

tel: 0722/560920

COMPLETARE DOS 1222/3.02.2025

INTRAT BIROU #/A 30.04.2025

19.14

[Signature]



S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași

J22/940/2019, CUI: RO40669544

RO36INGB0000999908879352 – ING Bank

Telefon: 0740868084; 0727396805

office@impactsanatate.ro

www.impactsanatate.ro

Nr. 2774/17.04.2025

Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție: „REALIZARE STAȚIE UMLERE BUTELII CU PROPAN (CONSTRUIRE DEPOZIT STOCARE PROPAN CU 2 BATERII x 2 REZERVOARE 4850L CU ZID DE PROTECȚIE LA FOC ȘI ÎMPREJMUIRE) ÎN INCINTA STAȚIEI DE ÎMBUTELIERE ARAGAZ EXISTENTE”, situat în localitatea Chistag, comuna Aștileu, județul Bihor, N.C. 50491

BENEFICIAR: S.C. DELTA GAS BIH S.R.L.

CUI: 17243187, J31/345/2023

Localitatea Jibou, Oraș Jibou, Strada Amurgului, Nr.3, Camera Nr. 2,
Județul Sălaj

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

Dr. Chirilă Ioan

2025



IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. DELTA GAS BIH S.R.L., CUI: 17243187, J31/345/2023, Localitatea Jibou, Oraș Jibou, Strada Amurgului, Nr.3, Camera Nr. 2, Județul Sălaj

Obiectiv de investiție: „REALIZARE STAȚIE UMLERE BUTELII CU PROPAN (CONSTRUIRE DEPOZIT STOCARE PROPAN CU 2 BATERII x 2 REZERVOARE 4850L CU ZID DE PROTECȚIE LA FOC ȘI ÎMPREJMUIRE) ÎN INCINTA STAȚIEI DE ÎMBUTELIERE ARAGAZ EXISTENTE”, situat în localitatea Chistag, comuna Aștileu, județul Bihor, N.C. 50491

Amplasamentul studiat, teren cu suprafața de 12036 mp, este situat în intravilanul localității Chistag, comuna Aștileu județul Bihor.

Conform extrasului de carte funciară nr. 50491, Aștileu, imobilul se află în proprietatea beneficiarului, S.C. DELTA GAS BIH S.R.L.

Pe amplasament sunt edificate un număr de 9 clădiri.

Conform certificatului de urbanism, destinația terenului este intravilan curți-construcții.

Conform regulamentului local de urbanism, imobilul face parte din intravilanul localității Chistag, TrupA, UTR nr.2, subzona funcțională Lex3a – subzone de locuințe existente cu regim mic de înălțime, majoritatea parter pe parcele existente cu prescripții specifice de construibilitate conform zonei funcționale ID – zonă de industrie și depozite.

Situația existentă

Imobilul este format din teren având suprafață de 12036 mp, și următoarele construcții:

- C1 – cabină poartă (construcții anexă) - suprafață construită la sol 9 mp,
- C2 – anexă poartă (construcții anexă) - suprafață construită la sol 14 mp,
- C3 – fosă septică (construcții anexă) - suprafață construită la sol 4 mp,
- C4 – clădire administrativă (construcții industriale și edilitare) - suprafață construită la sol 249 mp,
- C5 – hală umplere butelii (construcții industriale și edilitare) - suprafață construită la sol 248 mp,
- C6 – șopron deschis (construcții industriale și edilitare) - suprafață construită la sol 127 mp,
- C7 – castel apă (construcții industriale și edilitare) - suprafață construită la sol 14 mp,
- C8 – castel apă (construcții industriale și edilitare) - suprafață construită la sol 14 mp,
- C9 – depozit cu 2 rezervoare aragaz (construcții industriale și edilitare) - suprafață construită la sol 36 mp.

Pe amplasamentul analizat există în prezent, stația de îmbuteliere aragaz S.C. DELTA GAZ BIH S.R.L, pentru care există Autorizația de mediu nr. 116/22.05.2023 eliberată de Agenția de Protecția Mediului Bihor, pentru activități cod CAEN 1920 fabricarea produselor obținute din prelucrarea țițeiului și 4941 transport rutier de mărfuri și 5210 depozitari, obiectiv încadrat în art 8 din Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de producere a accidentelor majore.

Dotări existente

Clădire administrativă.
Atelier pentru reparat butelii
Hala de imbuteliere
Rezervoare de stocare

Vase de stocatoare

-2 vase de stocare GPL de 91 mc, in total 83 tone.

Rezervoarele sunt supratere, cilindrice orizontale, echipate cu supape de siguranță, prevăzute cu linii de egalizare a presiunilor în faza gazoasă cu cisterna, prevăzute cu dispozitiv de închidere rapidă având rol de a evita scăpări de gaz în cazul în care apar defecțiuni. Rezervoarele sunt echipate cu: indicator de nivel, manometru, termometru, izolate termic pentru evitarea creșterii temperaturii pe timp de vară.

Utilizarea vaselor stocatoare se realizează în așa fel încât să existe întotdeauna un vas stocator gol utilizat ca vas de avarie în caz de incident tehnologic/avarie. Instalația este proiectată și construită (legături de conducte, pompe) în așa fel încât permite efectuarea operației de transvazare.

Sistem de pompare - realizat din 2 pompe și legături de conducte, după cum urmează:

- destinate asigurării transvazării GPL din autocisterna în vasele stocatoare
- încărcării GPL în butelii - aspira GPL din vasele stocatoare și refulează în hală, la capetele de imbuteliere (pistoane).
- legătură conducte echilibrare gaz între vase stocatoare și autocisterna;
- legături conducte aspiratie pompe prevăzute cu robineti de izolare;
- legături conductă de aspirație pompe, prevăzută cu DIR preia GPL din vasele de stocare;
- legătură conductă refulare pompe este prevăzută cu robinet de izolare;
- legătură conductă retur GPL din hală de imbuteliere în vasele stocatoare, prevăzută cu robinet de izolare.

Hala de imbuteliere

Hala de imbuteliere este dotată cu:

- 6 cântare staționare pentru verificare greutate butelii;
- dispozitiv de încărcare - pistol;
- cada de verificare a etanșeității buteliilor;
- legături conducte - hală.
- cântar de control

Hală de imbuteliere este paralelă cu latura de sud a proprietății, are 6 posturi de încărcare, pardoseala (antiscantei) acoperită cu benzi de cauciuc (antiscantei), la cota +1,00 m față de nivelul terenului înconjurător.

Hala este prevăzută cu 2 uși batante duble, dispuse pe latura dinspre Sud, cu un ventilator în construcție antiexp pentru asigurarea ventilației mecanice 2500 Nmc/h. Se realizează și ventilația naturală prin deschiderea electrică de forță, iluminat și comandă este în construcție antiexp și este prevăzută cu priză de pământ verificată periodic, centrala de detecție gaze cu semnalizare acustică și optică

Rezervoarele de 4850 litri sunt produse de firma VPS Cehia, sunt cilindrice orizontale, montate suprateran, fără izolație termică, echipate cu aparatură de indicare și control (manometru, indicator de nivel, prea plin), supapă de siguranță, trasee de fază lichidă și retur fază gazoasă.

Alimentarea cu propan a celor 4 rezervoare se va realiza de la o cisternă cu GPL prin cuplarea perfect etanșă ale furtunului cu pistol special la gura de umplere de pe fiecare rezervor.

- **o pompa centrifuga Pegorara Italia** care trimite propanul prin intermediul unui distribuitor la care sunt conectate toate cele 4 rezervoare, având un debit de 50 litri/ min și o presiune de 6 bari, acționată de un motor de 4,4, KW în construcție Ex care aspiră dintr-un distribuitor comun în care sunt conectate cele 4 rezervoare;
- **2 cântare semiautomate** de umplere cu propan a buteliilor, acționate pneumatic, RICNI Italia cu presetarea cantității ce trebuie încărcată și întrerupere automată a umplerii la atingerea cantității presetate, din care pe un cântare se vor umple numai butelii de 26 litri și pe celălalt numai butelii de 84 litri;

Cele 2 cântare pentru umplere butelii cu propan se vor monta în actuala **hală de umplere aragaz** existentă, separat, într-o zonă distinctă cu dimensiuni 20,00 x 11,00 m cu A = 220 mp și h = 4 m la strașină și 5,00 m la cornișă și volum V = 990 mc.

Lista utilajelor, echipamentelor

Utilaj/ echipament	Dimensiuni	Parametrii
4 Rezervoare cilindrice, orizontale, neizolate termic, supraterane	D = 1250 mm L = 4220 m, Grosime virolei 5,00 mm	Pres max = 17,65 bar T = - 30° C + 50° C
Pompa centrifuga mutietajata Motor : 5,5 kw , în construcție Ex dII BT3		Debit = 60 litri/min Presiune = 7 bar
2 cantare mecanice cu sisteme semiautomate de umplere și pistol acționat pneumatic cu aer amplasate în hala existentă pentru umplere cu aragaz		
Butelii cu garda cu CE și marcaj PI	D= 306 mm 26 litri D=306 mm 84 litri	încărcate 10 kg încărcate 33,5 Kg

În interiorul halei de umplere GPL există deja următoarele echipamente:

Un ventilator axial în construcție Ex dII BT3		6 schimburi / h	
Cantar de proba verificare încărcătură		Maxim 50 kg	Balanță Sibiu
Detector pentru depistare scăpări la ventilul buteliei	Prealarmă 30% și alarma la 50 %		
Cuva cu apă pentru verificare etanșeitate la buteliile pline	Volum 3 mc		

- 1 manipulator
- 1 moto stivuitorist

Amplasarea instalației de umplere butelii compactă, a zonelor de depozitare butelii pline și goale și a zonei de staționare a cisternei pe timpul alimentării cu aragaz asigură condițiile stabilite de reglementările specifice privind depozitarea, manipularea și livrarea gazelor petroliere lichefiate.

Obiect	Hala de umplere (m)	Cladire adminisitrativa (m)	Magazie (m)	Rezervor aragaz(m)	Rezervor Propan (m)
Hala de umplere	X	14.48	>40.00	>40.00	15,05
Cladire adminis trativa	14.48	X	17.95	>40.00	20,35
Magazii	>40.00	17.95	X	>80.00	15,00 15,80
Rezervor Aragaz	>40.00	>40.00	>80.00	X	>50,00
Rezervoare propan	15,05	20,35	15,00 15,80	>50,00	X

Nivelul tehnologiei adoptate

Tehnologia adoptata este la nivelul realizarilor tehnice in domeniul depozitarii si livrării GPL :

- recipientele pentru depozitare GPL sub presiune au declaratie de conformitate care respecta Directiv europeana 2014/68/UE pentru vase sub presiune stabile PET , HGR 123/2015 privind punerea pe piata a recipientelor sub presiune PT 8/2010 recipiente stabile sub presiune PET ;

- pompa centrifuga cu inalte performante hidraulice;
- cantare omologate EC si BMR .

Recipientul de stocare este protejat împotriva suprapresiunii de o supapă de siguranță cu arc, reglată să deschidă, în atmosferă, dacă presiunea interioara depășește valoarea maximă de lucru (17,65 bar).

Supapa de siguranță este prevăzută cu o subsupapă blocată, prin construcție, în poziție "deschis " în timpul funcționării, având rolul de a împiedica ieșirea gazului din recipient în cazul demontării supapei de siguranță pentru verificare sau înlocuire.

Capacități de stocare și îmbuteliere propan

Propanul este aprovizionat cu cisterne auto de la rafinării sau depozite de GPL.

Volumul rezervoarelor de propan 4 x 4850litri = 19,400 mc

Volum propan 80 % = 15,52 mc

Densitate propan 5,06 Kg/mc

Capacitate maxima de Propan G =7,853 to

Capacitate de umplere in butelii de 26 litri cu propan 30 butelii/ ora x 1 x 8 = 240 butelii pe zi si de 84 litri 10 butelii/ ora x 8 = 80 butelii pe zi

Valorile estimate prin modelele de dispersie pentru contaminanții asociați traficului auto în incinta obiectivului (NOx, pulberi totale în suspensie) s-au situat sub concentrațiile maxime admise (CMA) de legislația în vigoare, chiar și în cele mai defavorabile condiții atmosferice, având în vedere numărul redus de camioane/zi.

