

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. 155/20.11.2023

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A
POPULATIEI IN RELATIE CU FUNCTIONAREA STATIEI DE
CARBURANTI DIN SATUL PERIS, NR. 441, COMUNA PERIS,
JUD. ILFOV.**

Beneficiar: SC ZENOBIA TEXIM SRL

Medic titular CMMM

Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau



Noiembrie 2023

G) REZUMAT

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

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

SC ZENOBIA TEXIM SRL cu sediul in localitatea Peris, nr. 441, comuna Peris, judetul Ilfov, solicita analiza **functionarii statiei de carburanti** din satul **Peris, nr. 441, comuna Peris, judetul Ilfov.**

Amplasamentul este situat in intravilanul a localitatii Peris si este in proprietatea SC ZENOBIA TEXIM SRL.

Imobilul de situeaza inafara perimetrului de protectie a valorilor istorice sau arhitectural urbanistice.

Vecinatati: N – hala ; E – locuinta la cca. 4 m fata de limita de proprietate si cca. 26 m fata de amplasamentul pompei de benzina ; S – Str. Principala, DJ 101B; locuinte la cca. 20 m fata de limita de proprietate si cca. 24 m fata de amplasamentul pompei de carburanti ; V – Str. Sondei ; locuinta la cca. 22 m fata de limita de proprietate si cca. 40 m fata de amplasamentul pompei de benzina





Activitatea desfasurata pe amplasament consta in comercializare cu amanuntul a carburantilor pentru autovehicole, comercializare cu amanuntul a produselor alimentare si nealimentare.

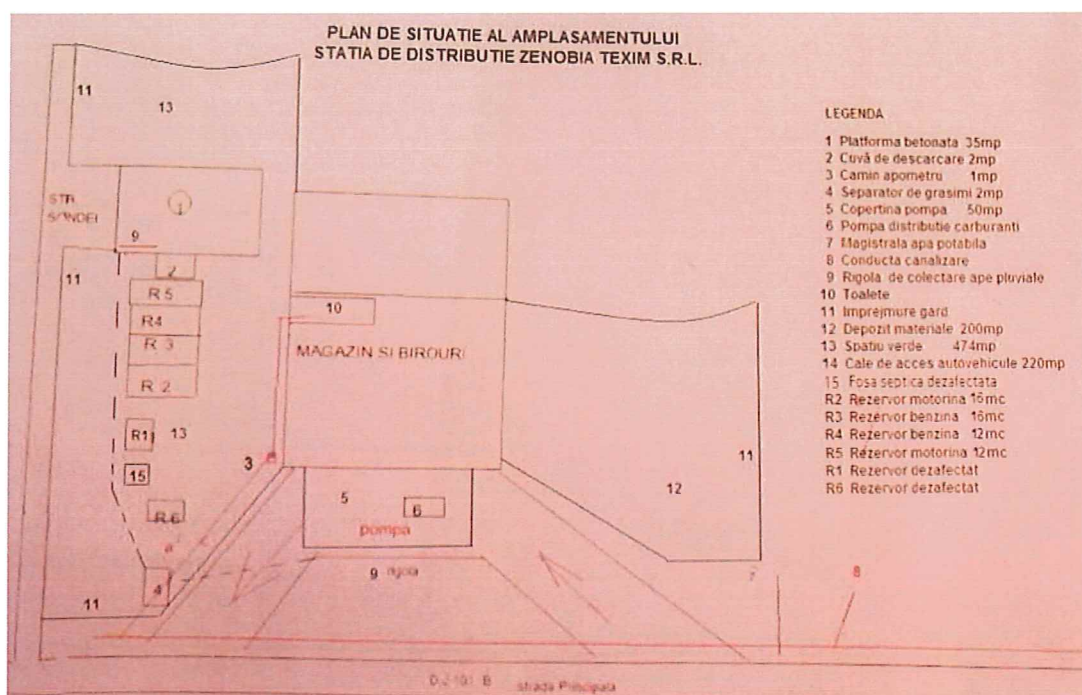
Obiectivul este format din:

- Corp P+1E cu S=50 mp:
 - Parter – spatiu pentru personal deservire statie distributir carburanti, spatiu pentru comercializare produse alimentare si nealimentare, grup sanitar
 - Etaj - birouri
- Copertina metalica, S=50 mp, pentru zona pompei de livrare carburanti
- Platforma pompa cu 8 furtune pentru livrare produse petroliere
- Spatiu de amplasare rezervoare de combustibil, S=35 mp, format din 4 rezervoare de combustibil subterane (2 benzina si 2 motorina) prevazute cu dispozitive antiamestec si supapa cu opritor de flacari, clapeta de retinere pe conducta de aspiratie catre pompa de livrare.
- Cale de acces intrare – iesire DJ 101B

BILANȚ TERITORIAL DE SUPRAȚĂȚI

Nr. Crt.	Zona funcțională	Suprafață (mp)	Procente
1.	Platformă betonată pentru aprovizionare	35	3.38
2.	Cuvă de descărcare carburanți	2	0.19
3.	Cămin apometru	1	0.10
4.	Separator de grăsimi	2	0.19
5.	Copertina pompă	50	4.84
6.	Depozit materiale	200	19.34
7.	Spațiu verde	474	45.84
8.	Magazin	100	9.67
9.	Calea de acces	170	16.44
	Total	1034	100%

Conform **Fisei tehnice de evaluare a emisiilor totale anuale de COV-2022**, emisă de GREEN ECO GENERAL SRL, emisiile de COV rezultate din operațiunile de încărcare în instalațiile de depozitare a benzinei în stații se situează sub nivelul valorii de referință. Se menționează că în stație se utilizează instalații de recuperare a emisiilor COV la rezervoarele de depozitare iar la pompele de distribuție există sistem de recuperare vapori.



Evaluarea stării de sănătate a populației în relație cu funcționarea obiectivului s-a făcut prin estimarea potențialilor factori de risc și de disconfort reprezentați de noxe specifice și prin calcularea dozelor de expunere și a indicilor de hazard calculați pe baza substanțelor periculoase estimate în zona amplasamentului.

Estimările concentrației noxelor și zgomotului din traficul de incintă ca urmare a funcționării stației de carburanți la diferite distanțe față de punctul de emisie arată o calitate a aerului/nivelelor de zgomot corespunzătoare standardelor în vigoare pentru parametrii

normati in cazul zonelor rezidentiale (se refera la aportul functionarii statiei de carburanti, nu la nivelul de fond existent).

Indicii si coeficientii 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 in incinta statiei de carburanti 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

Prezenta evaluare se refera la functionarea statiei de carburanti si a magazinului de pe amplasament si impactul asupra vecinatatilor locuite existente.

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

Statia de carburanti din localitatea Peris, comuna Peris, jud. Ilfov apartinand SC ZENOBIA TEXIM SRL poate functiona pe amplasament cu respectarea conditiilor obligatorii de mai jos.

- Se interzice desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului analizat
- Monitorizare conform autorizatiei de mediu

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau
Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai

