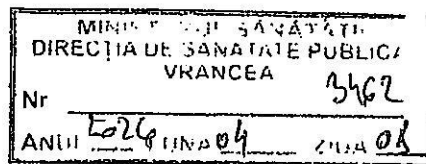




**S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.**  
Str. Fagulului nr.33, Iași, Jud. Iași  
J2019000940223, CUI: RO40669544  
RO36INGB0000999908879352 – ING Bank  
Telefon: 0740868084; 0727396805  
[office@impactsanatate.ro](mailto:office@impactsanatate.ro)  
[www.impactsanatate.ro](http://www.impactsanatate.ro)



Nr. 3568 / 07.04.2026

**Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul funcțional: "SPĂLĂTORIE AUTO ȘI VULCANIZARE", situat în municipiul Focșani, strada Bârsei, nr. 7, județul Vrancea**

**BENEFICIAR: S.C. CAR WASH SUD S.R.L.**

CUI: 51447403, J2025018217002

Sat Jiliște, Comuna Slobozia Ciorăști, Strada Principală, Nr. 112, Județul Vrancea

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

**Dr. Chirilă Ioan**

2026



Digitally  
signed by  
IOAN  
CHIRILA

## IX. REZUMAT

**Beneficiar:** S.C. CAR WASH SUD S.R.L., CUI: 51447403, J2025018217002, Sat Jiliște, Comuna Slobozia Ciorăști, Strada Principală, Nr. 112, Județul Vrancea

**Obiectiv funcțional:** "SPĂLĂTORIE AUTO ȘI VULCANIZARE", situat în municipiul Focșani, strada Bârsei, nr. 7, județul Vrancea

Amplasamentul obiectivului studiat este situat în municipiul Focșani, strada Bârsei, nr. 7, județul Vrancea.

Terenul în suprafață de 1818,00 mp este proprietatea SC VISTO SERVICE SRL dat spre închiriere către SC CAR WASH SUD SRL pentru o perioadă de cinci ani începând cu data de 01.11.2025 cu posibilitatea de prelungire, conform Contractului de închiriere încheiat la 03.11.2025.

Imobilul nu se află în listele monumentelor istorice și/sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora.

Activitatea principală a societății, conform Certificatului de înregistrare la ORC Vrancea, constă în repararea și întreținerea autovehiculelor - cod 9531.

Beneficiarul solicită certificarea conformității cu normele de igienă și sănătate publică a unor imobile cu regim de înălțime parter cu destinația de spălătorie auto, vulcanizare, sală de așteptare și grup sanitar.

### Bilanț teritorial

- Suprafață totală: 1818,00 mp;
- Suprafață construită C1: 123,00 mp din care se vor utiliza 9,00 mp pentru grupul sanitar;
- Suprafață construită desfășurată C1: 123,00 mp
- Suprafață construită C2: 50,00 mp
- Suprafață construită desfășurată C2: 50,00 mp
- Nr. locuri de parcare: 8

Clădirea se încadrează în:

- Categoria de importanță: „C” – Normală – conform HG 766/1997;
- Clasa de importanță a construirii conform P100/2013: „IV”

### Funcțiuni și suprafețe

Prin proiectul de investiții în corpul C3 se propune amenajarea unor spații pentru desfășurarea activităților de spălătorie auto și vulcanizare cu capacitate de:

- 3 locuri spălătorie auto
- 2 locuri vulcanizare

În corpurile C2 și parțial C1 vor fi amenajate o sală de așteptare (corp C2) respectiv un grup sanitar. (corp C1).

Spații funcționale corp C3:

Spațiu	Suprafață
Spălătorie auto (3 boxe)	103,21 mp

Vulcanizare	66,92 mp
Vestiar + materiale curățenie	16,36 mp
Cameră centrală	4,02 mp
<b>Suprafață utilă</b>	<b>190,51 mp</b>

Spații funcționale corp C2:  
Sală de așteptare: 49,84 mp  
Spații funcționale corp C1:  
Grup sanitar: 7,43 mp

### Dotări

- Pompe presiune – 2 bucăți:
  - Tip: Grup Pompant Motorizat
  - Voltaj: 380-400 V
  - Frecvență: 50 Hz
  - Max. vacuum: 9kPa
  - Presiune: 200 bari
  - 1450 RPM
  - Nivel de zgomot: 80 dB
- Aspiratoare – 2 bucăți:
  - Voltaj: 220-240 V
  - Putere: 3600 W
  - Volum: 510 mc/h
  - Nivel de zgomot: 70-80 dB
- Compresor – 1 bucată;
  - Voltaj: 380-400 V
  - Volum: 270 litri
  - Presiune maximă: 11 bari
  - Tip fluid: aer
  - Nivel zgomot: 97 dB
- Mașină de dejantat – 1 bucată
  - Greutate: 163 kg
  - Voltaj: 280-400V
  - Alimentare cu aer: 8-10 bari
  - Nivel zgomot: 70 dB
  - Forța la dispozitivul pentru dezlipirea talonului: 2800 kg
- Mașină de echilibrat – 1 bucată
  - Voltaj: 220 V
  - Precizie echilibrare: 0,5 grame
  - Viteza de rotație: aproximativ 180 rpm
  - Nivel de zgomot în timpul lucrului: <70 dB
  - Durata ciclului de echilibrare: 6 secunde

### Sistemul constructiv

Structura construcției include fundații continue din beton armat, o structură metalică pentru corpurile C2 și C3, respectiv zidărie confinată pentru corpul C1.

Compartimentările interioare din corpul C3 sunt realizate din panouri sandwich, iar închiderile exterioare folosesc același tip de panouri pentru corpurile C2 și C3, în timp ce corpul C1 este închis cu zidărie confinată. Acoperișul este de tip șarpantă, tâmplăria exterioară și interioară fiind metalică sau PVC, cu geam termopan la exterior. Finisajele exterioare constau în panouri sandwich vopsite multistrat pentru corpurile C2 și C3 și tencuială decorativă pentru corpul C1.

### **Planificarea spațiilor interioare**

Deschiderea ușilor a fost proiectată astfel încât să nu incomodeze accesul ori circulația interioară.

Spațiile în care se produc mirosuri, vapori și zgomote sunt spații distincte separate cu pereți și uși, ca izolația să fie la nivel optim.

Finisajele interioare și mobilarea spațiilor au fost proiectate astfel încât să nu creeze risc de accident

Finisajele sunt următoarele:

- Pardoseală din gresie antiderapantă, plăci ceramice, pereți vopșiți cu var lavabil alb, tavan vopsit cu var lavabil alb în grupul sanitar și în sala de așteptare.
- Pardoseală din gresie antiderapantă, plăci ceramice, din panouri sandwich în spălătorie și vulcanizare.

### **Vecinătăți**

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

- **NORD:** magazie la 10 m de limita amplasamentului, la cca 11 m de construcțiile existente C1 (grup sanitar) și C2 (sală de așteptare) și la cca 22 m de construcția existentă C3 (spălătorie auto și vulcanizare); spălătorie auto la cca 28 m de limita amplasamentului, la cca 29 m de construcțiile existente C1 (grup sanitar) și C2 (sală de așteptare);
- **EST:** Strada Bârsei la limita amplasamentului; locuințe colective la 33,60 m de limita amplasamentului și la cca 35 m, 37 m de construcțiile existente C2 (sală de așteptare) și C3 (spălătorie auto și vulcanizare);
- **SUD:** garaj la cca 1 m de limita amplasamentului și la 2,20 m de construcția existentă C3 (spălătorie auto și vulcanizare); locuință individuală la cca 1 m de limita amplasamentului și la 10,00 m de construcția existentă C3 (spălătorie auto și vulcanizare); locuință individuală la cca 18 m de limita amplasamentului și la cca 19 m de construcția existentă C3 (spălătorie auto și vulcanizare);
- **VEST:** locuință individuală la cca 22 m de limita amplasamentului și la cca 54 m de construcția existentă C3 (spălătorie auto și vulcanizare); cale ferată la cca 65 m de limita amplasamentului și la cca 98 m de construcția existentă C3 (spălătorie auto și vulcanizare).

Accesul în incintă se realizează pe latura de est, din strada Bârsei.

Beneficiarul deține declarație de acord olografă a unei vecine.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.

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

În perioada de funcționare, pot apărea acute de zgomot datorită creșterii traficului, sau datorită altor activități specifice, însă acestea se vor manifesta momentan, pe perioade scurte de timp.

În faza de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu, deoarece activitatea de locuire propusă nu evacuează noxe sau mirosuri în atmosferă și nu necesită instalații de epurare speciale.

Pentru limitarea impactului asupra locuințelor din apropiere au fost prevăzute o serie de măsuri de protecție, printre care:

- Utilizarea echipamentelor în regim discontinuu, cu evitarea funcționării simultane a surselor de zgomot;
- Realizarea activităților exclusiv în spațiu închis, cu menținerea ușilor închise în timpul funcționării echipamentelor;
- Monitorizarea periodică a nivelului de zgomot;
- Aprovizionarea și evacuarea materialelor se realizează cu mijloace de transport ușoare, strict în funcție de necesitățile curente ale activității;
- Întreținerea echipamentelor și colectarea deșeurilor sunt asigurate de firme autorizate, pentru a minimiza riscurile de poluare chimică sau olfactivă.

În condițiile respectării integrale a proiectului, obiectivul studiat 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;
- efectuarea activităților de transport, manipulare, pregătire deșeuri strict în spațiile special destinate și cu autovehicule/echipamente/utilaje adecvate;
- platforma destinată pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere va fi amenajată la distanța de minimum 10 m de ferestrele locuințelor;
- spațiul amenajat pentru gararea și parcare autovehiculelor vor fi situate la distanța de minimum 5 m de ferestrele camerelor de locuit;
- utilizarea eficientă a mașinilor/utilajelor de lucru, astfel încât să se reducă la maximum emisiile din gaze de eșapament;
- depozitarea materialelor ușoare în locuri special amenajate, astfel încât să nu poată fi luate de vânt;
- respectarea traseelor de circulație în interiorul incintei și parcării, gestionarea locurilor de parcare, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcare propriu-zisă cu diminuarea noxelor rezultate din gazele de eșapament și deci, o diminuare a poluării din surse mobile;
- utilizarea de detergenți, soluții de curățare, ceară și produse de uscare cu conținut scăzut de COV și, pe cât posibil, biodegradabile;
- curățarea regulată a incintei spălătoriei pentru a reduce acumularea de praf, nisip și alte sedimente;
- implementarea unor sisteme eficiente de colectare și separare a nămolului din apele uzate pentru a preveni redispersia particulelor fine în aer;
- utilizarea de echipamente eficiente energetic (pompe, aspiratoare, sisteme de uscare, iluminat);

- se va continua utilizarea detergenților folosiți în activitatea de bază, fără introducerea unor noi substanțe chimice care ar putea crește riscul de poluare sau disconfort olfactiv;
- se va asigura mentenanța tehnică a centralei termice pe combustibil lichid și întreținerea acesteia pentru a evita scurgeri;
- coșul de evacuare al centralei termice va fi montat la cel puțin 1,5 m deasupra nivelului acoperișului;
- dacă în perioada de funcționare vor exista sesizări privind mirosurile obiectionale, se va întocmi și aplica planul de gestionare a disconfortului olfactiv.

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.

Se recomandă ca activitatea să fie organizată și gestionată astfel încât impactul asupra calității aerului și disconfortul pentru vecinătăți să fie minimizat, beneficiarul proiectului având obligația de a respecta legislația în vigoare privind emisiile și de a implementa măsuri adecvate pentru prevenirea depășirii limitelor admise.

*Se recomandă monitorizarea periodică a activității* pentru a verifica menținerea nivelurilor acceptabile de emisii și prevenirea oricăror posibile disfuncționalități care ar putea afecta calitatea aerului sau confortul vecinilor.

