

IX. REZUMAT

Beneficiar: PRIMA DDD S.R.L., CUI: 30539032 /J2012001347228/ 10.08.2012, Județul Iași, Sat Horpaz, Comuna Miroslava, Strada Nouă, Nr. 48A

Obiectiv de investiție: "AMPLASARE CONTAINER MODULAR CU DESTINAȚIA DE BIROU ȘI MAGAZIE", situat în comuna Miroslava, sat Horpaz, Strada Nouă, nr. 48A, județ Iași

Amplasamentul obiectivului studiat este situat în comuna Miroslava, satul Horpaz, Strada Nouă, nr. 48A, județul Iași.

Conform contractului de vânzare- cumpărare cu încheiere de autentificare nr. 1091 din 27.03.2008, terenul în suprafață de 500 mp, se află în proprietatea soților Selevestru Iulian și Selevestru Raluca Maricica. Din suprafața totală de 500 mp, 135 mp este dat în folosință firmei S.C. PRIMA DDD S.R.L., reprezentată de domnul Selevestru Iulian în calitate de administrator, pe o perioadă nelimitată de timp, conform contractului de comodat.

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

Categoria de folosință: arabil, teren neconstruit.

Destinația stabilită prin documentațiile de urbanism: L1a, subzonă de locuințe individuală și colectivă situată în țesut tradițional cu regim de construire continuu și discontinuu.

Beneficiarul S.C. PRIMA DDD S.R.L. își va desfășura activitatea de prestări servicii deratizare, dezinfecție, dezinsecție, conform codului CAEN 8123 – " Alte activități de curățenie".

Spațiul destinat activității este de tip container, cu suprafața totală utilă de 13 mp, compusă din 4 încăperi:

- Birou cu suprafața de 7.05 mp utilat cu rafturi depozitare documente, birou, iluminat natural și artificial;
- Vestiarul cu suprafață de 1 mp;
- Magazin cu suprafața de 2.4 mp, dotat cu dulap metalic pentru depozitare substanțelor și echipamentelor necesare desfășurării activității;
- Grup sanitar cu suprafața de 1.9 mp, dotat cu cabină de duș, vas WC și chiuvetă.

Bilanț teritorial

- Suprafață totală: 500 mp
- Suprafață spațiu verde: 287,60 mp
- Suprafață pavaj: 130 mp
- Container propus: parter
- H_{streșină}: +2,30 m
- H_{coamă}: +2,30 m
- Suprafață construită: 14,40 mp
- Suprafață construită desfășurată: 14,40 mp
- Suprafață utilă totală: 13 mp

Dotări tehnice

Aparate și echipamente folosite în activitate:

- pulverizator ULV;
- atomizor;
- pompă.

Mijloace de transport:

- autoutilitară.

Flux tehnologic

- evaluarea situației și identificarea organismelor dăunătoare -se analizează tipul de dăunători și gradul de infestare a zonele afectate;
- planificarea acțiunii -pe baza evaluării se stabilește strategia de deratizare, incluzând metodele, substanțele și echipamentele necesare;
- aplicarea metodelor de combatere -se pot utiliza capcane (mecanice, cu adeziv sau electrice) sau substanțe raticide, substanțe insecticide sau produse chimice;
- măsuri de prevenție -se recomandă măsuri pentru eliminarea surselor de hrană și apă, blocarea accesului rozătoarelor sau insectelor și eliminarea locurilor de cuibărire;
- monitorizare și evaluare -după aplicarea tratamentelor, se monitorizează rezultatele și se evaluează eficacitatea metodelor utilizate, necesitând eventual ajustări;
- măsuri de igienizare -după deratizare, deparazitare și dezinsecție se recomandă igienizarea zonei afectate pentru a elimina eventualele reziduuri și mirosuri.

Vecinătăți

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

- **NORD:** locuințe la distanța 8,20 m, cca 40 m, 70 m față de containerul propus;
- **EST:** strada nukului la limita amplasamentului; locuințe la distanța de 12,53 m, cca 35 m, 90 m față de containerul propus;
- **SUD:** Strada Nouă la limita amplasamentului și la distanța de cca 9 m față de containerul propus; locuințe la distanța de cca 25 m, 35 m, 60 m față de containerul propus;
- **VEST:** locuința administratorului la distanța de 3,25 m față de containerul propus; locuințe la distanța de cca 30 m, 45 m, 65 m față de containerul propus.

Accesul în incintă se realizează pe latura de sud, din Strada Nouă.

Beneficiarul deține declarații de acord olografe ale vecinilor.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente se consideră perimetru de protecție sanitară și 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 determinantilor sănătății.

