

CABINET MEDICAL DE MEDICINA MEDIULUI

DR. GURZĂU E. EUGEN STELIAN

Cluj-Napoca, România

Str. Cetatii 23

Tel: 0729005163

e-mail: ancaegurzau@gmail.com

Min. Sănătății 2/18.11.2019 Elaborator studii impact pe sănătate

NR. 31/10.03.2025

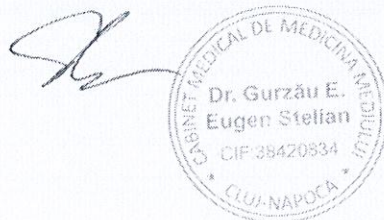
**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A
POPULATIEI IN RELATIE CU PROIECTUL "CONSTRUIRE
HALA DEPOZITARE DESEURI METALICE, CANTAR BASCUL
SI IMPREJMUIRE PROPRIETATE" IN LOCALITATEA SIGHETU
MARMATIEI, STR. TRACTORULUI,
JUDETUL MARAMURES.**

CF/CAD nr. 65176

Beneficiar: S.C. DIFLORA S.R.L.

Medic titular CMMM

Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau



Martie 2025

Tema de proiectare presupune construirea unei hale pentru activitatea de colectare, depozitare și valorificare deseuri din metal nepericuloase (fier, aluminiu, cupru, alama, inox). Imprejmuirea se va realiza în interiorul limitei de proprietate pe o lungime totală de 188,80 m.

Construcția va avea în componență următoarele spații:

Nr. crt.	Denumire încăpere	Suprafață (m ²)
HALĂ		
1.	hală depozitare	195.19
	<i>S_{utilă} HALA</i>	195.19
CABINA POARTA		
2.	birou	7.52
3.	dus	0.65
4.	wc	1.38
5.	vestiar	3.13
	<i>S_{utilă} CABINA POARTA</i>	12.68

INDICATORI URBANISTICI PROPUȘI:

Regim de înălțime	P
Înălțimea maximă a construcției	+7.72
Suprafață teren	1.756,00 m ²
Suprafata construită propusă	210,00 m ²
Suprafata desfășurată propusă	210,00 m ²
Suprafata cabină poartă	14.64 m ²
P.O.T. EXISTENT	0,00 %
C.U.T. EXISTENT	0,00
P.O.T. PROPUS	11,98 %
C.U.T. PROPUS	0,12

Descarcarea mașinilor se face pe o platformă betonată, manual sau cu stivuitoare.

Deseurile colectate sunt **deseuri de fier, cupru, aluminiu, alama, plumb, inox, carton și folie care includ și acumulatori auto uzati**, aceștia fiind ținuți în cutii de plastic pentru a evita scurgerea acidului pe platformă betonată, iar după în subsol.

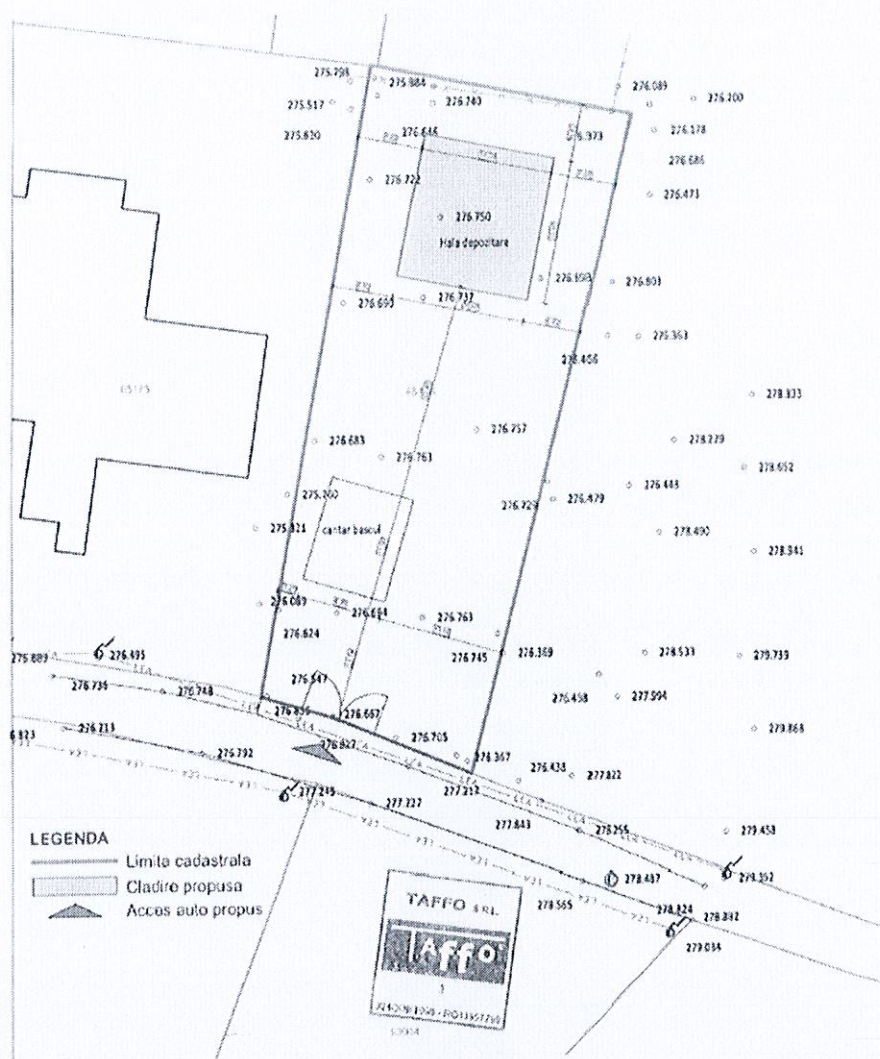
Acțiunile de tăiere care se produc sunt cu **flexul** sau cu aparat autogen (oxigen și butelie gaz). Pe amplasament nu se vor face operațiuni de presare/balotare și macinare.