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

Funcționarea obiectivului studiat se va realiza în așa fel încât emisiile de poluanți determinate de acesta (inclusiv de substanțe generatoare de mirosuri obiectionale) să nu determine afectarea sănătății populației din teritoriile protejate (zonele de locuit etc.) din zona de influență a obiectivului propus, să nu producă disconfort acestei populații și să nu depășească concentrațiile maxime admise pentru acești poluanți prevăzute în normativele/standardele în vigoare în factorul de mediu aer.

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.

### ***Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra apelor, solului și subsolului***

#### ***În perioada de funcționare***

Alimentarea cu apă se realizează prin bransament la rețeaua de distribuție apă potabilă a municipiului Focșani.

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.

Valorile maxime admise ale indicatorilor de calitate a apei evacuate sunt stabilite în conformitate cu NTPA 002/2002, HG 188/2002 completată și modificată cu HG 352/2005. Se vor respecta prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 (republicată și actualizată) privind protecția mediului și Legea nr. 107/1996 a apelor cu modificările și completările ulterioare. Pentru a preveni poluarea mediului acvatic, se vor monitoriza și controla parametrii de calitate ai apelor evacuate, iar emisiile vor fi menținute în limitele legale pentru tipul specific de apă uzată generată de activitate. Măsurile vor include implementarea unor sisteme adecvate de tratare a apei, monitorizare periodică și conformarea la standardele tehnice actuale, astfel încât să se asigure protecția mediului și sănătății publice.

Apele uzate rezultate din activitatea de spălare a vehiculelor vor fi supuse unei *preepurări locale*, astfel încât să respecte cerințele NTPA 002/2002. Instalația interioară de canalizare a imobilului este prevăzută cu sisteme pentru reținerea particulelor solide în suspensie, precum și a grăsimilor și uleiurilor antrenate la colectarea apelor uzate și pluviale de pe platformele construite și neconstruite ale amplasamentului.

Deoarece în procesul de spălare-curățare se folosesc detergenți biodegradabili fără fosfați și cu alcalinitate redusă, produse de întreținere și produse de curățat ecologice, impactul activității desfășurate în cadrul obiectivului asupra apelor de suprafață și a pânzei freatice din zona – în condițiile respectării normelor și instrucțiunilor de lucru este nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

Pot fi luate în considerare următoarele *măsuri suplimentare* pentru prevenirea pătrunderii apelor uzate de spălare, în sol și în apele de profunzime:

- menținerea în stare salubră a întregului amplasament și a zonelor adiacente, fără depozitări necontrolate de deșeuri de orice natură; asigurarea curățării periodice și a întreținerii corespunzătoare a separatorului de hidrocarburi și a deznisipatoarelor, prin îndepărtarea sedimentelor și a reziduurilor petroliere, în vederea funcționării conforme a acestora;
- interzicerea evacuării oricărei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei de pe amplasament sau din afara acestuia;
- spălarea autovehiculelor este permisă numai în interiorul boxei;
- pardoselile se vor menține curate pentru a evita nevoia de spălare, folosind absorbantți uscați; se interzice eliminarea în atmosferă a lichidului din sistemul de aer condiționat din echipamente dezafectate, iar recuperarea acestei substanțe se va face de către operatorii economici care dețin astfel de instalații, certificați în condițiile legii;
- captarea și reciclarea unei cantități de apă uzată cat mai mare posibil, utilizând filtre, separatoare de uleiuri, sisteme de recuperare și alte astfel de tehnologii;

- angajarea unei firme autorizate de colectare a deșeurilor pentru colectarea noroiului umed și a celorlalte deșeuri nereciclabile;
- se vor utiliza doar detergenți omologați pentru punerea pe piața națională, conform H.G. nr. 658/2007;
- se vor folosi produse chimice și săpunuri biodegradabile în locul solvenților;
- se va reduce cantitatea de detergent utilizată, pentru diminuarea spumei și a volumului de apă uzată produsă;
- se vor adăuga agenți de înmuiere și se va filtra apa pentru reducerea particulelor solide suspendate. Această măsură va diminua apariția petelor pe caroseria autovehiculelor și va reduce necesarul de detergent.