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

În perioada de construire factorii de mediu precum aerul, solul și zgomotul pot fi temporar afectați, însă impactul este de scurtă durată și poate fi minimizat prin aplicarea măsurilor corespunzătoare: utilizarea utilajelor și echipamentelor adecvate, stabilirea traseelor optime pentru transportul materiilor prime, depozitarea corectă a produselor biocide și gestionarea deșeurilor conform legislației în vigoare.

În perioada de funcționare, pot apărea creșteri temporare ale nivelului de zgomot, determinate de traficul autovehiculelor pentru livrarea și preluarea materialelor sau de alte activități specifice, însă acestea sunt de intensitate redusă și limitate în timp.

În faza de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu, deoarece utilizarea produselor biocide se va face conform fișelor de securitate și legislației, fără eliberarea de noxe sau mirosuri persistente.

Gestionarea deșeurilor se va efectua în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului, în conformitate cu normele legale.

Funcționarea obiectivului pe amplasament nu va afecta regimul apelor subterane sau de suprafață, iar depozitarea și manipularea produselor se va realiza astfel încât să nu existe riscuri pentru mediu și sănătatea populației.

Prin respectarea măsurilor de reducere a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu (aer, sol, apă, zgomot) și prin respectarea legislației în vigoare, se estimează că activitatea propusă nu va produce efecte negative semnificative asupra sănătății populației sau asupra calității vieții, menținând condițiile similare celor existente înainte de realizarea obiectivului.

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 realizarea acestei investiții se vor obține avizele specificate în certificatul de urbanism și 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 se va asigura că toate operațiile de pe amplasament se vor realiza în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului; se vor planifica și gestiona activitățile din care pot rezulta mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoirat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mai mari.

În perioada de construire vor fi respectate următoarele măsuri:

- se vor folosi vehicule cu grad redus de emisii de gaze de ardere (EURO); autovehiculele folosite vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștiilor acestora;
- se va asigura funcționarea motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametri normali (evitarea exceselor de viteză și încărcătură);
- se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;
- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;
- se va menține ordinea și curățenia în incintă și în zona limitrofă obiectivului;
- pe toată perioada realizării lucrărilor de realizare a investiției vor fi respectate prevederile STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate în ceea ce privește pulberile.

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

- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul activității se face cu mijloace de transport adecvate, de către firma specializată;
- substanțele folosite în activitate să fie depozitate în locuri special amenajate, închise în recipiente etanșe;

- platforma destinată pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere va fi amenajată la distanța de minimum 10 m de ferestrele locuințelor;
- deșeurile menajere rezultate în timpul activității, se vor colecta și se vor depozita temporar într-un loc special amenajat, în tomberoane/ containere cu capac și vor fi evacuate de societăți specializate, pe baza de contract;
- spațiile amenajate pentru gararea și parcarea autovehiculelor vor fi situate la distanța de minimum 5 m de ferestrele camerelor de locuit; în aceste spații este interzisă gararea autovehiculelor de mare tonaj, cum ar fi autovehiculele peste 3,5 tone, autobuzele, remorcile etc., precum și realizarea activităților de reparații și întreținere auto;
- pe perioada desfășurării activității la punctul de lucru vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării aerului;
- materiile prime (rodenticide, insecticide, biocide) vor fi depozitate în spații închise, ventilate și etanșe, conform legislației și instrucțiunilor producătorilor;
- zonele de încărcare și descărcare vor fi amenajate astfel încât să se evite dispersia substanțelor în aerul exterior;
- se vor respecta cantitățile maxime stocate și condițiile de temperatură și umiditate recomandate pentru fiecare produs;
- produsele se vor transporta în ambalaje sigilate, etichetate corespunzător, pentru a preveni scurgerile sau degajările de vapori;
- activitățile de deratizare, dezinfecție și dezinsecție se vor efectua exclusiv la locațiile clienților, în afara amplasamentului central de depozitare;
- se vor utiliza echipamente de aplicare care reduc dispersia aerosolilor sau pulberilor, de exemplu capcane sigilate, geluri insecticide sau pulverizare cu ceață rece controlată;
- aplicarea se va face conform instrucțiunilor producătorilor și cu respectarea dozelor recomandate pentru a evita supradozarea și emisiile inutile;
- personalul angajat va purta echipament individual de protecție (mănuși, combinezoane, măști), reducând riscul inhalării sau dispersării substanțelor active;
- zonele în care se aplică substanțele vor fi semnalizate vizibil și accesul publicului va fi restricționat pe durata lucrărilor;
- în spațiile închise de depozitare se va asigura ventilația adecvată pentru a preveni acumularea vaporilor toxici;
- se vor efectua verificări periodice pentru a evalua starea ambalajelor, etanșeitățile spațiilor de depozitare și eventualele scurgeri sau degajări de vapori;
- în cazul apariției oricăror emisii, se vor lua imediat măsuri corective (curățare, închidere temporară, modificarea procedurilor de aplicare).

