

IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. TAO SERVICE S.R.L., CUI: 24142312, Municipiul Ploiești, Strada Kutuzov, nr. 4, Județul Prahova

Obiectiv funcțional: "OPERAȚIUNI DE MECANICĂ GENERALĂ, REPARAREA ȘI ÎNTREȚINEREA TEHNICĂ A ECHIPAMENTELOR ELECTRICE ȘI A ALTOR ECHIPAMENTE", situat în Municipiul Ploiești, Strada Kutuzov, nr. 4, Județul Prahova

Amplasamentul obiectivului studiat este situat în intravilanul municipiului Ploiești, strada Kutuzov, nr.4, județul Prahova.

Conform extrasului de carte funciară nr. 132358-C1-U2 Ploiești, imobilul identificat cu numărul cadastral 132358-C1-U2, se află în proprietatea beneficiarului, S.C. TAO SERVICE S.R.L.

Imobilul este reprezentat de construcție cu regim de înălțime subsol și parter, având o suprafață construită de 99 mp, suprafața desfășurată de 126.76mp și cota de teren aferentă de 111mp.

Societatea desfășoară activități conform următoarelor coduri CAEN:

- 4662 - Comerț cu ridicata al mașinilor-unelte,
- 4712 - Comerț cu amănuntul nespecializat, cu vânzare predominantă de produse alimentare,
- 2553 - Operațiuni de mecanică generală,
- 3312 - Repararea și întreținerea mașinilor,
- 3314 - Repararea și întreținerea echipamentelor electrice,
- 3319- Repararea și întreținerea altor echipamente,
- 7732 - Activități de închiriere și leasing cu mașini și echipamente pentru construcții,
- 9522 - Repararea și întreținerea dispozitivelor de uz gospodăresc și a echipamentelor pentru casă și grădină.

Regimul de lucru (ore/zi. zile/săptămână. zile/an): 8 ore/zi(8.00 – 17.00, cu pauză de masă), 5 zile/săptămână, 260 zile/an.

Activitatea principală a societății este comercializarea cu ridicata și cu amănuntul a mașinilor- unelte, uneltelor și echipamentelor electrice și mecanice, precum flexuri, bormașini, rotopercutoare. generatoare, echipamente pentru construcții, precum și a pieselor de schimb și accesoriilor aferente. Societatea desfășoară, de asemenea, activități de închiriere și leasing cu mașini și echipamente pentru construcții.

În completarea activităților comerciale, societatea asigură servicii de service, respectiv reparații și întreținere tehnică pentru utilaje și echipamente, în vederea menținerii acestora în stare optimă de funcționare.

Serviciile includ diagnosticarea defecțiunilor, înlocuirea pieselor uzate sau defecte, efectuarea verificărilor funcționale, precum și acordarea de suport tehnic de specialitate și instruirea utilizatorilor pentru exploatarea corectă a echipamentelor.

Proba sculelor se face în demisol și durează câteva secunde.

Deși societatea are autorizat la Registrul Comerțului codul CAEN 2553 - Operațiuni de mecanică generală, aceasta nu desfășoară în fapt activități specifice prelucrărilor mecanice ale metalelor: în cadrul atelierului nu se realizează operațiuni precum găurire, strunjire, frezare, eroziune, planare, lăpuire, nivelare, tăiere, măcinare, ascuțire, îndepărtarea bovinilor, sablare, răsucire, lustruire, sudare sau alte prelucrări similare ale pieselor metalice. De asemenea, nu se desfășoară activități de tăiere, gravare sau inscripționare a metalelor prin intermediul fasciculelor laser.

Activitatea de service se desfășoară exclusiv în incinta atelierului societății.

