



V E S T M E D I C A L I M P A C T S R L

Cod unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului : J35/ 168/ 2020,
(EESIS) Avizul nr. 6 din 21.04.2023-durata 3 ani

**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SANATATII SI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU
OBIECTIVUL „AMPLASARE CONTAINERE METALICE ȘI RASTEL BUTELII
LA STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI”**

**S.C. ROMPETROL DOWNSTREAM S.R.L.
Orașul Voluntari, B-dul Voluntari nr. 90 - 94, Județ Ilfov**

ELABORATOR :

VEST MEDICAL IMPACT SRL

Dr. Muntean Calin

Coordonator colectiv interdisciplinar

Semnătură/Stampă:



Revizie:

versiune 00

TIMIȘOARA

Nr. 506 din 20.09.2024

Clasificare document:

Confidențial
Rezumat public

S.C. Vest Medical Impact SRL este certificată conform Ordinului Ministerului Sănătății nr. 1524 din 09 octombrie 2019 să efectueze studii de impact asupra sănătății atât pentru obiectivele care nu se supun cât și pentru cele care se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului (- **Aviz de abilitare nr. 6/21.04.2023 durată 3 ani** -) fiind înregistrată la poziția 6 în Evidența elaboratorilor de studii de evaluare a impactului asupra sănătății (ESESIS)



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



cnmrmc@insp.gov.ro

Str. Dr. Leonte nr. 1-3, 050463, București, ROMÂNIA
Tel.: +4 021 318 36 20, director: +4 021 318 36 19, fax: +4 021 312 34 26
e-mail: directie_generala@insp.gov.ro



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

AVIZ DE ABILITARE
pentru elaborarea studiilor de impact

Nr. aviz: 6/21.04.2020

Denumirea persoanei juridice: SC VEST MEDICAL IMPACT SRL.

Sediul: Timișoara

Adresa:

Localitatea: Timișoara

Strada: Gavril Musicescu, nr.11, sc.A, et.3, ap.12

Județul: Timiș

Nr. de telefon: 0356418660; 0726707113

Nr. de fax: 0256490288

Adresa de e-mail: calin.muntean@gmail.com

Adresa paginii de internet a persoanei juridice: -

Data emiterii avizului: 21.04.2023

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.



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.



Punct de lucru - Timișoara, Strada Paris, nr. 2,
etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003, județ Timiș
contact@vmedicalimpact.ro, tel: 0726707113





V E S T M E D I C A L I M P A C T S R L

Cod unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului : J35/ 168/ 2020,
(EESERIS) Avizul nr. 6 din 21.04.2023 durată 3 ani

8. REZUMAT

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SANATATII SI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU OBIECTIVUL
„AMPLASARE CONTAINERE METALICE ȘI RASTEL BUTELII LA STAȚIE DISTRIBUȚIE
CARBURANȚI”

S.C. ROMPETROL DOWNSTREAM S.R.L.
Orașul Voluntari, B-dul Voluntari nr. 90 - 94, Județ Ilfov

REVIZIE:
VERSIUNE 00

TIMIȘOARA
Nr. 506 din 20.09.2024

CLASIFICARE
DOCUMENT:
REZUMAT PUBLIC

Denumirea proiectului: „AMPLASARE CONTAINERE METALICE ȘI RASTEL BUTELII LA STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI”, obiectiv amplasat în UAT Voluntari, Bulevardul Voluntari nr. 90-94, județul Ilfov, conform Certificatului de urbanism nr. 86 din 05.03.2024 emis de Primăria Orașului Voluntari, în baza extras CF nr. 103033 Voluntari.

Beneficiar: S.C.ROMPETROL DOWNSTREAM S.R.L.; CUI: 12751583;

Adresa poștală : Municipiul București Sector 1 PIATA PRESEI LIBERE 3-5 CITY GATE NORTHERN TOWER ET 2 CAM 6, România

Proiectant: S.C. REMARK VISO S.R.L. București, Nr. Proiect: 1263/P/2023

Pentru îndeplinirea funcțională îmbunătățită a serviciilor complementare comerciale în stație, beneficiarul propune amplasarea pentru îmbunătățirea operațională de întreținere, anexe gospodărești cu utilizare exclusivă de către personalul obiectivului în funcționare astfel:

- montarea de containere metalice după cum urmează :

Container vestiar personal 4x2m 4 bucăți

Container depozitare non food 3x1m 1 bucata

- Amplasarea a 2 module rastel de butelii 2x 250 kg fiecare

Descrierea generală a amplasamentului

Amplasament : Voluntari, Bulevardul Voluntari nr. 90-94, județ Ilfov

Situația juridică: proprietate SC ROMPETROL DOWNSTREAM SRL pe terenul cu suprafața de 2307.00 m; Autorizație de construcție nr. 45/3.08.2005.

Profil de activitate : distribuție carburanți, servicii complementare de comerț și parcare.

Stăția de distribuție carburanți existentă are în funcțiune obiectele ce se mențin fără intervenții structurale:

1. Magazinul cabina vânzare, o suprafață construită de 160,00 mp
2. Copertina protecție peron pompe suprafață de 393,00 mp
3. 3 Pompe multiproduș, 2 pompe rapide
4. Spălătorie auto manuală 103,00 mp
5. Skid GPL
6. Copertina protecție skid GPL
7. Parcul de rezervoare subteran
8. Camin guri de descărcare
9. Bloc de aerisire rezervoare
10. Unitate servire aer – apă
11. Separator de hidrocarburi 6 l/s
12. Platforma menajeră
13. Platforma descărcare cisterna
14. Parcare auto
15. Imprejmuire
16. Elemente semnalistică

Vecinătățile amplasamentului :

- Nord - BD VOLUNTARI 90 94
- Sud - N CAD 498/8/2- LOCUINTA P+1
- Est - N CAD 4190 ATELIER AUTO
- Vest - N CAD 105206, N CAD 2800, N CAD 281.1, N CAD 498/3 /LOCUINTA PARTER

Distanțele din limita de proprietate față de zonele cu destinație locuințe sunt:

spre SUD VEST – 0,00 m clădire locuințe;

Distanțele din limita amplasamentului rastel butelii față de zonele de locuit sunt:

spre **SUD VEST**– 15,045 m față de clădire locuință;

spre **SUD EST**– 16,046 m clădire locuință;

Distanțele din limita amplasamentului containere metalice față de zonele de locuit sunt:

spre **NORD VEST** – 8,35 m clădire locuință;

Activitățile principale desfășurate în stația de distribuție sunt:

- alimentarea cu carburanți în vrac a autovehiculelor;
- comercializarea de produse specifice auto și de larg consum;
- alimentație publică tip CAFÉ;
- parcare autovehicule.

DATE PRIVIND FUNCTIONAREA OBIECTIVULUI STATIE DISTRIBUTIE CARBURANTI

Funcțiunea principală: stocarea și distribuția de carburanți la autovehicule ;

Funcțiunea secundară: comercializarea de produse alimentare preambalate și non-alimentare, lubrifianti și accesorii auto (cabina stației);

- Program de lucru: permanent (24/24 ore);

- Personal angajat: 6;

- Prezența la lucru : 6 persoane/tura de zi, 4 persoane/tura de noapte.

- Obiectivul are destinația de Stație Distribuție Carburanți. Activitatea ce se va desfășura în stația de distribuție carburanți, cuprinde recepționarea, stocarea și livrarea carburanților către beneficiar.

De asemenea se desfășoară și alte activități comerciale conform certificatului constatator emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului – Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București,

Pe amplasament nu se produc produse alimentare. Toate produsele care se comercializează sunt aprovizionate de la producători / distribuitori sub formă ambalate / îmbuteliate.

Livrarea produselor petroliere se realizează prin 4 pompe de alimentare auto tip multiprodus cu un debit de 40 l./min./modul (furtun) și 1 pompă pentru livrare motorină cu debit mare

Pompele multiprodus sunt dotate cu opt furtunuri fiecare, amplasate câte patru pe fiecare parte, ce pot livra fiecare la două furtunuri simultan, două din cele patru produse .

Amplasarea echipamentelor de depozitare, de livrare și a celorlalte obiecte ale stației de distribuție carburanți asigură o circulație fluentă la alimentarea autovehiculelor, asigură condițiile stabilite de reglementările specifice pentru transportul auto al carburanților.

