

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI CONFORTULUI
POPULAȚIEI ÎN RELATIE CU OBIECTIVUL
„TURIST SERVICE SRL-Stație de distribuție
carburanți TSV”

BENEFICIAR: TURIST SERVICE SRL

Aviz de abilitare pentru elaborarea studiilor de impact

S. C. RONO AQUA SRL este certificată conform Ord MS nr. 1524 să efectueze Studii de Impact asupra sănătății (**Aviz de abilitare nr. 11/13. 08. 2024**), valabil 3 ani, fiind înregistrată la poziția 11 în **Evidenta elaboratorilor de studii de evaluare a impactului asupra sănătății**: <https://insp.gov.ro/download/cnmrmc/Informatii/EESEIS.htm>

1 Foaie de capăt

- **Investitia:**
„TURIST SERVICE SRL-Stație distribuție carburanți TSV”
- **Beneficiar:**
TURIST SERVICE SRL
- **Faza:**
STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI
CONFORTULUI POPULAȚIEI
- **Număr studiu:**
53/01. 2026
- **Elaborator studiu:**
S. C. RONO AQUA S. R. L.



RONO AQUA

PROIECTARE INGINERIE
DESIGN CONSULTANȚĂ



RONO GROUP

e-mail: office@ronoaqua.ro

Nr. înreg: J05/2418/2004

Cod fiscal: RO 17073600

Adresă: România, jud. Bihor, Mun.

Oradea, str. Sinaia nr. 12

Tel. 0359/191422



SR-EN ISO/CEI 17021
-1-2015-SMI10

2 Listă de semnături

„TURIST SERVICE SRL-Stație distribuție carburanți TSV”

Contract de prestări servicii nr. 15 din 05.01.2026

Elaborator studiu: S.C. RONO AQUA S.R.L.

BALOGH SOÓS ÉVA-ANDREA

Coordonator doctor: Dr. TECSI IOANA MELANIA

Colectiv interdisciplinar: Ing. BALOGH SOÓS CSABA

Ing. VÁRADI ZSOLT

Data elaborării: 2026, ORADEA



Dr. Tesci Ioana Melania
Medic primar Igiena
Cod: E62905

Orice modificare intervenită în documentația depusă la dosar sau/și nerespectarea recomandărilor și condițiilor din acest material, duce la anularea lui.

8. Rezumat

Proiectul „TURIST SERVICE SRL – Stație distribuție carburanți TSV” este situat în județul Ilfov, Sos Unirii nr. 253, sat Corbeanca, comuna Corbeanca.

În locație activitatea se desfășoară prin intermediul a:

- 2 pompe de distribuție carburant Tokheim
- 1 Skid GPL de 5. 000 litri- amplasat în interiorul stației
- 1 rezervor pentru stocarea carburanților, cvadri-compartimentat, cu o capacitate totală de stocare de 104 mc
- o clădire comercială în suprafața totală de 129. 1 mp din care magazin în suprafața de 73. 80. 00 mp, birou 11. 70 mp, un depozit de 13. 60 mp, grup sanitar pentru femei de 2. 8 mp grup sanitar pentru bărbați de 4. 3 mp, un vestiar de 4. 50 mp și o camera tehnică de 3. 70 mp

Dezinsecția și deratizarea se realizează conform contract nr. 4585-2024/06. 05. 2024 încheiat cu Solution Atac SRL.

Curățenia spațiului comercial se realizează de către personalul TSV cu materiale igienico-sanitare procurate pe baza de factura fiscală.

Modul de asigurare și distribuție al apei potabile se face din rețeaua publică existentă în zona în scopuri igienico-sanitare conform aviz amplasament 347/17. 08. 2021 cu Raja SA Constanta

Pentru produsele expirate a fost încheiat contractul nr. 4734/25. 06. 2024 cu Desman Informed SRL și pentru reziduurile menajere a fost încheiat contractul de salubritate nr. 1242/17. 05. 2022 cu Trans Auto Corbeanca SRL

Evacuarea apelor uzate menajere se face într-un Bazin vidanjabil etanș din beton armat cu V= 50. 00 mc, amplasat în incinta proprietății.

