

**S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.**

**Nr. 2063 / 25.06.2024**

Str. Fagulii nr.33, Iași, Jud. Iași  
J22/940/2019, CUI: RO40669544  
RO36INGB0000999908879352 - ING Bank  
Telefon: 0740868084; 0727396805  
*office@impactsănătate.ro*  
*www.impactsănătate.ro*

**Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului  
populației pentru obiectivul de investiție: „SERVICE AUTO”, situat în  
comuna Moara Vlăsiei, sat Moara Vlăsiei, strada Stăruinței, nr. 11,  
județul Ilfov**

**BENEFICIAR: S.C. MANU'S GARAGE S.R.L.**

CUI: 37678356; J23/2633/2017

Sat Moara Vlăsiei, Comuna Moara Vlăsiei, Strada Stăruinței, Nr. 11,  
Județ Ilfov

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

**Dr. Chirilă Ioan**

2024



Digitally  
signed by  
**IOAN  
CHIRILA**

## IX. REZUMAT

**Beneficiar:** S.C. MANU'S GARAGE S.R.L.; CUI: 37678356; J23/2633/2017; Sat Moara Vlăsiei, Comuna Moara Vlăsiei, Strada Stăruinței, Nr. 11, județ Ilfov

**Obiectiv de investiție:** „SERVICE AUTO”, situat în comuna Moara Vlăsiei, sat Moara Vlăsiei, strada Stăruinței, nr. 11, județul Ilfov

Amplasamentul obiectivului studiat, teren în suprafață de 650 mp (suprafața măsurată 487 mp), se află situat în intravilanul comunei Moara Vlăsiei, sat Moara Vlăsiei, strada Stăruinței, nr. 11, județul Ilfov.

Conform Extrasului de Carte Funciară nr. 52502 Moara Vlăsiei, imobilul este proprietatea privată a dlui Manolache Mircea-Florentin, oferit cu titlu gratuit pentru înființare punct de lucru societății S.C. MANU'S GARAJE S.R.L., conform contractului de comodat din data de 25.06.2018 și actului adițional nr. 1 din data de 05.05.2020.

Categoria de folosință a terenului: curți-construcții.

Beneficiarul, S.C. MANU'S GARAJE S.R.L., dorește să obțină autorizarea service-ului auto.

### **Bilanț teritorial existent**

Suprafață teren = 690 mp

Suprafață hală = 390 mp

Căi de acces și platformă betonată = 300 mp

H cornișă = 3.60 m

H coamă = 4.65 m

P.O.T. (conform C.U. = max. 30%) = 32.28%

C.U.T (conform C.U. = max. 0.6) = 0.40

Categoria de importanță (conf. HGR 766/1997) = D

Clasa de importanță (conform P100 - 1/2013): III

### **Descriere funcțională a spațiului**

Hală reparații cu S = 390 mp, împărțită în:

- Atelier mecanică/electrică, S= 28 mp;
- Atelier tinichigerie, S= 20 mp;
- Spațiu pregătire vopsitorie, S= 74 mp;
- Atelier vopsitorie auto, S= 60 mp;
- Depozit deșeuri, S= 12 mp;
- Recepție, S= 20 mp;
- Birouri, S= 30 mp;
- Vestiar, S= 15 mp;
- Grupuri sanitare, S= 10 mp;
- Anexa, S= 93 mp;

### **Activitatea desfășurată**

Activitatea desfășurată pe amplasament este de întreținere și reparare a vehiculelor conform Codului CAEN 4520.

### **Flux tehnologic**

Activitatea principală constă într-o serie de operațiuni care presupun reparații mecanice, tinichigerie și vopsitorie auto.

Repararea autovehiculelor se desfășoară după următorul flux tehnologic:

- Recepție autoturism;
- Diagnoza (stabilire operațiuni de efectuat) și deschidere comandă;
- Reparare autovehicul;
- Închidere comandă;
- Predare autoturism către client.

Operațiunile pot consta în:

*Diagnoză* - inclusiv diagnoza computerizată - constă în depistarea avariilor, defecțiunilor și anomaliilor în funcționarea autovehiculului.

*Deschidere comanda* - stabilirea lucrărilor necesare de efectuat, necesarul de piese de schimb, comanda pieselor de schimb.

*Întreținerea* constă în lucrări de înlocuire a filtrelor (aer, polen, ulei, combustibil), înlocuirea uleiului (motor, cutie de viteze), reglare faruri etc.

*Reparațiile mecanice* constau în repararea motoarelor și componentelor acestora, sistemului de alimentare, răcire, reparația sistemelor de directive, frânare, transmisie, rulare, suspensie, refacerea geometriei.

*Lucrările de tinichigerie* constau în demontarea elementelor de caroserie, îndreptarea/sudarea/polizarea elementelor, remontarea elementelor de caroserie după vopsire.

Pregătirea pentru vopsire se referă la operații de chituire, șlefuire, mascarea (geamurilor, ornamentelor), grunduire.

*Vopsirea*: vopsirea și uscarea pieselor sau caroseriei în atmosfera și la temperatură controlată (în cabina de vopsire).

Închidere comandă.

### **Dotări/ echipamente**

*Atelierul de mecanică/electrică* are în dotare:

- Truse scule - 1 buc
- Polizor - 1 buc
- Recuperator ulei -1 buc
- Recuperator antigel -1 buc
- Presa hidraulică - 1 buc
- Stație încărcare acumulatori - 2 buc
- Aparat reglaj faruri - 1 buc

- Șubler - 1 buc
- Pistol pneumatic - 1 buc
- Manometru(10 bar) - 1buc
- Banc de lucru -1buc

*Atelierul de tinichigerie are în dotare:*

- Dispozitiv de fixare - 3 buc
- Dispozitiv de fixare menghină - 1 buc
- Aparat de sudură în puncte- 1 buc
- Polizor unghiular -1 buc
- Truse tinichigerie - 1 buc
- Aspirator de praf - 1 buc
- Mașini de șlefuit - 1 buc

*Atelierul de vopsitorie are in dotare:*

- Compresor de aer - 1 buc
- Pistoale pentru vopsit - 3 buc
- Suportți de vopsit simpli - 2 buc
- Suportți de vopsit articulați - 2 buc
- Stand preparare vopsele - 1 buc
- Cabina de vopsire/uscare SAIMA CHIMERA, dotată cu arzător pentru combustibil lichid (motorină) care este prevăzută cu sistem de reținere a particulelor de vopsea formate din filtre de fibră de sticlă situate pe tavan și podea și filtre cu cărbune activ.

*- Caracteristici tehnice:*

- Debit aer = 24000 m<sup>3</sup>/h
- Putere calorică = 255 kW
- Temperatură de uscare = 65°C
- Nivel de zgomot interior cabina de vopsire = 75 dB
- Nivel de zgomot la 1 m = 78 dB

*Mijloace de transport și ridicat:*

Cricuri hidraulice - 3 buc.

### **Numărul și structura personalului pe locuri de muncă**

Pentru desfășurarea activității este prevăzut un număr de 2 angajați.

### **Regimul de lucru (ore/zi, zile/săptămână, zile/an)**

8 ore/zi, 6 zile/săptămână, 300 zile/an

### **Accesuri**

Accesul auto și pietonal pe amplasament se realizează pe latura de vest, din strada Stăruinței.

### ***Vecinătăți***

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

- **Nord:** locuințe alipite P, P+E (proprietate beneficiar) la distanța de cca. 5 m de obiectivul studiat, locuință P+M și anexe la distanța de cca. 4 m față de limita amplasamentului, la distanța de 16.64 m față de obiectivul studiat și la distanța de cca. 20 m față de cabina vopsitoriei, locuință P la distanța de cca. 16 față de limita amplasamentului, la cca. 28 m față de obiectivul studiat și la distanța de cca. 30 m față de cabina vopsitoriei, locuința P la distanța de cca. 38 m față de limita amplasamentului;
- **Nord-Est și Est:** locuință P la distanța de cca. 25 m de limita amplasamentului, la distanța de 31.35 m față de cabina vopsitoriei și la distanța de cca. 38 m față de atelier, locuință P la distanța de cca. 22 m de limita amplasamentului și la distanța de 26.17 m față de cabina vopsitoriei;
- **Sud:** locuință P la limita amplasamentului și la distanța de 1.53 m-2.14 m atelier și la distanța de cca. 2 m față de cabina vopsitoriei, locuință P la distanța de cca. 35 m față de obiectivul studiat, locuințe la distanța de cca. 40 m față de obiectivul studiat;
- **Sud-Vest:** locuință P la distanța de 22.81 m față de limita amplasamentului; și la distanța de cca. 45 m față de cabina vopsitoriei
- **Vest și Nord-Vest:** strada Stăruinței la limita amplasamentului, locuință P la distanța de cca. 16 m de limita amplasamentului, la distanța de cca. 20.16 m de atelier și la distanța de cca. 45 m față de cabina vopsitoriei, locuințe P la distanța de cca. 20 m, 25 m, 43 m de limita amplasamentului și la distanța de cca. 30 m, 37 m, 55 m față de obiectivul studiat;

- Accesul auto și pietonal pe amplasament se realizează pe latura de vest, din strada Stăruinței.

Beneficiarul deține declarațiile de acord olografe de la vecinii: Oprea Dumitru-Bogdan, Nicolae Steliana.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente pot fi considerate perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă.

### ***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 și schimbarea destinației funcționale a zonei nu creează premisele afectării negative a confortului și stării de sănătate a populației din zonă.

În faza de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu, deoarece activitățile comerciale propuse nu evacuează noxe sau mirosuri în atmosferă și nu necesită instalații de epurare speciale. Platformele pentru parcaje vor fi prevăzute cu separatoare de hidrocarburi în vederea eliminării impactului pe care scurgerile de lichide și lubrifianți auto îl pot avea asupra mediului.

Obiectivul are un impact pozitiv direct, asupra zonei studiate și vecinătăților imediate datorită faptului că oferă servicii necesare comunității.

Prin funcționarea acestui proiect, 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. Prin specificul său, obiectivul încurajează interacțiunea umană, coeziunea socială precum și sentimentul apartenenței.

În etapa de funcționare a obiectivului studiat există posibilitatea poluării factorilor de mediu, dacă nu se iau măsuri adecvate, atât preventive, cât și corective. Astfel, pot apărea surse de poluare a aerului, a apei, a solului și subsolului, respectiv pot apărea poluări cu praf, hidrocarburi, ape uzate, deșeuri menajere etc. Aceste poluări pot deveni semnificative, dacă nu sunt luate măsuri de limitare a lor, astfel încât efectul asupra mediului să fie cât mai mic.

Beneficiarul va respecta legislația în vigoare și va lua toate măsurile de protecție a mediului.

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. Obiectivul nu va afecta semnificativ receptorii sensibili (populație umană).

În situația reclamațiilor privind mirosurile obiective, se recomandă evaluarea acestora în conformitate cu standardele în vigoare, întocmirea unui plan de gestionare a disconfortului olfactiv și aplicarea măsurilor pentru minimizarea acestuia.

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

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 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 acestei investiții 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.

#### *Măsuri de diminuare a impactului asupra calității aerului*

*În perioada de funcționare a obiectivului vor fi respectate următoarele măsuri:*

- stropirea cu apă a platformelor, pentru evitarea generării emisiilor de praf în atmosferă de pe aleile de circulație;
- 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;
- stabilirea unor trasee clare de circulație în interiorul incintei;
- beneficiarul va avea grijă ca în timpul exploatării clădirii 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;
- 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 înnorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a instalațiilor de ventilație;
- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a tuturor echipamentelor și utilajelor din dotarea instalațiilor existente pe amplasament;
- respectarea tehnologiilor specifice fiecărei activități.

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".

În cazul în care vor apărea sesizări privind mirosul obiectiv, se va întocmi un plan de gestionare a disconfortului olfactiv și se vor prevedea și aplica măsuri pentru minimizarea acestuia.

Cea mai importantă dimensiune a mirosului este acceptabilitatea. Aceasta poate fi cel mai bine promovată printr-o campanie de relații cu publicul, incluzând recunoașterea problemei, demonstrând dorința de a face ceva în acest sens, de a da sugestii pentru soluționarea plângerilor și eforturi de a educa populația cu privire la importanța industriei și a implicațiilor eliminării acesteia.

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

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

În timpul funcționării, activitatea se desfășoară în interiorul halei, cu ușile închise.

*Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra apei, solului și subsolului*

Alimentarea cu apă a obiectivului se realizează de la rețeaua localității, în baza contractului de comodat.

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).

Construcția trebuie să fie prevăzută cu instalații interioare de alimentare cu apă în conformitate cu normativele de proiectare, execuție și exploatare.

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.

Se va evita poluarea solului prin scurgeri de carburanți de la utilajele și mijloacele auto ale executantului, eliminarea lor intrând tot în sarcina acestuia, cu respectarea Legii 137/95.

Nămolul și hidrocarburile provenite din separatorul de hidrocarburi vor fi colectate și transportate de firme specializate autorizate, în baza contractului semnat cu beneficiarul.

*În timpul funcționării obiectivului, va fi evitată poluarea pentru sol, subsol și ape freatică prin aplicarea următoarelor măsuri:*

- depozitarea tuturor deșeurilor se va face diferențiat într-un spațiu special amenajat, pe platforma betonată. Astfel, deșeurile generate vor fi preluate de firma de salubritate cu care beneficiarul are încheiat contract;

- incinta este impermeabilizată prin betonare, fapt care va împiedică poluarea solului, subsolului sau a freaticului, în cazul scăpărilor accidentale de produse petroliere provenite de la autovehiculele care tranzitează amplasamentul sau de la materia primă;

- apele care spală suprafețele de lucru sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi și grăsimi, înainte de a fi deversate în rețeaua de canalizare.

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

Substanțele și preparatele periculoase folosite în activitatea achiziționate de la furnizori sunt păstrate în ambalajul omologat de aceștia, pe rafturi metalice în depozitul special amenajat, departe de surse de căldură și foc. Ambalajele rezultate după utilizarea produselor sunt predate unei firme specializate și autorizate în vederea valorificării/eliminării.

Ambalajele de la substanțele/produsele folosite în desfășurarea activității sunt colectate separat și predate în vederea valorificării către o societate autorizată. Ambalajele folosite pentru depozitarea deșeurilor generate sunt predate împreună cu deșeurile către societăți autorizate, cu care s-au încheiat contracte de prestări servicii.

Funcționarea obiectivului necesită utilizarea unor materiale care prin compoziție sau prin efectele potențiale asupra angajaților, sunt încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase (carburanți, uleiuri, etc.).

Gestionarea acestora se va face cu respectarea prevederilor în vigoare (Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificata și completata de Legea nr. 263/2005, H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, cu modificările ulterioare, H.G. nr. 1032/2008 privind regimul acumulatorilor uzați, etc):

- Transport cu autovehicule omologate și echipate corespunzător;
- Depozitarea în recipienți 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 rezultate, comercializate;
- 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 recipientelor, pentru a se evita producerea de efecte secundare și impact negativ asupra ambientului intern și extern.

În timpul funcționării, activitatea se desfășoară în interiorul halei, pe platformă betonată, cu ușile închise.

Funcțiunea obiectivului studiat nu are impact semnificativ asupra solului și apelor subterane, în condițiile respectării / adoptării măsurilor tehnice și operaționale stabilite.

### *Măsuri propuse pentru diminuarea impactului produs de zgomot și vibrații*

#### *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.

Activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura în incinta halei, cu ușile închise, pentru minimalizarea imisiilor de zgomot.

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 vederea atenuării zgomotelor 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.

Pentru a nu se crea probleme de disconfort pentru populația din zonă datorită zgomotului de la utilajele folosite, se va respecta programul de lucru diurn.