Aceste valori estimate vor putea fi verificate prin măsurători, efectuate de laboratoare specializate.

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 atmosferă "Aer din zonele protejate".

Activitatea specifică stației (de încărcare a buteliilor) nu va avea efecte asupra calității aerului deoarece operațiunile se vor efectua în sistem etanș. Eventualele emisii fugitive sunt nesemnificative prin respectarea procedurilor de lucru.

Impactul direct asupra aerului va fi redus și se va manifesta local, ca urmare a emisiilor de pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile, respectiv a poluanților specifici rezultați din funcționarea utilajelor și a autovehiculelor.

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; 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 înnoirat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mai mari.

Conform estimărilor rezultate prin calculele de dispersie se pot trage concluziile că prin aplicarea măsurilor propuse, activitatea desfășurată pe amplasamentul studiat nu generează substanțe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

Prin măsurile luate, activitatea obiectivului nu va fi o sursă potențială de poluare a apelor, solului și subsolului.

Se vor lua toate măsurile pentru a atenua din zgomotul produs în timpul activității și pentru a se încadra în limita legală, la limita incintei amplasamentului. Activitățile de construire se vor desfășura doar în orar diurn.

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 solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

Se vor lua măsurile necesare întreținerii corespunzătoare a autovehiculelor (astfel încât emisiile de poluanți să se încadreze în normele tehnice R.A.R. în vigoare), iar personalul unității va fi instruit periodic cu privire la legislația și normele de protecția mediului.

În condițiile respectării integrale a proiectului, obiectivul 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 recomandări.

- se vor folosi plase de reținere a particulelor de praf rezultate în urma operațiunilor de execuție și se va practica stropirea cu apă;
- se va asigura funcționarea motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametrii normali (evitarea exceselor de viteză și încărcătură);
- verificarea stării tehnice a utilajelor și echipamentelor, respectarea graficului de întreținere, reparații curente și capitale;
- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel prin folosirea plaselor de protecție care vor împrejmui zona de lucru;
- în etapa de șantier, pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerare a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;
- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;
- se va menține ordinea și curățenia în incintă și în zona limitrofă obiectivului;
- pe toată perioada realizării lucrărilor vor fi respectate prevederile STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate în ceea ce privește pulberile.

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;
- respectarea tehnologiilor specifice fiecărei activități;
- utilizarea permanentă a sistemelor de captare și recuperare a vaporilor degajați pentru evitarea poluării atmosferei.
- beneficiarul va avea însă grijă ca în timpul exploatării obiectivului să respecte normele de prevenire și stingere a incendiilor, prin întreținerea periodică a instalației electrice de iluminat și forță, și manipularea cu precauție a substanțelor de curățire;
- se va urmări ca în timpul operațiilor de încărcare/descărcare mijloacele auto să staționeze cu motoarele oprite;
- efectuarea activităților de transport, manipulare, pregătire deșeuri strict în spațiile special destinate și cu autovehicule/echipamente/utilaje adecvate;
- 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 înnoirat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari; se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;

materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate.

Deșeurile inerte rezultate din activitatea de construcții, vor fi depozitate separat și vor fi transportate la depozitul controlat cel mai apropiat de locație.

După realizarea investiției, vor fi necesare măsuri permanente de întreținere a spațiilor plantate, a amenajărilor din incintă, astfel încât să nu se producă degradări importante ale terenului.

Depozitarea stocurilor de materiale de construcții în spații special amenajate, îngrădite, în șantier.

Constructorul va asigura:

- Utilizarea de materiale și materii prime cu impact minim asupra mediului;
- Depozitarea materialelor necesare numai în locuri special amenajate și marcate;
- Strângerea materialelor folosite după terminarea lucrărilor și transportarea acestora la sediul prestatorului;
- Eliberarea terenului de materiale care pot să degradeze sau să polueze zona;
- Limitarea deplasării echipelor și echipamentului numai pe căile de acces aprobate;
- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;

Efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor;

Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop;

Orice eveniment de mediu apărut din vina executantului în timpul lucrării va fi anunțat imediat beneficiarul iar înlăturarea efectelor se va face pe cheltuiala executantului lucrării.