Structura propusă pentru hală este metalică cu grinzi și stalpi din profile laminate cu vute în zonele de eforturi maxime.

Inchiderile exterioare vor fi din panouri sandwich, gr= 60mm iar învelitoare din panouri sandwich, gr=80mm

Tâmplăria exterioară cu geam termopan și garnituri de etanșare din cauciuc.

Obiectivul va fi bransat la rețelele de utilități ale orașului Sighetu Marmatiei (apa, canalizare, electricitate).



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 noxe specifice si prin calcularea dozelor de expunere si a indicilor de hazard calculati pe baza substantelor periculoase estimate in zona amplasamentului.

CONCLUZII SI CONDITII OBLIGATORII

- Valorile estimate prin modelele de dispersie, pentru contaminantii asociati traficului specific obiectivului (NO_x, SO₂, CO, COV, pulberi totale in suspensie) s-au situat sub concentratiile maxime admise de legislatia in vigoare.
- Activitatea de pe amplasament (trafic+utilaje) se estimeaza ca se incadreaza in apropierea LMA pe timp de zi (55 dB) la 14 m de sursa.
- Indicii de hazard calculati pe baza concentratiilor substantelor periculoase estimate din functionarea uscatorului si traficul de incinta 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 (CO, SO₂, NO₂ si pulberi in suspensie).

- Dozele de expunere calculate pentru contaminantii specifici zonei in care este amplasat obiectivul (benzen), pentru concentratiile acestuia estimate in aria de influenta a obiectivului, in cazul expunerii pe cale respiratorie, s-au situat sub valorile care asigura protectia starii de sanatate a populatiei
- In conditiile de baza evaluate si a functionarii obiectivului, nu se estimeaza efecte semnificative asupra starii de sanatate a locatarilor din zona.
- Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc.
- Obiectivul poate fi construit si functiona pe amplasamentul propus in conditiile formulate mai jos.
- Concluziile formulate se refera strict la situatia descrisa si evaluata si sunt valabile pentru actualul amplasament. Orice modificare de orice natura in caracteristicile obiectivului poate sa conduca la modificari ale expunerii, riscului si implicit impactul asociat acesteia.

CONDITII OBLIGATORII

- Se interzice desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului (depozitare)
- Se interzice stationarea autovehiculelor pe amplasament cu motorul pornit.
- Se va acorda o atentie deosebita in timpul manipularii acumulatorilor auto pentru evitarea spargerii si deversarii de acid.
- Se va acorda o atentie deosebita operatiunilor de descare/incarcare a deseurilor metalice pentru limitarea nivelului de zgomot.
- Avand in vedere ca nivelul de zgomot estimat se situeaza aproape de LMA se impune construirea unui gard de lemn de min 2.5 m pe latura de Vest (constructie cu destinatie necunoscuta)

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai