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.

Recomandăm ca recepția / descărcarea materiilor prime să se facă de asemenea doar în intervalul de zi (orele 7-23).

Mașinile și echipamentele care nu sunt utilizate permanent vor fi oprite în intervalul în care nu se lucrează.

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.

Cerința privind protecția împotriva zgomotului implică conformarea spațiilor, respectiv a elementelor lor delimitatoare astfel încât zgomotul provenit din exteriorul clădirii sau din camerele alăturate perceput de către ocupanții clădirii, să se păstreze la un nivel corespunzător condițiilor în care sănătatea acestora să nu fie periclitată, asigurându-se totodată în interiorul spațiilor o ambianță acustică minim acceptabilă.

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

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 urbana, 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 zona (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 obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Suplimentar, recomandăm ca zona obiectivului să se amenajeze cu vegetație (arbori, arbuști) pe laturile dinspre receptorii sensibili (vecinătăți locuite) care va funcționa ca o perdea de protecție împotriva propagării zgomotelor și a poluanților rezultați din activitate; recomandăm plantarea de specii cu frunze persistente care să asigure protecție tot timpul anului și întreținerea spațiilor plantate.

Dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata, prin măsurători, depășiri ale nivelului de zgomot, se va asigura fonoizolarea clădirii și eventual zona obiectivului se va amenaja cu panouri fonoabsorbante pe laturile cu vecinătăți locuite, acestea asigurând protecție împotriva propagării zgomotelor rezultate din activitate.

### **Concluzii**

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului, conform adresei DSP Ilfov, conform Ord. MS 119/2014, cu modificările și completările ulterioare.

Impactul obiectivului de investiție asupra stării de sănătate a populației a fost evaluat pe baza analizei factorilor de risc din mediu și impactului acestora asupra determinantilor sănătății. Pe baza informațiilor prelucrate s-a constatat că impactul negativ poate fi minimizat prin respectarea și implementarea măsurilor prevăzute.

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 proiectului, în condiții normale de funcționare.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente pot fi considerate perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă.

Valorile estimate prin modelele de dispersie pentru SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub> și particule în suspensie (PM<sub>10</sub>) din aer rezultate din procesul de ardere a combustibilului de la cabina de vopsire/uscare s-au situat sub concentrațiile maxime admise (CMA) de legislația în vigoare, în zona celei mai apropiate locuințe între 0,17-0,77 μg/mc, chiar și în cele mai defavorabile condiții atmosferice.

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

Conform estimărilor rezultate prin calculele de dispersie se pot trage concluziile că în condițiile obișnuite de funcționare, activitatea desfășurată nu va genera substanțe periculoase și pulberi la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

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.

Beneficiarul proiectului se va asigura ca 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.

În timpul funcționării, activitatea se desfășoară în interiorul halei, cu ușile închise.

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, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii nivelurilor de zgomot aferente activităților obiectivului, sub limita maximă admisă. În timpul nopții, limita admisă de zgomot este de 40-45dB (A), fapt pentru care se va evita activitatea în timpul nopții.

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.

Suplimentar, recomandăm ca zona obiectivului să se amenajeze cu vegetație (arbori, arbuști) pe laturile dinspre receptorii sensibili (vecinătăți locuite) care va funcționa ca o perdea de protecție împotriva propagării zgomotelor și a poluanților rezultați din activitate; recomandăm plantarea de specii cu frunze persistente care să asigure protecție tot timpul anului și întreținerea spațiilor plantate.

Dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata prin măsurători depășiri ale nivelului de zgomot, zona obiectivului se va amenaja cu panouri fonoabsorbante pe laturile dinspre vecinătățile locuite, care să asigure protecție împotriva propagării zgomotelor generate de traficul auto și de derularea activităților obiectivului.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum 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.

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

Considerăm ca obiectivul de investiție „**SERVICE AUTO**”, **situat în comuna Moara Vlăsiei, sat Moara Vlăsiei, strada Stăruinței, nr. 11, județul Ilfov**, poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ 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