La depozitarea de materiale, reziduuri, deșeuri de orice fel etc. se vor lua toate măsurile ce se impun pentru a se evita poluarea apelor de suprafață sau subterane de către apele pluviale ce se scurg de pe amplasamentul obiectivului.

Deșeurile menajere și cele rezultate din activitatea obiectivului vor fi depuse în containere (europubele cu capac) pe categorii care vor fi preluate periodic de către agenții economici autorizați din zonă. Evacuarea acestora se va face prin contract cu o firmă specializată. Europubelele vor fi amplasate pe platforma betonată amenajată conform prevederilor sanitare în vigoare.

Platforma destinată pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere, va fi amenajată la distanța de minimum 10 m de ferestrele locuințelor, va fi împrejmuțată, impermeabilizată, cu asigurarea unei pante de scurgere, va fi dimensionată pe baza indicelui maxim de producere a gunoiului și a ritmului de evacuare a acestuia și va fi întreținută în permanentă stare de curățenie (art.4, lit. a).

*Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației*

Desfășurarea activităților pe amplasament necesită utilizarea unor materiale care prin compoziție sau prin efectele potențiale asupra sănătății, pot fi încadrate în categoria substanțelor periculoase (detergenți, soluții de curățare, ceara etc).

Gestionarea acestora se va face cu respectarea prevederilor în vigoare (Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată de legislația conexă).

- Transport cu autovehicule omologate și echipate corespunzător;
- Depozitarea în recipiente etanși, inscripționați;
- Depozitarea temporară a ambalajelor folosite sau rezultate în spații special destinate și predate către firme autorizate pentru valorificare sau eliminare;
- Se va ține evidența strictă a cantităților de substanțe periculoase;
- Depozitarea în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu a substanțelor periculoase;
- Identificarea și prevenirea riscurilor pe care substanțele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației;
- Menținerea stării de etanșitate și integritate a recipientilor, pentru a se evita producerea de efecte secundare și impact negativ asupra ambientului intern și extern.

Spălătoria auto este amplasată într-un spațiu parțial deschis, pe o platformă betonată special amenajată. Aceasta este prevăzută cu canale de preluare a apelor uzate, care sunt direcționate ulterior către un separator de hidrocarburi pentru pre-tratare. De la decantor, apele uzate pre-epurate sunt evacuate în rețeaua de canalizare publică existentă în zonă, în baza unui contract de bransament.

*Prin activitățile de spălare a automobilelor și de vulcanizare calitatea apelor și solului nu va fi afectată deoarece amplasamentul este amenajat pe platforme betonate, iar apele de suprafață sunt preluate de rigole și dirijate către separatorul de hidrocarburi înainte de a fi evacuate în rețeaua de canalizare.*

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționarea obiectivului nu generează un impact semnificativ asupra calității solului și a resurselor de apă, în condițiile implementării și respectării măsurilor tehnice și operaționale.

### ***Măsuri 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.

În spațiul destinat parcarii va fi interzisă gararea autovehiculelor de mare tonaj (autovehicule peste 3,5 tone, autobuze, remorci, etc.) precum și realizarea activităților de reparații și întreținere auto.

Pentru a nu se depăși nivelul de zgomot prevăzut în normele legale, se pot lua măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăți și să se evite staționarea autovehiculelor cu motorul pornit.

Se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

Echipamentele care conțin piese în rotație (pompe, ventilatoare) vor garanta echilibrarea dinamică și vibrații reduse. Aceste echipamente se vor monta pe suporturi 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.

Se va stabili programul de evacuare deșeuri astfel încât deranjul creat vecinătăților să fie minim. Se vor evita zgomotele inutile în cadrul manevrelor de manipulare în timpul aprovizionării de orice fel.