Vidanjarea bazinului se efectuează în baza contractului nr. 46988BF/08. 02. 2022 încheiat cu RAJA SA Constanta SRL.

În locație există 2 grupuri sanitare: unul pentru femei de 2. 8 mp și unul pentru bărbați de 4. 3 mp, un vestiar de 4. 50 mp și o camera tehnică de 3. 70 mp .

Iluminatul spațiului este natural pe timpul zilei și artificial pe timpul nopții, locația este racordată la rețeaua națională de furnizare a energiei electrice având încheiat contract de furnizare a energiei electrice cu Enel Energie Muntenia SA.

Ventilația este asigurată prin cele 2 cai de acces în magazin, o cale cu deschidere automată și o cale cu deschidere manuală.

În locație își desfășoară activitatea un număr total de 10 persoane compus din:

- 8 lucrători gestionari
- 1 Șef de stație

Orarul de funcționare este 24h/zi, personalul lucrează în ture.

Funcționarea unei stații de distribuție carburanți poate genera o serie de efecte potențiale asupra sănătății populației din zona de influență, în special prin emisiile de poluanți

atmosferici, zgomot, riscuri accidentale și contaminarea mediului. Aceste efecte sunt, în general, locale și dependente de intensitatea activității, măsurile de protecție implementate și distanța față de receptorii sensibili.

Principalele surse de poluare atmosferică sunt emisiile de vapori de hidrocarburi, gaze de eșapament ale autovehiculelor și evaporările din rezervoare și instalații de alimentare. Expunerea pe termen lung la concentrații crescute de benzen poate avea efecte adverse asupra sănătății, incluzând iritații ale ochilor și căilor respiratorii; cefalee, amețeli și oboseală; efecte hematologice, în cazul expunerii cronice.

În condiții normale de funcționare și cu sisteme de recuperare a vaporilor corespunzător întreținute, impactul asupra sănătății populației este redus și se încadrează, de regulă, în limitele admise de legislația în vigoare.

Zgomotul generat de traficul auto, echipamentele tehnice și activitățile de aprovizionare poate produce disconfort populației din apropiere, manifestat prin tulburări de somn; stres și iritabilitate; scăderea calității vieții, în special în perioadele de vârf sau pe timp de noapte.

Efectele semnificative apar, de regulă, doar în cazul nerespectării limitelor de zgomot admise sau al amplasării necorespunzătoare față de zonele rezidențiale.

Există riscuri potențiale asociate manipulării și stocării carburanților, precum:

- incendii sau explozii;
- scurgeri accidentale de combustibili.

Astfel de evenimente pot avea efecte acute asupra sănătății populației (arsuri, intoxicații, traumatisme), însă probabilitatea producerii lor este redusă în condițiile respectării normelor de securitate, dotării cu sisteme de protecție și existenței planurilor de intervenție.

În cazul unor pierderi accidentale sau al unor defecțiuni ale rezervoarelor, pot apărea contaminări ale solului și apelor subterane cu hidrocarburi. Impactul asupra sănătății populației poate deveni semnificativ dacă apa subterană este utilizată ca sursă de apă potabilă, conducând la:

- efecte toxice cronice;
- riscuri pentru grupele sensibile (copii, vârstnici).

Implementarea rezervoarelor etanșe, a sistemelor de monitorizare a scurgerilor și a separatoarelor de hidrocarburi reduce semnificativ acest risc.

În condiții de exploatare normală, cu respectarea cerințelor legale și aplicarea măsurilor de prevenire și protecție a mediului, impactul asupra sănătății populației din zona de influență a unei stații de distribuție carburanți este redus și nesemnificativ. Efecte semnificative pot apărea doar în situații accidentale sau în cazul nerespectării normelor de mediu și securitate.