1. Cabina magazin este o Construcție metalică parter, cu suprafața construită de 157,00 mp -se menține

1.1 Spălătorie auto este o Construcție metalică parter, cu suprafața construită de 103,00 mp -se menține

2. Copertine construcției structuri metalice deschise -se mențin

-Regim de înălțime: parter H = 5,80 m

3. *Pompe distribuție carburanți-se mențin*

5 pompe de distribuție carburanți, echipate cu sistem recuperare de vapori, bifrontale, pentru alimentarea cu carburanți .

4. *Parcul de rezervoare-se mențin*

Stația este dotată cu 3 rezervoare metalice orizontale, bicompartimentate, cu manta dublă, de 60mc fiecare, montate subteran lestate pe un radiator armat, zona carosabilă a stației conform planului de amenajare a incintei -se vor menține .

5. *Acces carosabil, platforme, trotuare, spații verzi- se mențin*

Incinta statiei de distributie carburanti are amenajate platforma carosabila , platforme pietonale si zona verde:

Ce se mentin fara interventii

Suprafata platforma carosabila=1880 mp

Suprafata platforma pietonala =120 mp

Suprafata spatii verzi =1004 mp

6. Echipamente speciale se mentin :

- caminul gurilor de descarcare, bloc aerisirile rezervoare, separatoare de hidrocarburi , platforma menajera, unitate aer apa

7.skid GPL cu copertina protectie ce se mentine

8. Rastelul de butelii 2x 250 kg -se amplaseaza in zona posterioara platformei carosabile, respectand normativele in vigoare NP 018-97.

DATE PRIVIND INSTALARE CONTAINERE

Containere metalice sunt module prefabricate din panouri sandwich pe structura metalica si sunt montate pe zona posterioara din incinta existenta. Aceste echipamente sunt montate in conformitate cu normele de zonare Ex in vigoare in Romania si a Normativului NP 004-03 si OMTCT 1395/2006.

Containerele se monteaza pe radier de beton sau pe platforma carosabila posterioara cabinei statiei.

- CONTAINER 3 x 1,5m 1 bucata
- CONTAINER DEPOZITARE CONSUMBIL 4 x 2 m x 4 bucati

Containerele sunt finisate uzinat, vopsite in culoarea gri.

Funciunea lor este de depozitare materiale de intretinere, produse nonfood și stoc produse alimentare vestiar personal. Nu adapostesc personal.

Containere metalice sunt module prefabricate din panouri sandwich pe structura metalica si sunt montate pe zona posterioara din incinta existenta. Aceste echipamente sunt montate in conformitate cu normele de zonare Ex in vigoare in Romania si a Normativului NP 004-03 si OMTCT 1395/2006.

Containerele se monteaza pe platforma de beton in zona posterioara cabinei statiei.

UTILITATI

Alimentarea cu apă potabilă se asigura prin branșarea la rețeaua orășenească

Racordarea la sistemul de canalizare orășenească aflat în concesiunea municipalitatii pentru colectarea, îndepărtarea și neutralizarea apelor reziduale menajere și a apelor meteorice se mentine

Obiectivul va fi racordat la rețeaua electrică de distribuție din zonă.

Se asigură accesul la servicii de îndepărtare a deșeurilor menajere colectate pe amplasament.

Instalatii electrice: Instalatie de iluminat cu corpuri de iluminat eficiente energetic de tip led;

Energia termica: containerele nu necesita instalatii de incalzire

Spatiile sanitar - utilitare containere se realizeaza curatarea - dezinfectia (igienizarea) pardoselilor, peretilor, usilor.

BILANȚ TERITORIAL:

BILANT TERITORIAL	EXISTENT		
	MP		%
TOTAL ZONA STUDIATA	3264	100	100
SUPRAFATA CONSTRUITA CABINA,SPALATORIE	260	260	0.08
SUPRAFATA CONTAINERE	36.50	0	0.01
PLATFORMA CAROSABILA	1880	58	0.57
CIRCULATII PIETONALE	120	4	0.04
ZONA VERDE	1004	31	0.30
POT		9%	
CUT		0,09%	

INCADRARI :

Containere se incadreaza in:

- categoria de importanta D si modelul de asigurare 3, conform HGR 766/197

- clasa de importanta III, conform P100-92

- clasa de importanta III, conform STAS 10100/0-75

GRAD DE REZISTENTA LA FOC II.

Construcțiile CABINA, COPERTINE se încadrează în:

- categoria de importanta C si modelul de asigurare 3, conform HGR 766/197

- clasa de importanta III, conform P100-92

- clasa de importanta III, conform STAS 10100/0-75.

GRADUL DE REZISTENTA LA FOC II pentru cabina

GRADUL DE REZISTENTA LA FOC II pentru copertina

RECOMANDĂRI SI CONDITII OBLIGATORII

În contextul proiectului „AMPLASARE CONTAINERE METALICE ȘI RASTEL BUTELII LA STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI”, obiectiv amplasat în UAT Voluntari, Bulevardul Voluntari nr. 90-94, județul Ilfov, conform Certificatului de urbanism nr. 86 din 05.03.2024 emis de Primăria Orașului Voluntari, este important să se ia în considerare măsurile preventive și condițiile necesare pentru minimizarea impactului asupra sănătății și confortului populației. Pe baza informațiilor disponibile din documentația analizată, propunem următoarele recomandări și condiții obligatorii:

Recomandări:

1. Izolarea fonică și măsuri de reducere a zgomotului: Montarea/întreținerea de bariere fonice (ex. perdele vegetale) pe toată limita de proprietate unde se afla locuințe și utilizarea de echipamente moderne, mai silențioase, în cadrul stației (în special la întreținerea autovehiculelor - spălat și aspirat), va minimiza impactul zgomotului asupra locuitorilor din proximitate, contribuind la un confort acustic ridicat.
2. Monitorizarea calității aerului: monitorizarea conform actului de reglementare APM ILFOV a nivelurilor de poluare va permite intervenții în caz de depășire a valorilor limită admise, asigurând protecția sănătății populației.
3. Crearea de spații verzi suplimentare: Crearea unor garduri verzi la limita de proprietate stației de distribuție va contribui la ameliorarea disconfortului vizual și la reducerea poluării aerului prin captarea particulelor în suspensie.

Condiții obligatorii:

- Management adecvat al deșeurilor periculoase: Deșeurile inflamabile și toxice trebuie colectate separat și eliminate prin contracte cu firme autorizate, conform reglementărilor legale.
- Implementarea unui plan de management al zgomotului: Limitarea activităților de construcție la ore de lucru care respecta programul de liniste și utilizarea unor tehnologii de construcție care reduc vibrațiile sunt esențiale pentru protejarea sănătății și confortului populației.
- Măsuri de siguranță pentru stocarea și manipularea buteliilor de gaz: Rastelurile pentru butelii trebuie amplasate și utilizate conform normativelor **NP 018-97**, asigurând măsuri adecvate pentru prevenirea scurgerilor sau exploziilor.

Aceste măsuri vor contribui la reducerea riscurilor și la promovarea unui mediu sănătos și confortabil pentru locuitorii din Voluntari.

CONCLUZII

Pe baza evaluării realizate în conformitate cu normele de igienă și sănătate publică Ordinul MS 119/2014 și Ordinul MS nr. 1524/2019, precum și a factorilor analizați în prezentul studiu de impact asupra sănătății și confortului populației pentru acest proiect, concluziile sunt prezentate astfel:

Calitatea aerului

Proiectul va avea un impact redus asupra calității aerului, prin implementarea tehnologiilor moderne de captare și reducere a emisiilor. Efectele generate în fazele de construcție sunt temporare și controlabile, fără a depăși limitele admisibile pentru poluanți. În timpul operării, măsurile de siguranță, precum sistemele de captare a vaporilor de carburanți, sunt proiectate pentru a minimiza riscurile.

Zgomot și vibrații

Normele de zgomot stipulate în OMS 119/2014, impun valori stricte pentru nivelurile maxime admise. Proiectul se încadrează în aceste norme și va implementa măsuri de reducere a zgomotului și vibrațiilor prin bariere fonice (perdea vegetală) și tehnologii acustice moderne, asigurând respectarea limitei de 55 dB în timpul zilei și 45 dB noaptea, conform reglementărilor legale în vigoare.

Calitatea solului

Proiectul nu implică activități industriale majore care să afecteze semnificativ calitatea solului. Prin măsuri de prevenire a scurgerilor și gestionarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase, impactul asupra solului va fi minim.

Calitatea apei

Nu se prevăd riscuri majore pentru calitatea apei, având în vedere că obiectivul nu utilizează surse de apă din proximitate. Proiectul va respecta reglementările referitoare la protecția surselor de apă și gestionarea apelor uzate, cu asigurarea unui sistem de drenaj și epurare adecvat.

Clima (emisiile de gaze cu efect de seră)

Emisiile de gaze cu efect de seră vor fi limitate prin utilizarea tehnologiilor moderne implementate în carburanți și a măsurilor de captare a emisiilor de vapori de carburanți la gurile de aerisire a rezervoarelor de combustibil. Impactul climatic este considerat nesemnificativ, fiind compatibil cu reglementările privind protecția mediului.

Accesul la servicii publice

Proiectul nu afectează negativ accesul la servicii publice, iar infrastructura adiacentă nu va fi perturbată în timpul construcției. Stația va funcționa într-o zonă urbanizată, având acces facil la infrastructura existentă.

Estetica mediului

Prin integrarea proiectului în peisajul urban existent și amenajarea unor spații verzi în jurul amplasamentului, impactul vizual va fi pozitiv, îmbunătățind estetica generală a zonei și creând un mediu mai agreabil.

Pericol de accidente și accidente majore

Prin aplicarea riguroasă a normelor de siguranță, inclusiv pentru stocarea și manipularea buteliilor de gaz, proiectul minimizează riscurile de accidente majore. Rastelurile pentru butelii vor fi amplasate conform normativelor stricte (NP 018-97), asigurând prevenirea scurgerilor sau exploziilor.

Stilul de viață

Impactul asupra stilului de viață al populației din zonă va fi minim. Prin implementarea măsurilor de reducere a zgomotului, îmbunătățirea accesului la carburanți și crearea unui mediu mai sigur, proiectul va contribui la menținerea unui stil de viață sănătos și confortabil.

Scor global al proiectului:

Proiectul prezintă un **scor global pozitiv**, având un impact minim asupra sănătății și confortului populației, cu respectarea tuturor normelor de igienă și sănătate publică aplicabile.

Evaluarea generală a proiectului de amplasare a containerelor metalice și a rastelurilor pentru butelii la stația de distribuție carburanți din Orașul Voluntari, B-dul Voluntari nr. 90 - 94, județ Ilfov indică faptul că impactul asupra sănătății și confortului populației este minim, iar beneficiile operaționale și de siguranță sunt semnificative. Prin respectarea strictă a normelor de igienă și sănătate publică, proiectul poate fi considerat unul durabil și benefic pentru comunitatea locală.

Proiectul analizat poate avea impacturi asupra mediului și sănătății umane, însă acestea pot fi gestionate

și reduse prin implementarea măsurilor recomandate. Este important ca beneficiarul să monitorizeze și să implementeze cu atenție aceste măsuri pentru a proteja mediul și sănătatea populației din zona de influență a obiectivului.

Concluziile prezentului studiu se bazează strict pe situația și evaluarea specifică obiectivului în cauză și sunt valabile pentru amplasamentul actual. Orice modificare a caracteristicilor proiectului poate duce la modificări ale expunerii, riscului și impactului asociat acestuia. În condițiile respectării integrale a avizelor și autorizațiilor necesare, a recomandărilor și condițiilor obligatorii din prezentul studiu, obiectivul poate funcționa în locația existentă.

Răspunderea privind piesele desenate, datele și calculele încorporate în memoriul tehnic revine integral elaboratorilor acestora, precum și pentru veridicitatea datelor furnizate.

Titularul proiectului trebuie să obțină toate acordurile și avizele prevăzute în certificatul de urbanism, respectând recomandările și prevederile legale și normative în vigoare.

Modificarea prevederilor documentației tehnice prezentate sau nerespectarea recomandărilor și măsurilor pentru eliminarea potențialelor surse de risc sau disconfort pentru populația expusă poate duce la anularea concluziilor prezentului studiu.

Reclamațiile din partea vecinilor trebuie rezolvate de către beneficiar. Prezentul studiu nu înlocuiește acordul vecinilor. VEST MEDICAL IMPACT SRL nu își asumă responsabilitatea rezolvării acestor conflicte. Totodată, studiile și referatele de evaluare a impactului asupra sănătății populației reprezintă un suport pentru autoritățile locale în luarea deciziilor optime pentru populația pe care o reprezintă și pentru stabilirea strategiilor de dezvoltare și amenajare a zonelor în vederea îmbunătățirii calității vieții sociale, administrative și a stării de sănătate a populației.

Coordonator colectiv interdisciplinar
Dr. Muntean Calin