#### ***Măsuri propuse pentru diminuarea impactului produs de zgomot și vibrații, în timpul funcționării spălătoriei/vulcanizării:***

- limitarea numărului de clienți prezenți simultan în incinta spălătoriei auto/vulcanizării;
- limitarea vitezei de deplasare în interiorul incintei;

- reglarea presiunii de lucru la utilajul spălătoriei (pentru reducerea zgomotului de impact pe caroserie);
- desfășurarea activității de curățire auto exterior (prin spălare cu jet de apă) să se facă numai în incinta spălătoriei auto;
- plasarea unor indicatoare vizibile care să solicite clienților să minimizeze zgomotul (ex: oprirea motorului în timpul spălării/verificării roților, evitarea claxonării, utilizarea sistemelor audio la volum redus);
- se recomandă utilizarea unor echipamente cu niveluri de zgomot declarate cât mai scăzute de către producători;
- montarea echipamentelor generatoare de vibrații (motoare, pompe) pe baze sau suporturi antivibrație pentru a reduce transmiterea zgomotului prin structura platformei.
- în vederea atenuării zgomotelor și vibrațiilor provenite de la utilajele în funcțiune, acestea vor fi verificate periodic pentru menținerea performanțelor tehnice.

#### *Măsurile propuse pentru limitarea zgomotului generat de trafic*

Pentru a nu depăși limita de zgomot admisă pe calea de acces, administratorul va trebui să impună pentru mijloacele auto proprii limitarea vitezei de deplasare. Se recomandă amplasarea de indicatoare de limitare a vitezei pe zonele de stradă cu locuințe, pentru traficul mașinilor. Se vor proiecta lucrări de marcare pentru avertizare privind delimitarea spațiilor interzise, pentru interzicerea staționării, furnizarea de informații prin utilizarea unor săgeți sau inscripții care oferă indicații privind și încadrarea corectă pe benzile care corespund itinerariului ales în adoptarea unor viteze corespunzătoare traseului care urmează.

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

Toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor să fie redus; se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

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.

Conform calculului estimative, se pot înregistra depășiri ale nivelului acustic echivalent continuu admis de 77-80 dB(A) în interior, în situația în care toate echipamentele funcționează concomitent, valorile estimate ale nivelului de zgomot situându-se în jur de 97 dB(A). În aceste condiții, personalul are obligația de a utiliza echipamente individuale de protecție auditivă, în vederea reducerii expunerii la zgomot.

Se vor respecta prevederile Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119/2014 care stabilește Normele de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației cu completările și modificările ulterioare și ale Legii nr. 11/2020 pentru sancționarea faptelor de încălcare a unor norme de conviețuire socială, a ordinii și liniștii publice, cu modificările ulterioare.

În vederea diminuării factorului poluant fonc se recomandă achiziționarea de echipamente cu grad mărit de silențiozitate, echipate cu motoare silențioase, carcase antifonice și montaj pe suporturi antivibrație și restricționarea staționării

autovehiculelor cu motorul pornit. După punerea în funcțiune recomandăm monitorizarea periodică a nivelului de zgomot.

Conform Ordinului 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 și traficului stradal sub limita maximă admisă.

*Având în vedere că boxele spălătoriei auto, precum și cele ale vulcanizării sunt realizate ca spații închise, din panouri sandwich, cu tâmplărie exterioară metalică/PVC, aceste elemente constructive contribuie la atenuarea și limitarea propagării zgomotului către zonele învecinate.*

Dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata, prin măsurători, depășiri ale nivelului de zgomot prevăzut în normele legale, se vor lua măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăți. Aceste măsuri pot consta în instalarea unor bariere fonice (gard de beton /panouri fonoabsorbante deflectate) pe limitele de proprietate, evitarea funcționării simultane a mai multor echipamente, precum și ajustarea programului de funcționare pentru a limita zgomotul în intervalele sensibile.

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

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 locatarilor 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 Vrancea, 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, obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.

Considerăm că activitățile care se desfășoară 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.

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*: "**SPĂLĂTORIE AUTO ȘI VULCANIZARE**", situat în **municipiul Focșani, strada Bârsei, nr. 7, județul Vrancea** are 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

