarea normelor de igiena generala si profesionala va face ca riscurile chimice reprezentate de la agentii de curatare sa fie ne semnificative si sa poata fi controlate atat in incinta unitatii, cat si in imprejurimile acesteia.

Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc.

Concluziile de fata sunt valabile numai in situatia si conditiile evaluate la momentul investigarii locului unde este amplasat obiectivul.

Obiectivul poate functiona pe amplasamentul existent cu respectarea conditiilor obligatorii enuntate:

- Se interzice desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului,

- Nu se va recurge la depozitari necontrolate de reziduri solide sau lichide rezultate din procesul de spalare.
- Apa uzata rezultata din procesul tehnologic va fi colectata si tratata conform reglementarilor legale in vigoare
- Se interzice stationarea autovehiculelor in curtea interioara cu motorul pornit.
- **Recomandam ca orarul de functionare al spalatorii sa se mentina (pauza activitate in intervalul orar 23-07)**
- **Constituirea unei perdele verzi de arbusti pe latura de SE a incintei. Daca plantarea nu esposibila se vor amplasa arbusti in ghivece.**

Responsabili lucrare:

Medic titular CMMM

Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau



Director CMS

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai

