

S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

Nr. 1369/ 23.09.2023

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

Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul funcțional: „CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PERICULOASE (DEȘEURI DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE DEEE) ȘI NEPERICULOASE ȘI STOCAREA TEMPORARĂ”, situat în orașul Popești Leordeni, Șoseaua de Centură nr. 31, județul Ilfov, NC 113613

BENEFICIAR: S.C. BEST RECYCLING TECHNOLOGY S.R.L.

CUI 45734902, J40/4042/2022

Sectorul 5, Bulevardul Mihail Kogălniceanu nr. 8, sc, A, et. 1, ap. 2,
București

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

Dr. Chirilă Ioan

2023



Digitally
signed by
IOAN CHIRILA

IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. BEST RECYCLING TECHNOLOGY S.R.L., CUI 45734902, J40/4042/2022, București, sectorul 5, Bulevardul Mihail Kogălniceanu nr. 8, sc. A, et. 1, ap. 2

Obiectiv funcțional: „CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PERICULOASE (DEȘEURI DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE DEEE) ȘI NEPERICULOASE ȘI STOCAREA TEMPORARĂ”, situat în orașul Popești Leordeni, Șoseaua de Centură nr. 31, județul Ilfov, NC 113613

Amplasamentul obiectivului BEST RECYCLING TECHNOLOGY S.R.L este situat, în județul Ilfov, orasul Popești Leordeni, Șoseaua de Centură nr. 31, având număr cadastral N.C. 1539.2, fiind într-o zonă cu funcțiune industrială mixtă în care se desfășoară diverse activități (depozitare, producție etc.).

Societatea BEST RECYCLING TECHNOLOGY S.R.L. a fost înființată la data de 02 martie 2022 și are ca obiect principal de activitate codul CAEN 4941- Transporturi rutiere de mărfuri.

În prezent, pe amplasamentul analizat, SC BEST RECYCLING TECHNOLOGY SRL desfășoară activități de colectare a deșeurilor periculoase (deșeuri de echipamente electrice și electronice DEEE) și nepericuloase și de stocare temporară ale acestora, pe un teren cu suprafață de 1000 mp, hală de depozitare cu S = 240 mp și clădire birouri cu S = 112 mp, situate pe Șoseaua de Centură nr. 31, oraș Popești Leordeni, județul Ilfov, în baza Contractului de închiriere nr. 2 din 11.05.2023, încheiat între SC SHIMONY INDUSTRIES SRL, în calitate de proprietar și SC BEST RECYCLING TECHNOLOGY, în calitate de chiriaș.

Conform codificărilor CAEN în cadrul amplasamentului analizat se desfășoară următoarele activități:

- 1624 – Fabricarea ambalajelor din lemn;
- 2222 – Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic;
- 3811 – Colectarea deșeurilor nepericuloase;
- 3812 – Colectarea deșeurilor periculoase;
- 3821 – Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;
- 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- 4677 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
- 5210 – Depozități

Societatea își desfășoară activitatea cu un număr de 9 angajați, având regimul de lucru, luni – vineri: 8 ore/zi; 5 zile/săptămână; 260 zile/an.

Fluxul tehnologic

În cadrul societății SC BEST RECYCLING TECHNOLOGY SRL nu se desfășoară nici un proces tehnologic în sensul prelucrării unor materii prime și obținerii unui produs finit. Singurele intrări de materiale sunt reprezentate de deșeurile periculoase și nepericuloase, care sunt colectate pe bază de contract sau de comandă.

Astfel, după umplerea containerelor cu deșeuri reciclabile, acestea sunt ulterior decărcate în incinta societății BEST RECYCLING TECHNOLOGY SRL în vederea sortării și balotării deșeurilor respective.

Containerele și prescontainerele pot fi livrate direct și către reciclatori, în funcție de conținutul acestora, fără a mai fi nevoie de depozitarea temporară pe amplasamentul societății.

Descrierea proceselor tehnologice

- Aprovizionare cu materie primă – recepția deșeurilor periculoase și nepericuloase ce sunt transportate cu mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate pe amplasamentul societății și stocarea temporară ale acestora;
- Colectarea de deșeuri periculoase și nepericuloase;
- Cântărirea deșeurilor;
- Sortarea manuală a deșeurilor de ambalaje, a deșeurilor reciclabile și a altor tipuri de deșeuri pe culori și pe tip de material;
- Tratarea mecanică a deșeurilor prin presare și balotare a deșeurilor reciclabile, a deșeurilor de ambalaje de hârtie și carton cod 15 01 01, a deșeurilor de ambalaje de materiale plastice inclusiv PET, cod 15 01 02 și a deșeurilor de ambalaje metalice cod 15 01 04 – (oțel, doze de aluminiu);
- Deșeurile de ambalaje de lemn cod 15 01 03 – paleți – sunt livrate ca atare către operatori economici autorizați în vederea valorificării prin reciclare;
- Deșeurile de sticlă cod 15 01 07 sunt concasate cu ajutorul tocătorului de sticlă;
- Stocarea temporară a deșeurilor achiziționate/colectate;
- Livrarea deșeurilor către societățile autorizate în vederea valorificării.

Descrierea procesului tehnologic de valorificare

Deșeuri nepericuloase

Societatea BEST RECYCLING TECHNOLOGY SRL colectează deșeuri nepericuloase **(deșeuri de ambalaje, deșeuri reciclabile și alte tipuri de deșeuri nepericuloase)** pe bază de contract sau de comandă.

Deșeurile de ambalaje și deșeurile reciclabile (hârtie, carton, metal, plastic) sunt supuse operațiunii de sortare, ulterior, în funcție de material (hârtie, carton, plastic și PET, lemn, metale - aluminiu) sunt presate și balotate.

Deșeurile de ambalaje de lemn cod 15 01 03 – paleți – sunt livrate ca atare către operatori economici autorizați în vederea valorificării prin reciclare.

Deșeurile de ambalaje de sticlă 15 01 07 sunt concasate cu ajutorul tocătorului de sticlă;

După operațiunea de sortare și presare/balotare, toate tipurile de deșeuri sunt stocate temporar în spații special amenajate și etichetate, pe platformă betonată, până la momentul livrării către societățile autorizate în vederea valorificării.

Deșeuri periculoase

DEEE (deșeuri de echipamente electrice și electronice) periculoase sunt colectate de la persoane juridice pe bază de contract de către operatori economici autorizați pentru transportul deșeurilor periculoase, fiind stocate temporar pe amplasament pe platformă betonată într-un loc special amenajat, împrejmuit și marcat corespunzător;

Spațiul de depozitare DEEE periculoase este confecționat din profile metalice, modulare, protejate împotriva coroziunii;

Transportul deșeurilor periculoase stocate temporar pe amplasament se efectuează prin contract, de către operatori economici autorizați ce dețin certificate ADR de formare profesională pentru transportul de deșeuri periculoase și certificate de pregătire profesională pentru transportul rutier național și internațional de marfă. Ulterior, DEEE sunt livrate în vederea valorificării către societăți autorizate, transportul acestora fiind realizat de către operatori economici autorizați.

Vecinătăți:

Conform planului de situație și a documentației depuse, obiectivul are următoarele vecinătăți:

- **NORD** – teren neconstruit la limita amplasamentului, zonă industrială la aproximativ 200 m față de limita amplasamentului;
- **NORD-EST** – Fortul 10-Leordeni la aproximativ 180 m față de limita amplasamentului;
- **EST** – Adăpost câini la limita amplasamentului; drum de acces la aproximativ 52 m față de limita amplasamentului; teren neconstruit acoperit de vegetație;
- **SUD** – drum de acces la limita amplasamentului; teren neconstruit; depozit Vivre la aproximativ 209 m față de limita amplasamentului;
- **VEST** – hală SC SHIMONY INDUSTRIES SRL la limita amplasamentului, stație de betoane SMART BASIC CONSTRUCT S.R.L. la aproximativ 90 m față de limita amplasamentului; drum județean DJ 503 (Centura București) la aproximativ 150 m față de limita amplasamentului; teren neconstruit; cale ferată la aproximativ 170 m față de limita amplasamentului;
- **NORD-VEST** - locuințe la 404 m, 450 m, respectiv 490 m față de limita amplasamentului și hala de depozitare deșeuri.

Accesul pe amplasament se realizează din drumul de acces, pe latura de sud a amplasamentului.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, aceste distanțe pot fi considerate zonă de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu prospectiv care a analizat potențialii factori de risc din mediu și efectul asupra determinantilor sănătății populației 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 funcționării obiectivului.

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

Valorile estimate prin modelele de dispersie pentru contaminanții asociați traficului auto în incinta obiectivului (NO_x, pulberi totale în suspensie) s-au situat mult sub concentrațiile maxime admise (CMA) de legislația în vigoare, chiar și în cele mai defavorabile condiții atmosferice.

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.

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.

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.

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.

Prin implementarea măsurilor prevăzute la nivelul amplasamentului se va asigura protejarea biodiversității din apropiere.

Activitatea desfășurată nu reprezintă o sursă de poluare a solului și subsolului, în condițiile respectării tehnologiei de exploatare.

Prin realizarea 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.

Condiții și recomandări

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea desfășurată în amplasamentul analizat o poate avea asupra populației rezidente, sintetizăm, în continuare, câteva cîn măsurile esențiale pe care titularul de activitate le va avea în vedere.

Pentru funcționarea obiectivului 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.

Valorile estimate prin modelele de dispersie pentru contaminanții asociați traficului auto în incinta obiectivului (NO_x, pulberi totale în suspensie) s-au situat mult sub concentrațiile maxime admise (CMA) de legislația în vigoare, chiar și în cele mai defavorabile condiții atmosferice.

Pentru noxe și pulberi provenite de la traficul auto din incintă, valorile estimate prin calculele de dispersie nu prezintă depășiri ale CMA medie zilnică și CMA de scurtă durată nici chiar în condițiile meteorologice cele mai defavorabile.

Pentru reducerea emisiilor se recomandă menținerea curățeniei în incinta obiectivului, cu îndepărtarea deșeurilor, pentru evitarea descompunerii acestora și degajării de gaze nocive sau mirositoare, precum și pentru reducerea riscului de apariție a unor boli infecțioase și se recomandă ca în jurul obiectivului să se înființeze și să se întrețină o perdea de vegetație cu scopul de diminuare a eventualelor mirosuri și de ecranare a zgomotului.

Măsuri de diminuare a impactului asupra calității aerului

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 perioada de funcționare a obiectivului vor fi respectate următoarele măsuri:

- deșeurile reciclabile recuperate în urma sortării vor fi predate imediat către societăți autorizate cu valorificarea sau până la crearea unui lot rentabil la transport vor fi depozitate sub forma de baloți în spații amenajate;
- reducerea cantității de deșeuri depozitate temporar, astfel încât acestea să nu depășească înălțimea prevăzută și să se evite revărsarea acestora și acoperirea rigolelor de colectare a apelor pluviale, apelor uzate;
- în cazul emisiilor de particule rezultate din depozitarea materialelor cu potențial de generare excesivă a prafului, deșeurile vor fi umezite la descărcare sau vor fi compactate imediat după descărcarea din vehicul și acoperite cu un material potrivit (sol sau materiale de acoperire artificiale), cu o grosime suficientă;
- supravegherea strictă a proceselor de depozitare pentru a evita creșterea emisiilor de pulberi în atmosferă;
- respectarea normelor de lucru pentru a nu crește concentrația pulberilor în aer;

- emisiile de la vehicule vor fi reduse prin folosirea următoarelor tehnici de control:
 - revizia și întreținerea regulată a vehiculelor;
 - oprirea motoarelor atunci când vehiculele nu sunt în funcțiune;
 - minimizarea deplasărilor autovehiculelor pe amplasament;
- umectarea drumurilor și căilor de acces;

Datorită măsurilor de protecție a atmosferei (tipuri de autovehicule și utilizarea motoarelor cu catalizator) imisiile de poluanți din zona de impact a activității de pe amplasamentul studiat, vor respecta valorile limită stipulate în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574/1987 privind calitatea aerului în zonele protejate.

Dacă apar sesizări, recomandăm ca operatorul să elaboreze și să implementeze planul de gestionare a disconfortului olfactiv.

Pentru prevenirea poluărilor accidentale ale apelor subterane se prevăd următoarele măsuri:

- interzicerea evacuării de ape uzate necontrolat, pe terenul din incinta obiectivului;
- verificarea și întreținerea corespunzătoare a sistemului de colectare ape uzate pentru prevenirea poluărilor accidentale, de către personal instruit;
- se vor utiliza mijloace de transport și utilaje adecvate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrefianți. Lucrările de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparațiile la utilajele folosite vor fi efectuate numai în unități autorizate;
- în cazul deversării accidentale de substanțe chimice sau uleiuri uzate pe sol și, implicit, asupra apei din pânza freatică se va acoperi suprafața cu materiale absorbante, se va decoperta imediat solul contaminat, care apoi va fi colectat în saci sau bidoane din plastic și supus procedurii de decontaminare prin unități autorizate.

În perioada de funcționare se vor lua următoarele măsuri:

- protecția solului/ subsolului se asigură prin amplasamentul obiectivului pe o platformă complet betonată, prevăzută cu canalizare pentru colectarea apei uzate, ceea ce va exclude apariția fenomenelor de poluare a solului, subsolului, apei freactice și apei de adâncime;
- toate deșeurile vor fi gestionate strict, colectate selectiv și se vor depozita temporar în locuri special amenajate, pe platformă betonată, conform O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor și Deciziei Comisiei 2014/ 955/ UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, până la valorificarea sau eliminarea finală prin firme specializate, cu care societatea are încheiate contracte;

- transportul, manipularea și depozitarea în siguranță a materiilor prime și materialelor, de către personal instruit, cu respectarea tuturor normelor privind securitatea muncii;
- păstrarea curățeniei și ordinii pe amplasament;
- în cazul deversării accidentale de substanțe chimice pe sol (ulei, motorină, etc.), se va acoperi suprafața cu rumeguș pentru absorbție și se va decoperta imediat solul contaminat, care va fi colectat în saci din plastic și transportat la firme autorizate pentru tratarea acestuia.

Zonele de depozitare intermediară/temporară a deșeurilor vor fi amenajate corespunzător, delimitate, împrejmuite și asigurate împotriva pătrunderii neautorizate.

Conform prevederilor legale, se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor.

Cantitățile de deșeuri primite pe amplasament nu vor depăși capacitatea spațiului de stocare temporară a deșeurilor.

Activitatea de descărcare în zonele de primire/recepție, sortare, tratare, depozitare a deșeurilor și a containerelor cu reciclabile se desfășoară organizat.

Limitarea vitezei de circulație pe căile de acces pentru a limita ridicarea prafului și zgomotului.

Activitățile de încărcare/descărcare a mijloacelor de transport, generatoare de praf vor fi reduse sau oprite în perioadele cu vânt cu viteze mai mari, sau vor fi folosite mașini acoperite.

La transportul deșeurilor nepericuloase de tip vrac, mijloacele auto vor folosi prelate de protecție pentru evitarea împrăștierei de deșeuri.

Se vor întreține corespunzător suprafețele betonate pentru asigurarea etanșeității. Se va face colectarea produselor solubile sau lichide, de orice fel, în cazul în care acestea s-au scurs pe platforme, prin absorbția lor sau colectarea directă și evacuarea, respectiv neutralizarea / depozitarea acestora corespunzător caracteristicilor fizice și chimice.

Se va face verificarea etanșeității rețelei de colectare a apelor uzate și a eventualelor scurgeri, remedierea operativă a defecțiunilor.

Se vor reduce emisiile din aer și apă care pot constitui surse de poluare pentru sol.

Pe perioada funcționării se vor aplica măsuri de combatere a insectelor și rozătoarelor, prin dezinsecție și deratizare, cu ajutorul autorităților competente.

Măsurile propuse pentru limitarea zgomotului și vibrațiilor

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.

În jurul obiectivului este recomandat a se întreține o perdea verde, formată din arbuști și arbori; perdeaua de vegetație va fi dublată înspre zona locuită.

Pentru a nu se depăși nivelul de zgomot prevăzut în normele legale, dacă va fi necesar, se pot lua măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăți, prin instalarea unor bariere fonice (panouri fonoabsorbante) pe limita de nord-vest a proprietății și să se evite staționarea autovehiculelor cu motorul pornit.

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.

Echipamentele generatoare de zgomot vor fi închise în carcase fonoizolatoare. Activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura în spații închise - dacă se vor constata depășiri ale nivelului de zgomot maxim admis, se vor delimita sau închide în incinte fonoizolate sursele de zgomot / se vor instala bariere fonice către vecinătăți.

Dacă va fi necesar, se vor aplica măsuri de fonoizolare la receptorii sensibili.

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

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 sau incident grav.

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

Măsuri propuse pentru prevenirea/reducerea zgomotului generat de traficul rutier:

- interzicerea în zonă a circulației unor categorii de vehicule (grele) în intervalele perioadele de odihnă;

- întreținerea carosabilului; menținerea într-o perfectă stare de funcționare a căilor de rulare;
- controlul nivelului de zgomot al autovehiculelor;
- amenajarea și întreținerea spațiilor plantate ca și plantarea de specii cu frunze persistente care să asigure protecție tot timpul anului.

Se va impune o limita de viteză corespunzătoare în jurul obiectivului.

Utilajele în repaus vor avea motoarele oprite. Se va evita / reduce transportul prin zonele dens populate.

Suplimentar, 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.

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. Aceasta 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.

Depășirea valorilor prevăzute în normele sanitare va conduce la aplicarea de măsuri suplimentare tehnice, organizatorice și/sau limitarea activităților poluatoare.

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului, conform proces verbal de constatare a condițiilor igienico-sanitare DSP Ilfov privind Ord. MS 119/2014 cu completările și modificările ulterioare, *art.11*.

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 punerea în practică a proiectului, în condiții normale de funcționare.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, aceste distanțe pot fi considerate zonă de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu prospectiv care a analizat potențialii factori de risc din mediu și efectul asupra determinantilor sănătății populației precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

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

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.

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.

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.

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.

Prin implementarea măsurilor prevăzute la nivelul amplasamentului se va asigura protejarea biodiversității din apropiere.

Activitatea desfășurată nu reprezintă o sursă de poluare a solului și subsolului, în condițiile respectării tehnologiei de exploatare.

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 condițiile sociale ale comunității din localitate se vor îmbunătăți.

Coborând concluziile anterioare, considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv, nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă.

Considerăm că obiectivul funcțional: **„CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PERICULOASE (DEȘEURI DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE DEEE) ȘI NEPERICULOASE ȘI STOCAREA TEMPORARĂ”,** situat în orașul Popești Leordeni, Șoseaua de Centură nr. 31, județul Ilfov, NC 113613, are un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, și pentru minimizarea impactului negativ asupra sănătății populației este necesară respectarea condițiilor enumerate.

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