Prevenirea poluării aerului exterior se va asigura prin respectarea prevederilor STAS 10576, care stabilesc limitele maxime admise pentru concentrațiile de poluanți potențial emise în atmosferă.

Igiena evacuării reziduurilor solide implică asigurarea unor sisteme corespunzătoare de colectare, depozitare și evacuare, eliminând riscul de poluare a aerului.

Dacă în perioada de funcționare vor exista sesizări privind mirosurile obiectionale, se va întocmi și aplica planul de gestionare a disconfortului olfactiv.

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

Dacă prin monitorizări se constată emisii necontrolate sau mirosuri deranjante generate de substanțele utilizate în activitățile de deratizare, dezinsecție și dezinfecție, se vor aplica măsuri de prevenire a dispersiei acestora, precum depozitarea adecvată a materiilor prime în spații închise și ventilate corespunzător, astfel încât să se asigure reținerea substanțelor active și să se evite poluarea aerului în zona de manipulare și stocare.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale mirosuri, praf, fum a investiției propuse, 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.

Având în vedere specificul activităților de deratizare, dezinsecție și dezinfecție, precum și faptul că acestea se desfășoară exclusiv la locațiile clienților și nu pe amplasamentul studiat, se apreciază că nu vor exista surse semnificative de poluare a aerului. Respectarea măsurilor stabilite privind transportul, manipularea și depozitarea corespunzătoare a substanțelor utilizate, utilizarea echipamentelor de protecție, informarea clienților și respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului vor asigura menținerea calității aerului în limitele admise. În aceste condiții, obiectivul nu va genera impact negativ asupra aerului în perioada de funcționare.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra apelor, solului și subsolului

În perioada de construire

Se va evita poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei sau alți carburanți sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac în amplasament.

Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în atelier/locații cu dotări adecvate.

Se vor înlătura toate materialele sau depunerile din zona canalizărilor pentru a se evita obturarea acestora.

Refacerea siturilor după execuție, unde va fi cazul, se va face prin așternere de sol vegetal pentru asigurarea condițiilor pedologice de refacere a biodiversității.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate.

Se va asigura controlul strict al transportului materialelor de construcții cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu.

Se va evita poluarea solului prin scurgeri de carburanți provenite de la utilajele și mijloacele auto utilizate în șantier. Eliminarea eventualelor deversări accidentale revine în totalitate executantului, cu respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență a

Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate.

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

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

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

Constructorul va asigura:

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

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

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

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

Lucrările de realizare a proiectului nu vor afecta regimul apelor subterane sau de suprafață, fiind astfel proiectate încât să conducă la conservarea gradului de stabilitate generală și locală din zonă și să asigure drenarea corectă a apelor meteorice.

În perioada de funcționare

Alimentarea cu apă a obiectivului se realizează de la rețeaua publică a localității.

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).

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 provenite de la utilajele și mijloacele auto utilizate în șantier. Eliminarea eventualelor deversări accidentale revine în totalitate executantului, cu respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Valorile maxime admise ale indicatorilor de calitate ai apelor evacuate se stabilesc conform prevederilor NTPA 002/2002, completată și modificată prin HG 352/2005, respectiv HG 188/2002, asigurând conformitatea cu legislația în vigoare.

Pentru combaterea cauzelor potențiale de poluare a freaticului se va exclude posibilitatea depozitării direct pe sol, a recipientelor cu conținut de substanțe periculoase pentru mediu, crearea unei zone special destinate pentru depozitarea deșeurilor.

Pe perioada de funcționare a obiectivului, platforma de depozitare a deșeurilor generate va fi betonată; se va întreține un sistem exterior de colectare a apei pluviale, reducându-se astfel la minim pericolul unor poluări accidentale a freaticului datorate scurgerilor.

Deșeurile menajere rezultate în timpul activității de funcționare a clădirii, se vor colecta și se vor depozita temporar într-un loc special amenajat, în tomberoane/containere cu capac și vor fi evacuate de societăți specializate, pe bază de contract.

Manipularea, depozitarea, transportul substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va realiza prin respectarea condițiilor impuse în fișele cu date de securitate ale fiecărui produs utilizat și prin respectarea normelor de protecție și sănătate în muncă - se va urmări permanent modul de asigurare a spațiilor în care sunt depozitate, iar personalul angajat care manipulează astfel de substanțe va fi instruit periodic în vederea respectării condițiilor din fișa tehnică de securitate.

Depozitarea substanțelor chimice (raticide, insecticide, biocide, dezinfectanți) se va face exclusiv în spații special amenajate, impermeabilizate, dotate cu tăvi de retenție pentru prevenirea scurgerilor și infiltrațiilor.

Ambalajele substanțelor vor fi colectate în recipiente etanșe, inscripționate corespunzător, și vor fi predate operatorilor autorizați, conform legislației privind deșeurile periculoase.

Prepararea soluțiilor de lucru se va face doar în spații controlate, pe suprafețe impermeabile, pentru a preveni contaminarea solului sau apei.

Spălarea echipamentelor de aplicare (pompe, atomizoare, aparate de pulverizare) se va realiza numai în zone special desemnate, cu colectarea apelor uzate și predarea acestora către firme autorizate.

Se interzice aruncarea reziduurilor (momeală, soluții chimice, insecticide, dezinfectanți) în rețeaua de canalizare, ape de suprafață sau pe sol.

Gestionarea deșeurilor biologice (ex. cadavre de rozătoare) prin colectare în recipiente dedicate și predarea acestora către unități autorizate pentru neutralizare.

Verificarea periodică a spațiilor de stocare pentru identificarea eventualelor scurgeri sau deteriorări ale ambalajelor.

Instruirea personalului pentru manipularea corectă a substanțelor și respectarea normelor de securitate și protecție a mediului.

Prin respectarea măsurilor de prevenire și protecție, precum și legislației în vigoare privind depozitarea și manipularea substanțelor utilizate în activitatea DDD, activitatea propusă nu va genera impact asupra calității apei și solului.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului produs de zgomot și vibrații

În perioada de construire

Funcțiunea propusă nu aduce o creștere semnificativă a zgomotului în zonă.

Pentru a nu depăși limita de zgomot, va trebui să se impună respectarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, iar pentru mijloacele auto staționarea cu motorul oprit și manipularea materialelor cu atenție, pentru evitarea zgomotelor inutile.

Pentru menținerea unui nivel al zgomotelor și vibrațiilor cât mai redus se recomandă ca întreținerea utilajelor, reparația și revizuirea acestora să se facă conform cărții tehnice a utilajului.

De asemenea, utilajele folosite trebuie să respecte Hotărârea 1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Potrivit acesteia, utilajele folosite trebuie să aibă aplicat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajului european de conformitate CE însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore.

În timpul funcționării

- se va asigura funcționarea în parametri optimi a mijloacelor de transport, precum și inspecția tehnică periodică;
- se va respecta programul diurn de funcționare a obiectivului propus;
- întreținerea carosabilului - menținerea într-o stare optimă de funcționare a căilor de rulare;
- utilizarea echipamentelor silențioase – alegerea de generatoare, pulverizatoare și alte echipamente portabile cu emisii sonore reduse,
- planificarea traseelor și opririlor – reducerea timpului de staționare și limitarea pornirilor/opriri repetate ale vehiculelor și echipamentelor în apropierea locuințelor sau spațiilor sensibile;
- întreținerea/ mentenanța periodică a echipamentelor pentru a evita zgomotele suplimentare cauzate de uzură sau defecțiuni;
- programarea activităților în intervale diurne pentru a minimiza disconfortul vecinătăților;
- instruirea personalului pentru minimizarea poluării sonore (ex. manipularea atentă a recipientelor și echipamentelor).

Funcțiunea obiectivului nu aduce o creștere semnificativă a zgomotului în zonă.

Incinta aferentă obiectivului va fi exploatată astfel încât, să nu genereze zgomote sau vibrații susceptibile de a afecta sănătatea sau liniștea vecinătăților. Se vor evita activitățile potențial generatoare de zgomot care să interfereze cu odihna locuitorilor din zona învecinată.

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

În incinta amplasamentului este interzisă folosirea oricărei forme de avertizare acustică (sirene, claxoane, megafoane etc.) care poate deranja vecinătățile.

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 40-45 dB(A) noaptea, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii nivelurilor de zgomot aferente activităților obiectivului, sub limita maximă admisă.

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.

Suplimentar, dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata, prin măsurători, depășiri ale nivelului de zgomot, se pot lua măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăți, prin ecranarea surselor de zgomot, care să asigure protecție împotriva propagării zgomotelor către receptorii sensibili (locuințele din vecinătate).

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.

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

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).

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului conform adresei DSP Iași, 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, distanțele existente se consideră perimetru de protecție sanitară și 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.

În perioada de funcționare, toate activitățile DDD se vor desfășura exclusiv la locațiile clienților, în afara amplasamentului studiat. Pe amplasamentul analizat nu vor exista riscuri pentru mediu sau sănătatea populației, dacă materiile prime utilizate (raticide, insecticide, biocide) vor fi manipulate și depozitate corespunzător, conform prevederilor legale în vigoare.

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 realizarea 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 *de investiție*: **"AMPLASARE CONTAINER MODULAR CU DESTINAȚIA DE BIROU ȘI MAGAZIE"**, situat în **comuna Miroslava, sat Horpaz, Strada Nouă, nr. 48A, județ Iași** poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

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