Clădirea în care beneficiarul, SC Tao Services SRL își desfășoară activitatea este amenajată și utilizată ca magazin și service, precum și ca sediu firmă (la subsol service - 46.81mp, iar la parter magazin desfacere și birou 79.95 mp). Atelierul de service are o suprafață utilă totală de 46.81 mp și este compartimentat astfel:

Subsol

Nr.	Denumire încăpere	Suprafață utilă (mp)
1	Cameră	13,40
2	Cameră	14,08
3	Hol	13,20
4	Hol	2,34
5	WC	3,79

Parter

Nr.	Denumire încăpere	Suprafață utilă (mp)
1	Hol	4,66
2	Oficiu	4,80
3	Oficiu	4,37
4	Baie	3,10
5	Debara	2,72
6	Hol	4,74
7	Hol	18,56
8	Cameră	13,51
9	Cameră	14,89
10	Magazie	8,60

Pardoselile tuturor încăperilor sunt finisate cu gresie. Unitatea este dotată cu 3 cabine WC și 3 chiuvete. Sunt asigurate materiale de curățenie și igienizare, constând în detartrant, produse pe bază de clor și dezinfectanți pentru grupurile sanitare.

Vecinătăți

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

- **NORD:** imobil locuință P+1E la aproximativ 7.5m față de clădirea analizată, imobil funcțiuni multiple, P+2E la aproximativ 10m față de clădirea analizată, imobil funcțiuni multiple P+1E, la aproximativ 20m față de clădirea analizată;
- **EST:** locuință individuală S + Parter înalt, alipit la calcan de clădirea analizată, garaje la aproximativ 15m față de clădirea analizată, Muzeul Ion Luca Caragiale la

aproximativ 35m față de construcția analizată, imobil locuințe colective P+ 4E la aproximativ 45m față de clădirea analizată;

- **SUD:** cale de acces, strada Kutuzov, la aproximativ 3 m față de clădirea analizată, magazin la aproximativ 11m față de clădirea analizată, locuință P+1E la aproximativ 10m față de construcția analizată;
- **VEST:** curte interioară/zonă de parcare a obiectivului studiat, locuințe P+1E la aproximativ 10-20m față de clădirea analizată.

Accesul în incintă se realizează pe latura de sud, din strada Kutuzov.

Beneficiarul a obținut declarații de acord olografe de la vecini.

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

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 determinanților sănătății.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv 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.

În perioada de exploatare, impactul negativ asupra așezărilor umane este redus, intermitent și limitat la intervalele de funcționare, fiind generat în principal de zgomotul produs de activitățile de aprovizionare, parcare auto situată pe latura vestică a amplasamentului și de zgomotul produs în momentul testării diferitelor unelte, însă această activitate se desfășoară la subsolul clădirii și are o intermitență redusă.

Procesul de lucru presupune operațiuni de diagnosticarea defecțiunilor, înlocuirea pieselor uzate sau defecte, efectuarea verificărilor funcționale, precum și acordarea de suport tehnic de specialitate și instruirea utilizatorilor pentru exploatarea

corectă a echipamentelor, fără utilizarea de procese tehnologice de natură chimică sau termică, ceea ce limitează semnificativ emisiile de substanțe poluante și zgomotul produs.

Impactul asupra așezărilor umane din zonă este redus, neavând un caracter continuu și negenerând surse majore de disconfort. Zgomotul rezultat din activitățile de se menține în limite admisibile, fiind limitat în timp și spațiu. Activitatea se desfășoară exclusiv în interiorul clădirii, la subsolul acesteia, fără afectarea mediului înconjurător sau a locuitorilor din vecinătate.

Pentru menținerea unui mediu sănătos și sigur, personalul va respecta măsurile de protecție a muncii și instrucțiunile privind manipularea echipamentelor și gestionarea deșeurilor. De asemenea, se va urmări evitarea oricăror emisii necontrolate și prevenirea oricăror incidente de natură să afecteze populația din zonă.

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 înnoțat), 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;
- spațiile amenajate pentru gararea și parcarea autovehiculelor vor fi situate la distanța de minimum 5 m de ferestrele camerelor de locuit;
- autovehiculele care efectuează transportul mărfurilor vor staționa cu motorul oprit în timpul descărcării acestora;
- 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;
- respectarea tehnologiilor specifice fiecărei activități de reparație a uneltelor. La demisolul clădirii se vor efectua reparații doar pentru echipamente de mici dimensiuni.
- se recomandă să se instaleze sisteme de captare și tratare a gazelor, precum și măsuri de reducere a produșilor generatori de mirosuri neplăcute. De asemenea, este importantă monitorizarea constantă a emisiilor pentru a asigura respectarea normelor de calitate a aerului;
- se recomandă ca ventilatorul mașinii de spălat piese să fie dotat cu filtru de carbon/solvent;
- 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;
- beneficiarul va avea în vedere 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;
- 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 magazinului vor fi colectate și depozitate temporar în containere special amenajate, conforme cu normele sanitare și de mediu. Acestea vor fi ulterior ridicate de către servicii specializate de salubritate.