În timpul funcționării

Alimentarea cu apă pentru zona studiată se va face de la sistemul centralizat de alimentare cu apă al localității, care asigură debitul și presiunea necesare funcționării obiectivului propus. Această 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, Publicata în Monitorul Oficial, Partea I nr. 63 din 25 ianuarie 2023).

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/

Utilajele în repaus vor avea motoarele oprite. Nici un vehicul nu va avea motorul pornit în timpul staționării.

Evitarea completă sau reducerea transportului prin zonele dens populate.

În timpul funcționării

Pentru a nu depăși limita de zgomot generat de traficul auto societatea va trebui să impună atât pentru mijloacele auto ce deservește funcțiunea cât și pentru mijloacele auto ale beneficiarilor limitarea vitezei de deplasare în interiorul incintei.

Asigurarea întreținerii căilor de acces interioare astfel încât să nu existe denivelări ce pot genera zgomot.

Alegerea aparatelor și echipamentelor va fi făcută astfel încât să se reducă nivelul de zgomot la utilizare.

Amplasarea echipamentelor și instalațiilor astfel încât să se limiteze zgomotul transmis în afara acestora.

Echipamentele generatoare de zgomot vor fi performante/ închise în carcase fonoizolante.

Se vor respecta normele de protecție a muncii - se vor efectua instructajele specifice generale la locul de muncă; personalul va purta echipament de protecție.

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.

În vederea atenuării zgomotului și vibrațiilor provenite de la utilajele în funcțiune și mijloacele de transport, acestea vor fi verificate periodic pentru menținerea performanțelor tehnice.

Se va asigura întreținerea și funcționarea la parametrii normali a mijloacelor de transport, utilajelor de lucru, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora, astfel încât să fie atenuat impactul sonor.

Se vor impune măsuri pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor prin reducerea vitezei, utilizarea unor autovehicule de gabarit redus; căile de acces vor fi continui și fără denivelări, suprafața acestora fiind întreținută permanent.

În zona fronturilor de lucru se vor lua toate măsurile pentru respectarea prevederilor HG 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot.

Zgomotul emis de orice echipament utilizat va respecta cerințele HG 1756 / 2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Prin proiect au fost prevăzute panouri laterale fonoabsorbante, panouri tip sandwich din tablă cu miez de vată minerală de 50 mm.

Se vor respecta SR 10009/2017 privind acustica urbană și OMS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare (la solicitarea agenților pentru protecția mediului).

Aplicarea unor măsuri suplimentare poate fi luată în calcul, în funcție de evoluția urbanistică a zonei și de funcțiunile care se vor dezvolta în vecinătate.

concentrațiile maxime admise (CMA) de legislația în vigoare, chiar și în cele mai defavorabile condiții atmosferice, având în vedere numărul redus de camioane/zi.

Impactul direct asupra aerului va fi redus și se va manifesta local, ca urmare a emisiilor de pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile, respectiv a poluanților specifici rezultați din funcționarea utilajelor și a autovehiculelor.

Conform estimărilor rezultate prin calculele de dispersie se pot trage concluziile că prin aplicarea măsurilor propuse, activitatea desfășurată pe amplasamentul studiat nu generează substanțe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

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.

Amplasarea instalației de umpere butelii compactă, a zonelor de depozitare butelii pline și goale și a zonei de staționare a cisternei pe timpul alimentării cu aragaz asigură condițiile stabilite de reglementările specifice privind depozitarea, manipularea și livrarea gazelor petroliere lichefiate.

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.

Disconfortul produs de zgomot este în esență un concept simplu deoarece acesta poate fi definit doar subiectiv. Disconfortul produs de zgomot, descris sau raportat, este clar influențat de numeroși factori "non acustici" precum factori personali și/sau factori care țin de atitudine și de situație, care se adaugă la contribuția zgomotului per se.