

CABINET MEDICAL DE MEDICINA MEDIULUI
DR. GURZĂU EUGEN STELIAN
Cluj-Napoca, România
Str. Cetatii 23
Tel: 0729005163
e-mail: ancaegurzau@gmail.com
Min. Sănătății 2/18.11.2019 Evaluator studii impact pe sănătate

NR. 35/18.05.2023

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE
A POPULATIEI IN RELATIE CU INFIINTAREA SI
DOTAREA UNUI CENTRU DE COLECTARE A
DESEURILOR PRIN APORT VOLUNTAR IN ORASUL
TAUTII MAGHERAUS, LOCALITATEA MERISOR,
JUD MARAMURES.**

CF/CAD nr. 62289

Beneficiar: PRIMARIA ORASULUI TAUTII MAGHERAUS

Medic titular CMMM

Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau



Mai 2023

VII. REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea Primăriei Oraşului Tautii Magheraus în baza documentaţiei depuse pe proprie răspundere şi în contextul legislaţiei actuale.

“Obiectivul studiat nu are ca scop crearea unei gropi de gunoi sau a unei staţii de transfer.

Centrul de colectare deseuri prin aport voluntar va funcţiona ca o activitate economică de prestări servicii în care cetăţenii vin să predea în mod controlat diferitele tipuri de deseuri în vederea unei valorificării.”

Pe amplasament vor fi realizate următoarele lucrări:

- Platforma carosabilă de 2.059,07 mp (beton asfaltic) pentru amplasarea containerelor de tip ab-roll pentru deseuri şi circulaţia autoturismelor cetăţenilor care aduc deseuri, respectiv a camioanelor (cap-tractor) care aduc/ridică containerele de mai sus;
- Platforma betonată pentru amplasarea containerelor de tip baracă (92,83 mp);
- Canalizare pentru colectarea apelor pluviale;
- Zona verde cu gazon şi plantărie perimetrală de protecţie în suprafaţa de 919,8 mp, din care 592,2 mp în zona de platformă CAV şi restul de 327,6 mp disponibili din totalul de 3.071 mp al parcelei;
- Copertină pe structură metalică uşoară (conform proiect de rezistenţă) pentru protecţia containerelor deschise (373,5 mp);
- Împrejmuire a amplasamentului cu gard din panouri bordurate prinse pe stalpi rectangulari din oţel, cu poartă de acces culisantă – acţionare manuală;
- În zona de acces principal se va monta un cântar carosabil pentru camioane (cap-tractor);

Pe lângă lucrările de amenajare descrise mai sus, platforma va fi prevăzută cu următoarele dotări:

- Clădire administrativă de tip container (casa poartă - birou, vestiar, toaletă), dotări birou;
- Spaţiu acoperit (copertină metalică) pentru containerele în care se colectează anvelope, moloz, sticlă, metal, deseuri grădina – containere deschise pentru deseuri sensibile la umiditate, de tip Ab-roll.
- Container mare fix pentru deseuri periculoase, complet echipat (recipienti, rafturi, lazi, etc);
- Container mare (tip ab-roll) pentru materiale de construcţii, mobilier, plastic, hartie-carton, lemn;

- Recipiente mici si butoaie in containere inchise pentru textile, baterii, becuri, medicamente si chimicale, ulci vegetal, alte deseuri considerate periculoase;
- Presa deseuri (plastic, metal, textile)
- Bransament utilitati (cu autorizatiile aferente);
- Camera frigorifica pentru cadavre animale mici (din gospodarii sau zone limitrofe) cu ingradire si acces controlat.
- Separator de hidrocarburi pentru toata platforma carosabila;
- Doua scari mobile metalice (otel zincat) pentru descarcarea deseurilor in containerele deschise inalte.
- Stalpi de iluminat si camere supraveghere (8 bucati).

Asigurarea consumurilor de energie electrica va fi facuta prin conectarea sistemelor la retea publică existenta prin crearea unui nou loc de consum.

Apa va fi asigurata prin retea stradala printr-un bransament nou. Apele uzate menajere se vor descarca pe retea interioara a statiei de epurare. Apele pluviale de pe platforma se vor descarca in santul de garda din fata amplasamentului dupa trecerea printr-un separator de hidrocarburi special amenajat.

Prepararea apei calde se va realiza cu ajutorul boilerului electric. Incalzirea va fi asigurata prin radiatoare electrice.

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

Estimarile privind concentratia gazelor de combustie rezultate din activitatea (trafic auto) asociata obiectivului **CENTRU DE COLECTARE DESEURI PRIN APORT VOLUNTAR** din orasul Tautii Magheraus arata complianta cu standardelor in vigoare pentru calitatea aerului pentru parametrii normati in cazul zonelor rezidentiale.

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.

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 analizat are un aport estimat nesemnificativ fata de calitatea de fond a aerului/impactului asupra sanatatii si poate fi amplasat/functiona pe amplasamentul propus cu respectarea urmatoarelor conditii obligatorii:

- Se interzice desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului si declarate
- Se interzice stationarea autovehiculelor cu motorul pornit in curtea interioara a unitatii.

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof.Asoc. Univ. Babes Bolyai

