

S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași

J2019000940223, CUI: RO40669544

RO36INGB0000999908879352 – ING Bank

Telefon: 0740868084; 0727396805

office@impactsanatate.ro

www.impactsanatate.ro

Nr. 3656 / 21.05.2026

**Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului
populației pentru obiectivul funcțional: "STAȚIE DE ALIMENTARE CU
GAZE PETROLIERE LICHEFIATE TIP SKID", situat în Municipiul Oradea,
Strada Dimitrie Cantemir, Nr. 32/A, județul Bihor, N.C. 164376**

BENEFICIAR: S.C. FUNCTIONALIS COM S.R.L.

CUI: 5679981, J5/1829/16.05.1994

Sat Leș, Comuna Nojorid, KM. 104, Județul Bihor

ELABORATOR: S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L. IAȘI

Dr. Chirilă Ioan

2026



Digitally
signed by
IOAN
CHIRILA

IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. FUNCTIONALIS COM S.R.L., C.U.I.: 5679981, J5/1829/16.05.1994, Sat Leș, Comuna Nojorid, KM. 104, Județul Bihor

Obiectiv funcțional: "STAȚIE DE ALIMENTARE CU GAZE PETROLIERE LICHEFIATE TIP SKID", situat în Municipiul Oradea, Strada Dimitrie Cantemir, Nr. 32/A, județul Bihor, N.C. 164376

Amplasamentul obiectivului studiat este situat în intravilanul Municipiului Oradea, Strada Dimitrie Cantemir, nr 32A, județul Bihor.

Conform extrasului de carte funciară nr. 164376, Oradea, imobilul identificat cu numărul cadastral 164376, are suprafața de 274 m² și se află în proprietatea soților Fier Cornel și Fier Elena. Imobilul este dat în folosință pe o perioadă nedeterminată, firmei S.C. FUNCTIONALIS COM S.R.L, conform contractului de comodat nr. 1 din 15.01.2026.

Pe amplasament se află o construcție C1 cu destinația de construcții anexă, în suprafață construită la sol de 8 m².

Categoria de folosință este de curți construcții.

Societatea are ca obiect principal de activitate *comerț cu amănuntul al carburanților pentru autovehicule în magazine specializate – comercializare GPL* – Cod CAEN 4730.

Pe amplasament se regăsește un Skid GPL și o cabină stație.

Bilanț teritorial

- Suprafață totală teren: 274 m²;
- Suprafață construită cabină stație C1: 8 m².

Dotări

Aprovizionarea cu carburanți (GPL) se face cu cisterne auto, echipate și omologate conform standardelor în domeniu, pe bază de contract de prestări servicii. Produsele aprovizionate, depozitate și livrate, se încadrează în normele de calitate existente în România, în cadrul stație de distribuie numai produse omologate, conform standardelor europene, provenite din depozitele din țară.

Pe amplasament se regăsește un Skid GPL compus dintr-un rezervor metalic suprateran cu capacitatea de stocare de $V = 4.970$ litri, echipat cu pompă proprie de alimentare a autovehiculelor. Rezervorul este prevăzut cu sistem de descărcare a carburanților cu dispozitive de cuplare rapidă și de închidere etanșă.

Descărcarea GPL-ului din autocisterne în rezervorul de depozitare al stației se va realiza prin intermediul guri de descărcare și a conductelor de umplere.

Descărcarea carburanților din cisterne se realizează pe peronul de descărcare special amenajat.

Descărcarea cisternei auto se va face numai în conformitate cu Regulamentul de funcționare al stației de distribuție carburanți și în baza instrucțiunilor de exploatare.

Transportul combustibilului se face cu mijloace de transport rutiere (autocisterne) agreate de Registrul Auto Român, pentru mărfuri periculoase, autorizate, cu respectarea normelor ADR, cu respectarea prevederilor Legii nr. 122/2002 privind transportul substanțelor periculoase și prevederilor HG 1326/2009 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase în România.

Societatea deține o autocisternă de transport GPL, dar care face obiectul unei alte autorizări din punct de vedere al mediului, prin dosarul înregistrat la APM Bihor cu numărul 8234/04.05.2023.

Amplasamentul este dotat cu instalații specifice pentru intervenții în caz de poluări accidentale, iar manipularea, transportul și depozitarea substanțelor periculoase se fac conform normelor de securitate, de către personalul instruit.

Cantități comercializate

Cantitatea anuală de GPL comercializată este de cca 25.000 litri.

Flux tehnologic

Principalele operații la descărcarea cisternei:

- Cisterna se poziționează în dreptul gurii de descărcare; se leagă furtunul de descărcare de la baza cisternei la racordul de descărcare, respectiv la cupla de descărcare rapidă (CR);
- Se verifică realizarea traseului cisternă – rezervor și se deschid robinetele de legătură;
- Se urmărește cantitatea de GPL introdusă în rezervor și, la atingerea nivelului maxim, se închid robinetele de descărcare; se îndepărtează furtunurile de legătură și se îndepărtează cisterna auto.

Sistemul de conducte și armături este etanș și permite operarea stației în condiții de siguranță în caz de necesitate.

Accesul în incintă

Obiectivul se încadrează armonios în urbanistica zonei. În același timp sistematizarea căilor de acces a contribuit la îmbunătățirea nivelului activităților sociale și economice a zonei.

Accesul în incinta stației se face din intersecția străzilor Dimitrie Cantemir și Mircea Eliade, prin calea de acces pentru autoturisme și pentru autocisternele care vin să alimenteze stația, iar ieșirea se face în strada Mircea Eliade, prin calea de acces, alimentarea autovehiculelor realizându-se în condiții normale.

Vecinătăți

Conform planului de amplasament și documentației depuse, obiectivul studiat are următoarele vecinătăți:

- **NORD, NORD-EST:** Strada Mircea Eliade la limita amplasamentului; Școala Generală Dimitrie Cantemir la cca 40 m de limita amplasamentului, la 48,45 m de Skid-ul GPL și la cca 65 m de cabina stației; locuințe la cca 115 m de limita amplasamentului, la cca 120 m de Skid-ul GPL și la cca 135 m de cabina stației; locuință la cca 30 m de limita amplasamentului, la 32,5 m de Skid-ul GPL și la cca 42 m de cabina stației;

locuințe la cca 70 m de limita amplasamentului, la cca 75 m de Skid-ul GPL și la cca 85 m de cabina stației;

- **EST, SUD-EST:** Strada Mircea Eliade la limita amplasamentului; locuință la cca 23 m de limita amplasamentului, la 30,91 m de Skid-ul GPL și la cca 35 m de cabina stației; locuințe la cca 35 m de limita amplasamentului, la cca 45 m de Skid-ul GPL și la cca 45 m de cabina stației; locuință la cca 7 m de limita amplasamentului, la 14,4 m de Skid-ul GPL și la cca 7 m de cabina stației; anexe la limita amplasamentului și cabina stației și la cca 10 m de Skid-ul GPL; spălătorie auto la cca 25 m de limita amplasamentului;
- **SUD, SUD-VEST:** locuință la cca 5 m de limita amplasamentului, la 15,11 m de Skid-ul GPL și la cca 2 m de cabina stației; locuințe la cca 20 m de limita amplasamentului, la cca 35 m de Skid-ul GPL și la cca 20 m de cabina stației; bloc de locuințe la cca 35 m de limita amplasamentului, la 46,9 m de Skid-ul GPL și la cca 40 m de cabina stației;
- **VEST:** peron tramvai la 24,75 m de Skid-ul GPL; locuințe la cca 60 m de limita amplasamentului, la cca 55 m de Skid-ul GPL și la cca 55 m de cabina stației; stație tramvai la 39,54 m de Skid-ul GPL.

Accesul în incintă se face din intersecția străzilor Dimitrie Cantemir și Mircea Eliade, iar ieșirea se face în strada Mircea Eliade, prin calea de acces.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, se asigură protecție sanitară și funcționarea obiectivului nu ar afecta sănătatea populației.

Autoritățile publice locale și serviciile publice deconcentrate de specialitate vor stabili dacă obiectivul studiat poate funcționa pe amplasamentul propus în conformitate cu prevederile art. 11 din Ordinul MS nr. 119/2014 - cu modificările și completările ulterioare.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Impactul asupra factorilor de mediu determinanți ai sănătății

Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației a analizat impactul proiectului asupra factorilor de mediu care ar putea influența starea de sănătate și confortul populației rezidente, măsurile propuse pentru minimalizarea efectelor negative și accentuarea efectelor pozitive ale realizării și funcționării obiectivului precum și impactul asupra determinantilor sănătății.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu creează premisele afectării negative a confortului și stării de sănătate a populației din zonă.

Impactul activităților de pe amplasament asupra atmosferei va fi nesemnificativ, dacă măsurile ce se vor adopta vor situa poluarea în limitele concentrațiilor admise pentru poluanții din emisiile atmosferice.

Beneficiarul proiectului se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Valorile concentrațiilor substanțelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depășească valorile limită, în conformitate cu legislația în vigoare (Legea nr. 104/2011 – privind calitatea aerului înconjurător) și STAS 12.574/87 – privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosfera “Aer din zonele protejate”.

Având în vedere că aprovizionarea cu GPL se realizează în sistem închis, prin conducte de umplere și dispozitive de cuplare rapidă cu închidere etanșă ale skid-ului GPL, în condiții normale de funcționare și exploatare nu se estimează un impact negativ semnificativ generat de emisiile de vapori în timpul descărcării și alimentării.

Oportunitatea principală o reprezintă amplasarea obiectivului într-o zonă urbană rezidențială deja dezvoltată, cu acces facil la căi de circulație cu trafic local și regional, precum și la rețelele edilitare existente, ceea ce asigură condiții favorabile de funcționare și integrare în cadrul urban existent.

În perioada de funcționare, pot apărea acute de zgomot datorită creșterii traficului, sau datorită activității stației de GPL existente, însă acestea se vor manifesta momentan.

Impactul direct asupra locuitorilor din zonă poate apărea numai în situații accidentale generate de operațiunile de aprovizionare, descărcare sau exploatare a instalației GPL, precum și în cazul producerii unor incidente tehnice în timpul funcționării echipamentelor stației.

Totodată, poate apărea impact direct cauzat de căderea unor componente dacă are loc un cutremur puternic.

Pentru reducerea efectelor negative asupra populației și sănătății umane lucrătorii vor fi informați și instruiți cu privire la respectarea regulilor privind protecția calității apelor și prevenirea accidentelor.

În perioada de funcționare, obiectivul (stație GPL) poate genera următoarele efecte:

- impact pozitiv direct, prin asigurarea alimentării cu combustibil a autovehiculelor din zonă, creșterea gradului de accesibilitate la servicii energetice și funcționarea unei infrastructuri necesare în context urban, contribuind totodată la organizarea și utilizarea eficientă a amplasamentului;
- impact negativ potențial, în principal de intensitate redusă și localizată, constând în posibile emisii difuze de vapori de GPL, zgomot asociat traficului auto și operațiunilor de aprovizionare, precum și un potențial disconfort pentru vecinătățile rezidențiale apropiate, însă acesta este limitat prin respectarea măsurilor tehnice și a zonelor de siguranță specifice instalațiilor GPL.

Se apreciază că obiectivul nu va constitui o sursă de zgomot și vibrații în perioada de exploatare. Ambulanțele pot genera un zgomot peste limita admisă, însă acesta este temporar și sporadic.

Se vor asigura toate instalațiile și echipamentele necesare pentru protecția/stingerea incendiului: stingătoare, iluminat de siguranță, hidranți exteriori, instalații de semnalizare și detecție conform scenariului de siguranță la incendiu.

În condițiile respectării integrale a proiectului, obiectivul de investiție poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea următoarelor condiții.

Condiții și recomandări

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea desfășurată în amplasamentul analizat o poate avea asupra populației rezidente, sintetizăm, în continuare, câteva din măsurile esențiale pe care titularul de activitate le va avea în vedere.

Pentru funcționarea acestui obiectiv se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.

Activitatea de pe amplasament trebuie să se desfășoare cu asigurarea și implementarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra fiecărui factor de mediu, așa cum au fost propuse în prezentul studiu.

Se propun diferite măsuri pentru minimizarea și/sau evitarea potențialelor impacturi asupra mediului. Măsurile generale de reducere includ conformarea cu reglementările naționale și europene și respectarea prevederilor planurilor și programelor locale, regionale și naționale, care au legătură cu acest proiect.

Măsuri propuse pentru reducerea impactului asupra aerului

Beneficiarul proiectului se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului; se vor planifica și gestiona activitățile din care pot rezulta mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mai mari.

În perioada de funcționare a obiectivului se vor avea în vedere următoarele:

- se va urmări desfășurarea procesului tehnologic, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare;
- utilizarea permanentă a sistemelor de captare și recuperare a vaporilor degajați pentru evitarea poluării atmosferei;
- efectuarea activităților de transport, manipulare, pregătire deșeurilor strict în spațiile special destinate și cu autovehicule/echipamente/utilaje adecvate;
- spațiile amenajate pentru gararea și parcare autovehiculelor vor fi situate la distanța de minimum 5 m de ferestrele camerelor de locuit;
- planificarea activităților din care pot rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, astfel încât să se evite perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari; se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;
- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a tuturor echipamentelor și utilajelor din dotarea instalațiilor existente pe amplasament;
- utilizarea permanentă a sistemelor de captare și recuperare a vaporilor degajați pentru evitarea poluării atmosferei;

- folosirea racordurilor etanșe și a cuplelor rapide și verificarea periodică a garniturilor și furtunurilor;
- folosirea de supape și echipamente de siguranță conforme: supape calibrate corect, valve anti-retur, limitatoare de presiune, detectoare de gaz;
- monitorizarea scurgerilor folosind detectoare fixe de GPL și/sau verificări periodice cu spray detector sau senzori portabili;
- respectarea tehnologiilor specifice fiecărei activități;
- pentru satisfacerea condiției tehnice referitoare la igiena aerului, în interiorul clădirii se va asigura ventilația naturală prin ochiurile mobile din tâmplăriile exterioare, iar cea artificială prin instalații de ventilație și climatizare, după caz;
- în exploatare se va prevedea evitarea riscului de producere a substanțelor nocive sau insalubre în instalațiile de încălzire, ventilare și canalizare și posibilitatea de curățire a instalațiilor care să împiedice apariția și dezvoltarea acestor substanțe;
- deșeurile rezultate din activitatea obiectivului studiat vor fi colectate și depozitate temporar în containere special amenajate, la distanța de minimum 10 m de ferestrele locuințelor sau la distanța de minimum 5 m de fațada neprevăzută cu ferestre a celei mai apropiate locuințe/imobil, conforme cu normele sanitare și de mediu (Ord. MS 119/2014, Cap. 1, art. 4, lit. a și a1). Acestea vor fi ulterior ridicate de către servicii specializate de salubritate.

Se vor respecta prevederile din Legea nr. 104/2011 (actualizată) privind calitatea aerului înconjurător.

Titularul de activitate este responsabil de gestionarea oricăror situații, pentru a nu crea disconfort vecinilor.

Se recomandă amenajarea perimetrală a unor spații verzi cu vegetație joasă, întreținută periodic, precum și plantarea de arbori pentru îmbunătățirea aspectului peisagistic și reducerea impactului asupra mediului, cu evitarea vegetației dense în proximitatea echipamentelor GPL, astfel încât să fie asigurate ventilarea naturală, accesul la instalații și condițiile de siguranță conform normelor în vigoare. În zona rezervorului GPL nu se recomandă perdele vegetale naturale, acestea putând favoriza propagarea incendiilor.

Pentru controlul emisiei de poluanți în aer se vor urmări factorii de mediu și activitățile destinate protecției mediului conform instrucțiunilor de folosire a dispozitivelor din dotare.

Impactul activităților de pe amplasamentul studiat, asupra atmosferei, va fi nesemnificativ dacă măsurile ce se vor adopta vor situa poluarea în limitele concentrațiilor admise pentru poluanții din emisiile atmosferice.

Măsurile propuse pentru minimizarea impactului asupra apelor, solului și subsolului

În perioada de funcționare

Alimentarea cu apă pentru zona studiată se va face de la sistemul centralizat de alimentare cu apă al municipiului, care asigură debitul și presiunea necesare funcționării obiectivului propus.

Aceasta sursă va asigura debitul necesar pentru satisfacerea consumului de apă și stingerea eventualelor incendii.

Calitatea apei potabile trebuie să îndeplinească cerințele actelor normative europene și românești (Directiva EU nr. 2184/2020 privind calitatea apei destinate consumului uman; Ordonanța nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman, Publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 63 din 25 ianuarie 2023).

Apele uzate menajere sunt evacuate în rețeaua de canalizare menajeră a localității.

Apele pluviale colectate de pe întreaga suprafață a obiectivului sunt conduse către rețeaua de apă pluvială a municipiului.

Cerința privind igiena evacuării reziduurilor lichide, implică asigurarea unui sistem corespunzător de eliminare a acestora astfel încât să nu prezinte surse potențiale de contaminare a mediului, să nu emită mirosuri dezagreabile, să nu prezinte posibilitatea scurgerilor exterioare și să nu prezinte riscul de contact cu sistemul de alimentare cu apă.

În prevederea diminuării încărcării apelor uzate menajere cu poluanți, se vor utiliza produse biodegradabile, existente pe piață într-o largă varietate, de asemenea, pentru a minimiza încărcarea apelor rezultate în urma igienizării spațiilor de depozitare/ tehnice, se va utiliza ca tehnologie de curățare inițial aspirarea spațiilor și apoi spălarea acestora.

Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

În caz de poluări accidentale se va acționa în conformitate cu prevederile planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale prin mijloacele și materialele necesare intervenției, pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor poluării.

Impermeabilizarea prin betonare a tuturor zonelor unde ar exista posibilitatea unor deversări accidentale de produse petroliere.

În prevederea diminuării încărcării apelor uzate menajere cu poluanți, se vor utiliza produse biodegradabile, existente pe piață într-o largă varietate, de asemenea, pentru a minimiza încărcarea apelor rezultate în urma igienizării spațiilor de depozitare/ tehnice, se va utiliza ca tehnologie de curățare inițial aspirarea spațiilor și apoi spălarea acestora.

Mentenanță adecvată și întreținerea promptă în vederea remedierii avariilor la sistemul de canalizare intern.

Prevenirea poluării prin pierderi de produse petroliere se va realiza prin limitatoare de umplere pentru evitarea deversărilor în timpul încărcării rezervoarelor, dispozitive la pompe care închid alimentarea automat la umplerea rezervorului.

Se va asigura etanșeitatea conductelor tehnologice și respectarea fluxului tehnologic.

Se vor lua măsuri tehnologice de eliminare a scurgerilor de GPL care fiind mai greu decât aerul, are tendința de acumulare pe suprafețele cele mai joase, drept pentru care se vor evita căminele, canivourile, rigolele în zonele tehnologice, iar scurgerea apelor meteorice de pe platformă se vor asigura cu pantă naturală spre exteriorul limitei de proprietate.

Se va asigura colectarea și evacuarea în mod controlat a apelor meteorice potențial impurificate, colectarea pierderilor accidentale de carburanți din zona de distribuție și reținere a poluanților în instalația de preepurare (separatorul de produse petroliere).

Pentru apele uzate provenite de pe suprafața aferentă parcajelor și circulațiilor carosabile să fie prevăzut un separator de hidrocarburi, cu respectarea măsurilor specifice de siguranță pentru instalațiile GPL.

Apele uzate menajere nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG 188/2002 – NTPA 002/2002, modificat și completat de HG nr. 352/2005:

Valorile limită de încărcare cu poluanți a apelor pluviale nu vor depăși valorile maxime admise de NTPA 001/2002 – Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat de HG nr. 352 din 2005.

Pentru a nu polua solul cu produse petroliere, rezultate prin scurgeri accidentale, se vor lua următoarele măsuri:

- montarea de valve de preaplin pe conductele de încărcare ale rezervorului, care opresc încărcarea la atingerea a 95% din capacitatea rezervorului;
- evitarea eventualelor deversări în timpul umplerii rezervorului autovehiculelor, prin utilizarea unor pistoale speciale de umplere, prevăzute cu dispozitive care închid alimentarea automat, la umplerea rezervorului.

În cazul existenței unei rețele de colectare a apelor potențial contaminate provenite din zona pompei de distribuție și a platformei de descărcare a cisternei, aceasta se recomandă a fi prevăzută cu separator de hidrocarburi pentru reținerea eventualelor urme de produse petroliere, cu respectarea măsurilor specifice de siguranță aplicabile instalațiilor GPL și evitarea acumulării gazelor în zone joase sau spații închise.

În cadrul mentenanței periodice, se va verifica funcționarea corespunzătoare a plutitorului și grosimea stratului de material poluant adunat la suprafață. În cazul în care grosimea stratului a atins sau se apropie de valoarea prevăzută în proiect, se va îndepărta stratul.

Nămolul provenit din separatorul de hidrocarburi, precum și din curățirea acestuia se considera deșeu periculos – din acest motiv trebuie respectate prevederile legale pentru depozitarea și distrugerea acestor deșeuri.

Orice defecțiune a separatorului de hidrocarburi trebuie reparată imediat. Sunt interzise modificările constructive care interferează cu modul de funcționare așa cum a fost el proiectat, modificarea dimensiunilor conectorilor de intrare sau ieșire sau utilizarea la alte debite decât cele luate în calcul la proiectare.

Monitorizarea continuă și operațiile de întreținere efectuate la intervale regulate de timp sunt o condiție obligatorie pentru a garanta o operare pe termen lung fără probleme.

Se recomandă ca operațiunile de întreținere să se efectueze de către o firmă autorizată.

Se va programa operațiunea de curățare a separatorului de hidrocarburi. Pentru curățare se va apela la firme specializate.

Rapoartele de curățare și de întreținere trebuie păstrate și puse la dispoziția autorităților abilitate, la cerere. Ele trebuie să conțină observațiile referitoare la evenimentele caracteristice (de exemplu reparații accidentale).

Gestionarea deșeurilor se va efectua în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului supuse prevederilor legislației specifice în vigoare. Se interzice depozitarea neorganizată a deșeurilor.

Deșeurile vor fi depozitate temporar în condiții igienice corespunzătoare, fără impact vizual asupra amplasamentului, și vor fi preluate periodic de către firme autorizate, în baza contractelor încheiate. Se interzice depozitarea neorganizată, direct pe sol, a deșeurilor. Eliminarea și valorificarea acestora se realizează cu respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, precum și a ierarhiei deșeurilor stabilite de legislația națională și europeană, inclusiv Directiva 2008/98/CE privind deșeurile.

Titularul autorizației are obligația de a respecta prevederile din OUG nr. 92/2021, respectiv art. 17 și art. 21, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, precum și de a asigura evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu HG nr. 856/2002.

Se va menține în permanență o stare de salubritate corespunzătoare, atât pe amplasament cât și în zonele limitrofe.

Depozitarea deșeurilor se va realiza astfel încât să se împiedice:

- emisia de mirosuri dezagreabile;
- prezența insectelor și animalelor;
- poluarea apei sau solului;
- crearea focarelor de infecție.

Platforma destinată depozitării recipientelor pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere va fi amenajată la o distanță de minimum 10 m față de ferestre, va fi împrejmuită, impermeabilizată, prevăzută cu pantă de scurgere, sistem de spălare și sifon racordat la rețeaua de canalizare existentă în zonă. Aceasta va fi dimensionată în funcție de indicele maxim de producere a deșeurilor și de ritmul de evacuare al acestora și va fi menținută permanent în stare corespunzătoare de igienă, conform art. 4 lit. a din Ordinul MS nr. 119/2014.

Prin respectarea tuturor măsurilor de amenajare, organizare și funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

În faza de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu (apă, sol, subsol).

Măsurile propuse pentru diminuarea impactului produs de zgomot și vibrații

În timpul funcționării, activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în normativele în vigoare.

În interiorul incintei este interzisă folosirea oricărei forme de avertizare acustică (sirene, claxoane, megafoane, etc.) care poate deranja vecinătățile, cu excepția folosirii acestor mijloace sub cazuri determinate de prevenirea sau semnalarea unui accident.

Se vor evita activitățile potențial generatoare de zgomot care să interfereze cu odihna locuitorilor din zona învecinată.

Se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

În zona destinată parcării, va fi interzisă staționarea autovehiculelor de mare tonaj (peste 3,5 tone, autobuze, remorci etc.) și desfășurarea activităților de reparații sau întreținere auto, din motive de siguranță, protecția infrastructurii și reducerea zgomotului și vibrațiilor. Această restricție are ca scop prevenirea deteriorării carosabilului și a platformelor stației, reducerea riscului de accidente/explozie și asigurarea unui mediu sigur și confortabil pentru clienți și vecinătăți.

Pentru a se respecta nivelurile de zgomot prevăzute de legislația în vigoare, se vor aplica măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăți și se va evita staționarea autovehiculelor cu motorul pornit.

Echipamentele care conțin piese în rotație (pompe, ventilatoare) vor garanta echilibrarea dinamică și vibrații reduse. Aceste echipamente se vor monta pe suporti antivibrație și se vor racorda la restul instalației (conducte, canale de ventilare) prin intermediul racordurilor flexibile. Furnizorii de astfel de echipamente vor indica nivelul de zgomot garantat la 1 m de aparat.

De asemenea, echipamentele folosite trebuie să respecte Hotărârea 1756 din 2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

În perioada de funcționare, conform estimărilor prezentate, se estimează că vor exista depășiri ale nivelului de zgomot datorat funcționării skid-ului GPL de pe amplasament, la nivelul locuințelor învecinate.

Se recomandă ca, pentru limitarea impactului generat de zgomot asupra locuințelor din vecinătate, aprovizionarea skid-ului GPL cu autocisternă să se realizeze exclusiv în afara orelor de odihnă, evitându-se desfășurarea operațiunilor în intervalul nocturn.

Recomandăm, de asemenea, ca amplasamentul să fie dotat cu un sistem de încetinire a vitezei autovehiculelor în zona pompelor de alimentare.

Zgomotul produs de vocea umană nu a putut fi estimat, având un grad mare de impredicibilitate.

Acute de zgomot pot apărea în momentul aprovizionării skid-ului GPL, al parcării din incinta amplasamentului sau datorită altor activități specifice, însă acestea se vor manifesta momentan, pe perioade scurte de timp.

În condițiile unei bune gestionări a activității desfășurate pe amplasament, obiectivul nu va genera disconfort fonic. Se va limita nivelul sonor în exteriorul clădirii în special în perioada orelor de odihnă.

Nivelul maxim al zgomotului produs se va încadra în limitele admise SR 10009/2017 și Ord. nr. 119/2014 modificat și completat de Ord. 994/2018. Se vor respecta prevederile din Legea 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental.

În timpul funcționării obiectivului, nivelul de zgomot echivalent la limita amplasamentului, datorat activităților din cadrul obiectivului, ar trebui să se încadreze în

intervalul prevăzut de SR 10009/2017 privind acustica urbană și să nu depășească la limita incintei 65 dB.

Dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata, prin măsurători, depășiri ale nivelurilor de zgomot prevăzute în normele legale, se vor analiza și implementa măsuri de reducere a propagării zgomotului către vecinătăți, ținând cont de specificul instalației de skid GPL și al operațiunilor de alimentare cu autocisternă. Aceste măsuri pot include optimizarea modului de desfășurare a operațiunilor de descărcare, verificarea și întreținerea corespunzătoare a echipamentelor, capotaj de insonorizare.

Monitorizarea nivelului de zgomot se va face în cazul în care apar sesizări din partea receptorilor sensibili la limita exterioară a stației GPL, pe perioada desfășurării activității. Măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare acreditate.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații a obiectivului studiat, 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.

Prin implementarea acestor măsuri, impactul asupra mediului și sănătății populației va fi redus, iar funcționarea obiectivului nu va produce efecte semnificative, neprezentând un risc major pentru sănătatea populației.

Dezvoltările ulterioare al zonei vor lua în considerare compatibilitatea cu funcțiunea propusă, pentru a se asigura încadrarea în limitele admisibile pentru zonele locuite.

