

de spălare a vehiculelor și din alte zone ale benzinăriei. Utilizarea de stații de epurare care pot separa substanțele periculoase și pot preveni scurgerea acestora în sol și sursele de apă. Reducerea riscului de contaminare a apei potabile și a ecosistemelor acvatică, care sunt esențiale pentru sănătatea oamenilor, prevenind posibilele infecții sau efectele toxice pe termen lung.

- **Educarea personalului și implementarea procedurilor de urgență:** Instruirea personalului benzinăriei cu privire la manipularea corectă a deșeurilor, la procedurile de colectare, depozitare și eliminare a acestora, pentru a preveni accidentele sau scurgerile de substanțe periculoase. Crearea unui plan de urgență care să includă măsuri specifice de răspuns rapid în cazul unui incident de poluare sau deversări de substanțe periculoase. Prevenirea expunerii accidentale a angajaților și locuitorilor din apropiere la substanțe periculoase, reducând riscurile de intoxicație sau afectare a sănătății din cauza manipulării necorespunzătoare a deșeurilor.
- **Utilizarea de tehnologii ecologice și mai sigure pentru manipularea substanțelor:** Înlocuirea substanțelor chimice periculoase cu alternative mai sigure și ecologice în procesele de întreținere și curățare a echipamentelor și vehiculelor. Optarea pentru echipamente de colectare a deșeurilor care reduc riscurile de contaminare, cum ar fi rezervoarele cu dublu perete și sisteme de captare a vaporilor. Reducerea riscurilor de expunere la substanțe toxice, protejând astfel sănătatea angajaților și a locuitorilor din apropiere.
- **Crearea unui sistem de reciclare eficient pentru deșeurile nepericuloase:** Implementarea unui sistem de reciclare pentru deșeurile nepericuloase. Reducerea cantității de deșeurii care ajung la depozitele de gunoi prin promovarea reutilizării și reciclării materialelor. Reducerea cantității de deșeurii care pot ajunge în mediul înconjurător, protejând astfel solul și sursele de apă, în timp ce se previne creșterea riscurilor de poluare generală.

Implementarea acestor măsuri poate contribui semnificativ la minimizarea impactului poluării prin deșeurii asupra sănătății populației din cauza activităților desfășurate de o benzinărie. Este esențial să se adopte o abordare integrată de gestionare a deșeurilor care să protejeze mediul și să prevină contaminarea resurselor de apă și sol, reducând astfel riscurile pentru sănătatea umană pe termen lung.

Beneficiarul va respecta prevederile văzute în Legea nr. 17 din 6 ianuarie 2023 privind regimul deșeurilor.

7. Condiții și concluzii

7.1. Condiții

În relație cu proiectul „AMPLASARE STAȚIE SEMITRANSPORTABILĂ DE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI” sunt stabilite următoarele condiții obligatorii pentru implementare:

- Definirea obiectivelor studiului, care includ evaluarea potențialelor efecte asupra sănătății publice și confortului comunității.
- Prezentarea detaliată a proiectului.

- Evaluarea efectelor asupra mediului înconjurător.
- Identificarea și analiza riscurilor pentru sănătatea populației.
- Evaluarea efectelor potențiale asupra sănătății populației.
- Propunerea de măsuri pentru a diminua efectele negative identificate.
- Asigurarea respectării legislației în vigoare privind protecția sănătății publice și a mediului.

Aceste condiții sunt esențiale pentru a asigura o dezvoltare sustenabilă și a minimiza efectele negative asupra comunității.

Pentru a asigura funcționarea sigură și conformă din punct de vedere al protecției mediului și al sănătății publice, benzinăriile trebuie să respecte reglementările stricte privind depozitarea combustibililor, gestionarea deșeurilor periculoase, siguranța angajaților și protecția mediului. Aceste măsuri sunt esențiale pentru prevenirea poluării și a riscurilor de accidente, asigurând în același timp o protecție adecvată a comunității și a resurselor naturale.

7.2. Concluzii

Scopul a fost de a identifica impactul potențial și, acolo unde este posibil, a urmărit minimalizarea efectelor negative și maximalizarea celor pozitive. S-au luat în calcul numai unii dintre determinanții sănătății, și anume aceia care pot fi influențați prin dezvoltarea obiectivului de investiție.

Studiul evidențiază riscurile pentru sănătate asociate cu poluările existente în zonă.

Poluarea cauzată de benzinării reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea publică, atât din cauza emisiilor de poluanți în aer, cât și din cauza riscurilor de contaminare a solului și apei. Cu toate acestea, prin implementarea unor măsuri stricte de gestionare a riscurilor, utilizarea tehnologiilor verzi, monitorizarea constantă a mediului și instruirea și educarea corectă a personalului și a publicului, impactul negativ asupra sănătății populației poate fi semnificativ redus. Respectarea reglementărilor de mediu și aplicarea unor bune practici în managementul deșeurilor și al substanțelor periculoase sunt esențiale pentru protejarea sănătății publice și a mediului înconjurător.

Mediul urban influențează nu doar sănătatea fizică, ci și bunăstarea psihică.

Trebuie promovată dezvoltarea de soluții sustenabile care să îmbunătățească atât sănătatea, cât și confortul populației.

Cel mai important asupra sănătatea populației este monitorizarea continuă.

Sănătatea este definită ca fiind “o stare pe deplin favorabilă atât fizic, mintal cât și social, și nu doar absența bolilor sau a infirmităților” (OMS, 1946). Această definiție recunoaște că sănătatea este influențată în mod critic de o serie de factori, sau determinanți. Sănătatea individului – dar și sănătatea diferitelor comunități în care indivizii interacționează – este afectată semnificativ de următorii determinanți: vârsta, ereditate, venit, condiții de locuit, stil de viață, activitate fizică, dietă, suport social/prieteni, nivel de stres, factori de mediu, acces la servicii.

Sănătatea în relație cu mediul este acea componentă a sănătății publice a cărei scop îl constituie prevenirea îmbolnăvirilor și promovarea sănătății populației în relație cu factorii din mediu.

Impactul asupra sănătății nu este static. Este important să se implementeze mecanisme de monitorizare pe termen lung pentru a evalua eficiența intervențiilor și pentru a adapta strategiile în funcție de evoluția condițiilor de mediu și sănătate.

Prin lucrările prevăzute factorii de mediu nu sunt afectați și nu se impun lucrări de reconstrucție ecologică. Toate materialele și tehnologiile utilizate sunt moderne și nepoluante.

Aceste concluzii subliniază importanța gestionării sănătății publice și a confortului comunității.

Se recomandă monitorizarea atentă a emisiilor pentru a reduce expunerea la poluanți și a riscurilor asupra sănătății umane.

Este important să se respecte normativele și măsurile de prevenire pentru a asigura o calitate corespunzătoare a apei și pentru a proteja sănătatea populației.

Se vor aplica măsuri adecvate de protecție și monitorizare pentru a preveni potențialele riscuri de poluare.

Riscul de accidente în timpul construcției și operării poate fi redus prin aplicarea strictă a măsurilor de siguranță în privința riscurilor potențiale.

Monitorizarea continuă a emisiilor și calității apei este esențială pentru asigurarea unui impact pozitiv durabil și minimizarea riscurilor asupra sănătății și mediului.

Impactul asupra calității sănătății și confortului populației în etapa de construcție și exploatare și în faza de după execuție, respectând toate măsurile prevăzute pentru calitatea sănătății și confortului populației, impactul va fi minimală.

Realizarea obiectivului este posibilă în condițiile în care funcționarea acestuia nu determină un risc semnificativ pentru sănătatea populației.

În concluzie, poluările din cauza unei benzinărie poate fi un risc semnificativ pentru sănătatea publică și pentru mediul înconjurător, însă poate fi gestionată prin măsuri adecvate de control și planificare.

Minimalizarea impactului poluărilor asupra sănătății populației din cauza unei benzinărie presupune implementarea unui mix de măsuri tehnice, legislative și educaționale care vizează creșterea gradului de conștientizare a efectelor asupra sănătății.

Se vor respecta recomandările cuprinse în avizele și studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.