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

În cazul sesizărilor din partea vecinilor, se va elabora un *plan de gestionare al disconfortului olfactiv* și se vor aplica măsurile stabilite care să conducă la diminuarea disconfortului olfactiv, în conformitate cu Legea nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru

modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

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 minimizarea impactului asupra apelor, solului și subsolului în perioada de funcționare

Alimentarea cu apă a obiectivului studiat se realizează de la sistemul centralizat de alimentare cu apă al municipiului, care asigură debitul și presiunea necesare funcționării obiectivului.

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).

Evacuarea apelor uzate se realizează prin racordul existent la rețeaua de canalizare a localității.

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.

Solventul folosit pentru spălarea anumitor piese se colectează într-un recipient metalic și ulterior este preluat de societatea furnizoare și predat spre eliminare către SC DEMCO SRL, societate autorizată în acest sens.

Uleiurile minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere sunt preluate de societatea SC BORSENJA SRL (Contract de vânzare - cumpărare nr. 248/12.03.2019 pentru colectarea/transportul/valorificarea de deșeuri periculoase conform Autorizației integrate de mediu deținută de cumpărător).

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. 107/2001 (cu modificările și completările ulterioare) a apelor.

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 clădirii, și sunt 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.

Totodată, în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, o gestionare necorespunzătoare poate genera riscuri asupra sănătății umane și a mediului, prin contaminarea solului, a resurselor de apă sau prin emisia de substanțe nocive în atmosferă. Deșeurile se vor colecta selectiv, se vor stoca temporar în zone special destinate și care respectă normele legale în vigoare, iar la intervale stabilite sau ori de câte ori este necesar se vor elimina prin servicii specializate la depozitele de deșeuri corespunzătoare fiecărei clase.

Deșeurile menajere rezultate din activitatea zilnică vor fi depozitate selectiv într-un spațiu amenajat, în containere conform legislației în vigoare, care vor fi colectate centralizat, urmând a fi ridicate de o unitate de salubritate urbană, conform unui contract prestabilit.

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

Platforma destinată depozitării recipientelor pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere va fi amenajată la o distanță de minimum 10 m față de ferestrele locuințelor, va fi împrejmuită, impermeabilizată, prevăzută cu pantă de scurgere, sistem de spălare și sifon racordat 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 nr. 119/2014.

Nu se vor manipula deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane.

Personalul angajat va fi instruit periodic cu privire la normele de colectare selectivă, manipulare și depozitare a deșeurilor, precum și la măsurile necesare pentru protecția sănătății și mediului înconjurător.

Pentru obiectivul studiat, deratizarea și dezinfecția vor fi efectuate periodic, în baza unui contract ce va fi încheiat cu o firmă autorizată, în conformitate cu normele igienico-sanitare în vigoare. Se va asigura protejarea corespunzătoare a tuturor echipamentelor, precum și monitorizarea constantă a spațiului, în vederea prevenirii oricărei reinfestări.

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.

Prin funcționarea obiectivului nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu (apă, sol, subsol).

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.

Se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

În spațiul destinat parcării 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.

Nivelul de zgomot și ambianța acustică interioară vor respecta criteriile și nivelurile de performanță prevăzute în NP057-2002.

Conform Ordinului MS 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 nivelelor de zgomot aferente activităților obiectivului, sub limita maximă admisă. În timpul nopții (orele 23:00-7:00), limita admisă de zgomot este de 40-45dB(A), fapt pentru care se va evita activitatea în timpul nopții.

Activitatea se desfășoară exclusiv în interior, iar zona este caracterizată de un fond sonor urban generat de trafic rutier și alte funcțiuni existente, ceea ce contribuie la încadrarea în limitele acceptabile ale zgomotului ambiental.