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, 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 alte surse de zgomot existente în zonă (ex. trafic auto).

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

Dezvoltările ulterioare ale zonei vor lua în considerare compatibilitatea cu funcțiunea propusă, pentru a se asigura încadrarea în limitele admisibile pentru zonele locuite.

Dacă se vor emite noi certificate de urbanism în zona studiată, Direcția de Sănătate Publică județeană va stabili, în funcție de specificul fiecărui obiectiv, necesitatea evaluării impactului asupra sănătății populației. La delimitarea pe teren a zonei de protecție sanitară se va ține cont de elementele existente (drumuri, cursuri de apă permanente sau temporare, zone cu vegetație permanentă etc.).

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului conform adresei DSP Bihor, conform prevederilor Ordinului M.S. nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare.

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

Calitatea vieții și standardele de viață ale comunității locale nu vor fi afectate negativ de funcționarea obiectivului studiat, în condiții normale de funcționare.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, se asigură protecție sanitară și funcționarea obiectivului nu ar afecta sănătatea populației.

Autoritățile publice locale și serviciile publice deconcentrate de specialitate vor stabili dacă obiectivul studiat poate funcționa pe amplasamentul propus în conformitate cu prevederile art. 11 din Ordinul MS nr. 119/2014 - cu modificările și completările ulterioare.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Valorile concentrațiilor substanțelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depășească valorile limită, în conformitate cu legislația în vigoare (Legea nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător) și STAS 12574/87- privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosferă "Aer din zonele protejate".

Beneficiarul proiectului se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Impactul activităților de pe amplasament asupra atmosferei va fi nesemnificativ, dacă măsurile ce se vor adopta vor situa poluarea în limitele concentrațiilor admise pentru poluanții din emisiile atmosferice.

Având în vedere că aprovizionarea cu GPL se realizează în sistem închis, prin conducte de umplere și dispozitive de cuplare rapidă cu închidere etanșă ale skid-ului GPL, în condiții normale de funcționare și exploatare nu se estimează un impact negativ semnificativ generat de emisiile de vaporii în timpul descărcării și alimentării.

Pentru reducerea emisiilor și menținerea funcționării în condiții de siguranță, instalațiile și echipamentele de descărcare/alimentare trebuie întreținute corespunzător, conform instrucțiunilor de exploatare și regulamentului de funcționare al stației.

Pentru reducerea emisiilor se recomandă menținerea curățeniei în incinta obiectivului, cu îndepărtarea deșeurilor, pentru evitarea descompunerii acestora și degajării de gaze nocive sau mirositoare, precum și pentru reducerea riscului de apariție a unor boli infecțioase.

Pentru prevenirea formării pulberilor produse de traficul intern, ce pot să apară mai ales condiții atmosferice defavorabile, se vor folosi cisterne de apă pentru stropirea drumurilor.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

Funcțiunea obiectivului studiat, nu are impact semnificativ asupra solului și apelor subterane, în condițiile respectării tehnologiilor de pe amplasament, conform reglementărilor tehnice în vigoare, respectiv a adoptării măsurilor tehnice și operaționale stabilite, pentru exploatarea funcțiunii propuse a se realiza pe amplasament.

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 (ex. trafic auto).

Conform Ordinului M.S. nr. 119 din 2014, modificat și completat de Ord. MS nr. 1257/2023 nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, nu ar trebui să depășească 50-55 dB(A) ziua și 40-45dB (A) noaptea, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii nivelurilor de zgomot aferente activităților obiectivului sub limita maximă admisă.

Prin funcționarea acestui obiectiv, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa, condițiile sociale ale comunității din localitate se vor îmbunătăți, atât prin forța de muncă solicitată, prin calitatea forței de muncă cât și a condițiilor de muncă. Impactul funcționării obiectivului studiat va fi pozitiv prin crearea de locuri de muncă și va contribui la creșterea veniturilor la bugetul local.

Coroborând concluziile anterioare, considerăm că, în condițiile respectării proiectului și a recomandărilor din avizele/studiile de specialitate, activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ starea de sănătate a populației din zonă.

Considerăm că obiectivul *funcțional*: **"STAȚIE DE ALIMENTARE CU GAZE PETROLIERE LICHEFIATE TIP SKID"**, situat în **Municipiul Oradea, Strada Dimitrie Cantemir, Nr. 32/A, județul Bihor, N.C. 164376** poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

Elaborator,
Dr. Chirilă Ioan
Medic Primar Igienă
Doctor în Medicină



S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași
J2019000940223, CUI: RO40669544
RO36INGB0000999908879352 - ING Bank
Telefon: 0740868084; 0727396805
office@impactsanatate.ro
www.impactsanatate.ro

Nr. 689/15.07.2026

CĂTRE,

- **„S.C. FUNCTIONALIS COM S.R.L.”, Sat Leș, Comuna Nojorid, KM. 104, Județul Bihor**
- **Spre știință, DSP Bihor**