Prin urmare, se apreciază că activitatea obiectivului analizat în prezentul studiu este ne semnificativă din punct de vedere al impactului asupra sănătății populației.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zonă.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a investiției propuse, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Se vor respecta recomandările, prevederile legale și normativele în vigoare:



- Ordin M.S nr. 1.030 din 20 august 2009 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
- Hotărârea nr. 571 din 10 august 2016 pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu- Categoriile de construcții și amenajări care se supun autorizării privind securitatea la incendiu. Construcții ori sisteme sau instalații pentru: a) sisteme publice pentru distribuția gazelor petroliere lichefiate la autovehicule, cu capacitate de stocare de maximum 30 mc echivalent apă, cu excepția celor aferente stațiilor mixte de distribuție a carburanților la autovehicule;(la 30-09-2022, Litera a) din Punctul I. , Anexa nr. 2 a fost modificată de Punctul 15, Articolul unic din Hotărârea nr. 1.181 din 29 septembrie 2022, publicată în Monitorul Oficial nr. 956 din 30 septembrie 2022)b) stații transportabile de distribuție a carburanților la autovehicule, cu capacitatea de stocare/depozitare de maximum 30 mc, amplasate în spații publice;(la 30-09-2022, Litera b) din Punctul I. , Anexa nr. 2 a fost modificată de Punctul 15, Articolul unic din Hotărârea nr. 1.181 din 29 septembrie 2022, publicată în Monitorul Oficial nr. 956 din 30 septembrie 2022)
- Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 (*republicată*)privind apărarea împotriva incendiilor - Apărarea împotriva incendiilor reprezintă ansamblul integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate potrivit prezentei legi, în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a incendiilor și asigurării intervenției operative pentru limitarea și stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării și protecției persoanelor periclitare, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii. Apărarea împotriva incendiilor constituie o activitate de interes public, național, cu caracter permanent, la care sunt obligate să participe, în condițiile prezentei legi, autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și toate persoanele fizice și juridice aflate pe teritoriul României. Persoanele fizice și juridice sunt obligate să respecte reglementările tehnice și dispozițiile de apărare împotriva incendiilor și să nu primejduiască, prin deciziile și faptele lor, viața, bunurile și mediul.
- Fiecare salariat are, la locul de muncă, următoarele obligații principale: **a)** să respecte regulile și măsurile de apărare împotriva incendiilor, aduse la cunoștință, sub orice formă, de administrator sau de conducătorul instituției, după caz; **b)** să utilizeze substanțele periculoase, instalațiile, utilajele, mașinile, aparatura și echipamentele, potrivit instrucțiunilor tehnice, precum și celor date de administrator sau de conducătorul instituției, după caz; **c)** să nu efectueze manevre nepermise sau modificări neautorizate ale sistemelor și instalațiilor de apărare împotriva incendiilor; **d)** să comunice, imediat după constatare, conducătorului locului de muncă orice încălcare a normelor de apărare împotriva incendiilor sau a oricărei situații stabilite de acesta ca fiind un pericol de incendiu, precum și orice defecțiune sesizată la sistemele și instalațiile de apărare împotriva incendiilor; **e)** să coopereze cu salariații desemnați de administrator, după caz, respectiv cu cadrul tehnic specializat, care are atribuții în



RONO AQUA

PROIECTARE · INGINERIE
DESIGN · CONSULTANȚĂ



RONO GROUP

CONSULTANȚĂ · PROIECTARE · CONSTRUCȚII

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-SM110

domeniul apărării împotriva incendiilor, în vederea realizării măsurilor de apărare împotriva incendiilor; **f**) să acționeze, în conformitate cu procedurile stabilite la locul de muncă, în cazul apariției oricărui pericol iminent de incendiu; **g**) să furnizeze persoanelor abilitate toate datele și informațiile de care are cunoștință, referitoare la producerea incendiilor. Deținătorii și utilizatorii de construcții ori de instalații, echipamente tehnologice de producție și de transport au obligația să conlucreze cu autoritățile administrației publice și cu organele de specialitate ale acestora în organizarea, asigurarea, pregătirea și punerea în aplicare a planurilor de intervenție în caz de incendiu.

Materialul fost efectuat, în baza domentației prezentate de beneficiar, în condițiile actuale de amplasament și în contextul legislației în vigoare și a practicilor actuale.

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

8. 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 nr. 246 din 10 noiembrie 2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului.
16. Legea nr. 17 din 6 ianuarie 2023 privind regimul deșeurilor
17. Ordinului MAPPM 462/93 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare
18. 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
19. HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, modificată prin HG 674/2007
20. STAS 10009/1988 – Acustica urbană – Limitele admisibile ale nivelului de zgomot.
21. HG 743/2002 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă.
22. Legea 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor precum și prevederile H.G. 856/2002, HG 235/2007 (referitoare la gestionarea uleiurilor uzate)
23. HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
24. OUG 78/2002 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
25. Hotărârea nr. 571 din 10 august 2016 pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu
26. Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 (*republicată*) privind apărarea împotriva incendiilor

**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.**