Recomandări pentru evaluare/management:

- Determinări periodice ale concentrațiilor de benzen și COV în aerul ambiental
- Implementarea și verificarea funcționării sistemelor de recuperare a vaporilor

În concluzie, funcționarea unei stații de distribuție carburanți poate genera efecte semnificative asupra sănătății populației din zona de influență, în special în lipsa unor măsuri adecvate de prevenire și control. Emisiile de vapori de hidrocarburi, zgomotul, traficul auto intensificat și riscul de contaminare a aerului, solului sau apelor subterane pot contribui la apariția unor afecțiuni respiratorii, iritații, disconfort psihic și, pe termen lung, la creșterea riscurilor pentru sănătate, mai ales în rândul copiilor, vârstnicilor și persoanelor cu boli cronice.

Totuși, respectarea legislației de mediu și sănătate publică, implementarea sistemelor moderne de recuperare a vaporilor, monitorizarea continuă și menținerea unor zone de protecție adecvate pot reduce semnificativ aceste impacturi, astfel încât efectele asupra populației să fie limitate și controlabile.

9. Surse bibliografice

Bibliografia selectivă este alcătuită dintr-o serie de documente normative, ghiduri și referate de specialitate care abordează aspecte privind evaluarea impactului asupra mediului, gestionarea deșeurilor, sănătatea publică și protecția mediului.

1. Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119 din 2014 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 127 din 21/02/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, completat și modificat prin Ord. Ministerului Sănătății nr. 994/2018, Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1378/2018, Ord. Ministerului Sănătății nr. 562/2023 și Ord. Ministerului Sănătății nr. 1257/2023
2. Ordinul nr. 1524/2019 pentru aprobarea Metodologiei de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației
3. Ordinul Ministerului Sănătății Nr. 1030/2009 (modificat prin Ord. 251/2012, Ord. 1185/2012) privind aprobarea procedurilor de reglementare sanitară pentru proiectele de amplasare, amenajare, construire și pentru funcționarea obiectivelor ce desfășoară activități cu risc pentru starea de sănătate a populației
4. H. G nr. 493/2006, actualizată prin Hotărârea nr. 601 din 13 iunie
5. SR 10009-2017
6. Tratat de igienă-S. Mănescu, București 1984
7. Legea 211/15. 11. 2011 privind regimul deșeurilor
8. H. G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor
9. O. U. G. 145/2008 publicată în M. Of. 754 din 07. 11. 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase, completata de HG 210/2007, alături de O. G. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase publicată în M. O. nr. 401/24. 08. 1999, completata de Legea 122/2002
10. Legea nr. 107 din 25 septembrie 1996, legea apelor
11. Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător
12. STAS 12574/1987 privind calitatea aerului în zonele protejate
13. Legea nr. 121 din 3 iulie 2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant.
14. Legea nr. 230/2006 privind serviciile de iluminat public
15. Legea 278/2013 privind emisiile industriale
16. Legea nr. 246 din 10 noiembrie 2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului.
17. Legea nr. 17 din 6 ianuarie 2023 privind regimul deșeurilor
18. Ordinului MAPPM 462/93 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare
19. Ordinul nr. 592/2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limita, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf,

- dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie [PM(10) și PM(2,5)], plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător
20. HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, modificată prin HG 674/2007
21. STAS 10009/1988 – Acustica urbană – Limitele admisibile ale nivelului de zgomot.

**ACEST MATERIAL NU ÎNLOCUIEȘTE ACORDUL VECINILOR.
ORICE RECLAMAȚIE DIN PARTEA VECINILOR SE VA
REZOLVA DE CĂTRE BENEFICIAR.
S. C. RONO AQUA S. R. L NU ÎȘI ASUMĂ RESPONSABILITATEA REZOLVĂRII
ACESTOR CONFLICTE!**

**Întocmit,
S. C. RONO AQUA S. R. L.**