Urmare a adresei nr. 8482/10.07.2026, privind analiza Studiului de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației, elaborat de S.C. Impact Sănătate S.R.L., pentru **obiectivul funcțional „STAȚIE DE ALIMENTARE CU GAZE PETROLIERE LICHEFIATE TIP SKID”**, situat în Municipiul Oradea, Strada Dimitrie Cantemir, Nr. 32/A, județul Bihor, N.C. 164376, va comunicăm următoarele:

Studiul de impact asupra sănătății (nr. 3656/29.04.2026, beneficiar S.C. FUNCTIONALIS COM S.R.L.), a fost solicitat de către beneficiar, în urma notificării DSP Bihor nr. 4830 din 17.04.2026, în conformitate cu prevederile Ordinului MS 119/2014.

Deoarece s-a solicitat furnizarea unor precizări, vă transmitem următoarele răspunsuri de clarificare la observațiile formulate:

1. *Distanța de 5 ml măsurată de la limita de proprietate a terenului și fațada celei mai apropiate case reprezintă zonă de protecție sanitară în condițiile OMS mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.*
2. *Dacă obiectivul „Stație de alimentare cu gaze petroliere lichefiate Tip Skid” poate funcționa în locația – Oradea, strada Dimitrie Cantemir, nr. 32/A, aspecte neprecizate de dumneavoastră în studiul elaborat.*

Răspuns:

Evaluarea situației existente (**obiectivul fiind funcțional**) s-a realizat pe baza datelor furnizate de solicitant.

Activitatea desfășurată de către beneficiar este reglementată prin *Autorizația de Mediu ANMAP – DJM Bihor, nr. 57 din 31.03.2026.*

Pe amplasamentul studiat, în suprafață totală de 274 m², se regăsește un Skid GPL și o cabină stație. Skid-ul GPL este compus dintr-un **rezervor metalic supateran cu capacitatea de stocare de V = 4.970 litri**, echipat cu pompă proprie de alimentare a autovehiculelor.

Cantitatea anuală de GPL comercializată pe amplasamentul studiat este de cca 25.000 litri.

Având în vedere **capacitatea de stocare a rezervorului de V = 4.970 litri** (un singur

rezervor suprateran) este sub pragul de 10.000 litri, astfel obiectivul studiat nu intra sub incidenta art. 11, lit. l din Ordinul 119/2014 (depozitele de combustibil cu capacitate mai mare de 10.000 litri: 50 m) unde este stabilita distanta minima de protecție sanitară.

Cele mai apropiate locuințe față de obiectivul studiat sunt amplasate astfel:

- EST, SUD-EST: locuință la cca 7 m de limita amplasamentului, la 14,4 m de Skid-ul GPL și la cca 7 m de cabina stației; anexe la limita amplasamentului și cabina stației și la cca 10 m de Skid-ul GPL; spălătorie auto la cca 25 m de limita amplasamentului;
- SUD, SUD-VEST: locuință la cca 5 m de limita amplasamentului, la 15,11 m de Skid-ul GPL și la cca 2 m de cabina stației;

Conform EIS și documentației puse la dispoziție de către beneficiar, sunt prevăzute măsuri de protecție față de incendiu/ explozie. **Peretele (parapet plin) antifoc propus spre cea mai apropiată locuință trebuie să îndeplinească prevederile NP037/1/1999.**

La amenajarea obiectivelor se va ține cont de prevederile normativului de siguranță la foc a construcțiilor – indicativ P-118/99, STAS 10144/3-91 – elementele geometrice ale străzilor și a legislației de securitate la incendiu în vigoare.

Beneficiarul va respecta condițiile impuse în Autorizația de securitate la incendiu nr. 1003/25/SU-BH din 24.12.2025, obținută pentru obiectivul studiat.

Consideram ca în condițiile respectării proiectului și a condițiilor stabilite în studiul EIS, precum și a recomandărilor din avizele/studiile de specialitate, activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ starea de sănătate a populației din zonă.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, se asigură protecție sanitară și funcționarea obiectivului nu va afecta sănătatea populației.

Autoritățile publice locale și serviciile publice deconcentrate de specialitate vor stabili dacă obiectivul studiat poate funcționa pe amplasamentul propus în conformitate cu prevederile art. 11 din Ordinul MS nr. 119/2014 - cu modificările și completările ulterioare.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative. Astfel, studiul își îndeplinește scopul prevăzut de Ordinul MS nr. 119/2014. Responsabilitatea implementării măsurilor revine titularului, iar verificarea respectării condițiilor de funcționare revine autorităților competente.

Funcționarea obiectivului se va realiza cu respectarea tuturor condițiilor impuse prin actele de reglementare obținute.

Cu respect,

Dr. Chirilă Ioan

Medic Primar Igienă
Doctor în Medicină