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.

Proba sculelor se face în demisol și durează câteva secunde.

Majoritatea generatoarelor mari sunt cu automatizare și sunt legate la clădirile clienților, mentenanța asigurându-se în locul în care aceste echipamente sunt instalate. Pompele mari, echipamentele de construcții, compresoarele mari și generatoarele de șantier sunt reparate pe șantier sau în halele industriale ale clienților.

Recomandăm ca toate echipamentele care produc zgomote și vibrații să fie montate în partea opusă locuinței alipită la calcan de obiectivul studiat.

Se recomandă evaluarea nivelului de zgomot produs de echipamentele/uneltele în funcțiune și adoptarea de măsuri de protecție a locuinței alipite la calcan, pe latura de est.

Se recomandă fonoizolarea pereților subsolului prin panouri fonoabsorbante (spumă, vată minerală acoperită cu țesătură) pe pereții interiori ai atelierului — reduc

reverberația și nivelul general de zgomot din încăperea, ceea ce scade indirect și energia transmisă mai departe.

În scopul respectării limitei legale de zgomot la limita amplasamentului studiat, se vor lua toate măsurile necesare pentru atenuarea zgomotului produs în perimetrul acestuia.

Conform măsurătorilor efectuate în zona obiectivului studiat, zgomotul de fond existent, depășește nivelul de 55dB prevăzut de Ord.119/2014 în zonele de locuit.

Se recomandă monitorizarea nivelului de zgomot pe perioada desfășurării activității. Măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare acreditate.

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.

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 Prahova, 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 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.

Prin natura redusă și intermitentă a activității, precum și prin utilizarea materialelor și tehnologiilor cu impact scăzut asupra mediului, se consideră că funcționarea obiectivului nu determină o poluare semnificativă a aerului.

Implementarea măsurilor de ventilare, aspirare și întreținere a echipamentelor asigură menținerea calității aerului în limitele admise de legislația în vigoare.

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.

Solventul folosit pentru spălarea anumitor piese se colectează într-un recipient metalic și ulterior este preluat de societatea furnizoare și predat spre eliminare către o societate autorizată în acest sens.

Uleiurile minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere sunt preluate de o firmă autorizată pentru colectarea/transportul/valorificarea de deșeuri periculoase.

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.

Măsurătorile realizate în interiorul locuinței pe timp de zi (**32,7 dB(A)** și **29,7 dB(A)**) se încadrează **sub limita legală de 35 dB(A)** impusă de Ordinul MS nr. 994/2018 și OMS nr. 119/2014.

Faptul că nivelul măsurat cu utilajele active (**29,7 dB(A)**) este chiar ușor mai mic decât nivelul de fond (**32,7 dB(A)**) indică faptul că izolarea fonică structurală este eficientă, iar activitatea atelierului nu aduce un aport fonic detectabil sau deranjant în interiorul locuinței față de zgomotul urban cotidian.

Măsurătorile la limita amplasamentului arată un nivel rezidual ridicat în zonă (depășind ocazional 60 dB), ceea ce confirmă prezența unui zgomot de fond industrial sau de trafic caracteristic zonei înainte de intervenția specifică a utilajelor atelierului.

Activitatea se desfășoară exclusiv în interior, iar zona este caracterizată de un fond sonor urban generat de trafic rutier și alte funcțiuni existente, ceea ce contribuie la încadrarea în limitele acceptabile ale zgomotului ambiental.

Conform măsurătorilor efectuate în zona obiectivului studiat, zgomotul de fond existent, depășește nivelul de 55dB prevăzut de Ord.119/2014 în zonele de locuit.

Se recomandă monitorizarea nivelului de zgomot pe perioada desfășurării activității. Măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare acreditate.

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*: **"OPERAȚIUNI DE MECANICĂ GENERALĂ, REPARAREA ȘI ÎNTREȚINEREA TEHNICĂ A ECHIPAMENTELOR ELECTRICE ȘI A ALTOR ECHIPAMENTE"**, situat în **Municipiul Ploiești, Strada Kutuzov, nr. 4, Județul Prahova** 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

