S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.
Str. Fagului nr. 33, Iaşi, Judeţul Iaşi
J2019000940223, CUI: RO40669544
RO36INGB0000999908879352 – ING Bank
Telefon: 0740868084; 0727396805
office@impactsanatate.ro
www.impactsanatate.ro

Nr. 3972 / 09.11.2026

Studiu preliminar de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul funcțional: *"COLECTARE DEȘEURI NE/PERICULOASE"*, situat în orașul Măgurele, strada Fermei nr. 45, spațiul 4/hala 1, A4, județul Ilfov

BENEFICIAR: S.C. IMD CATALYST S.R.L.
C.U.I.: 44282647
Municipiul București, Sector 5, Șoseaua Viilor nr. 60, corp A

ELABORATOR: S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L. IAȘI
Dr. Chirilă Ioan

Digitally signed by IOAN CHIRILA

2026

Studiu preliminar de evaluare a impactului asupra sănătăţii şi confortului populaţiei pentru obiectivul funcţional: *"COLECTARE DEŞEURI NE/PERICULOASE"*, situat în oraşul Măgurele, strada Fermei nr. 45, spaţiul 4/hala 1, A4, judeţul Ilfov

CUPRINS

IX. REZUMAT 92

IMPACT SĂNĂTATE SRL *este abilitată conform Ord MS nr. 1524 să efectueze studii de impact asupra sănătăţii atât pentru obiective care nu se supun cât şi pentru cele care se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului* ***(Aviz de abilitare nr. 1/07.11.2019, reînnoit la 07.11.2025) fiind înregistrată la poziţia 1 în Evidenţa elaboratorilor de studii de evaluare a impactului asupra sănătăţii (EESEIS).*** *https://insp.gov.ro/download/cnmrmc/Informatii/EESEIS.htm*

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea şi/sau retransmiterea totală sau parţială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

IX. REZUMAT

Beneficiar*:* *S.C. IMD CATALYST S.R.L.*, CUI: 44282647, Municipiul Bucureşti, Sector 5, Şoseaua Viilor nr. 60, corp A

Obiectiv funcţional: *"COLECTARE DEŞEURI NE/PERICULOASE"*, situat în oraşul Măgurele, strada Fermei nr. 45, spaţiul 4/hala 1, A4, judeţul Ilfov

Amplasamentul obiectivului studiat este situat în oraşul Măgurele, strada Fermei nr. 45, spaţiul 4/hala 1, A4, judeţul Ilfov.

Terenul în suprafaţă totală de 6220 mp, este proprietatea numiţilor, Toader Marian-Cosmin şi Toader Ana-Maria.

Conform Contractului de închiriere încheiat în data de 01.10.2026, beneficiarul S.C. IMD CATALYST S.R.L. are în folosinţă suprafaţa de 113 mp din suprafaţa totală de 6220 mp, identificat prin numărul cadastral 58586 Măgurele.

Conform codificărilor CAEN *Activitatea principală a societăţii este reprezentată de Recuperarea materialelor reciclabile – cod CAEN 3821.*

Pe amplasament se desfăşoară şi următoarele activităţi:

CAEN 3811-Colectarea deşeurilor nepericuloase

CAEN 3821-Recuperarea materialelor reciclabile sortate

CAEN 3823-Alte activităţi de tratare a deşeurilor

CAEN 4687-Comert cu ridicata al deşeurilor si resturilor

Regimul de lucru: pentru activitatea de colectare selectivă, stocarea temporară şi tratarea deşeurilor nepericuloase, în special catalizatori auto - luni – vineri: 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 300 zile/an.

Societatea îşi desfăşoară activitatea în cadrul amplasamentului în baza contractului de închiriere nr. 4 din 01.10.2026, încheiat între TOADER MARIAN COSMIN în calitate de LOCATOR şi S.C. IMD CATALYST S.R..L în calitate de LOCATAR.

Bilanţ teritorial

- S totala teren: 6.220 mp
- S hala (1): 583,6 mp (conform Releveu)
- S spaţiul (4): 113 mp (conform contract de închiriere)
- Spaţiu colectare DEEE prevăzut cu canal de scurgere şi bazin colector cu suprafaţa de 10 mp

Activitatea desfăşurată pe amplasament

În cadrul activităţii se desfăşoară procese generale de: manipulare a deşeurilor (manual şi mecanizat), sortare şi separare a acestora pe categorii şi mărimi, stocare temporară, în interiorul halei (în funcţie de tipul deşeurilor), procese tehnologice de

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea şi/sau retransmiterea totală sau parţială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

tratare/dezasamblare/demontare (catalizatori auto), ambalare în recipienţi sau pe paleţi, şi predare către valorificatori finali.

Activităţile de tratare si dezasamblare/demontare a deşeurilor de catalizatori auto uzaţi se desfăşoară pe amplasament, cu utilaje si echipamente specifice, conform procedurilor interne ale societăţii.

Beneficiarul **solicită obţinerea *autorizaţiei de mediu* pentru desfăşurarea activităţilor propuse pe amplasament**, care constau în:

- ***Colectarea selectivă a deşeurilor reciclabile, nepericuloase şi deşeurilor DEEE.***
- ***Comercializarea deşeurilor nepericuloase:***
- ***Recuperarea deşeurilor metalice feroase şi neferoase***
- ***Tratarea deşeurilor nepericuloase – catalizatori auto uzaţi***

Toate operaţiunile sunt realizate şi monitorizate astfel încât să nu apară efecte dăunătoare sau disconfort asupra mediului sau sănătăţii umane.

Utilaje şi echipamente

Beneficiarul dispune de următoarele utilaje şi echipamente tehnice necesare desfăşurării activităţii:

- Cântar electronic 300 kg – 1 buc
- Spectometru fluorescent cu raze X – 1 buc
- Sistem cu aspiraţie umedă şi uscată.
- Moara cu lanţ cu capacitatea de 2900 rotaţii/minut.
- Recipienţi şi saci industriali de polietilenă.
- Polizor unghiular.
- Kit absorbant pentru eventuale scurgeri accidentale.
  Sistem de drenare si retenţie a eventualelor scurgeri accidentale ce pot proveni de la stocare deşeurilor (DEEE).

Capacitate de rulare -15 autovehicule/zi - maxim 3.5t

Fluxul tehnologic de tratare a catalizatorilor uzaţi:

- Cântărirea lotului de deşeuri ce urmează a fi procesat;
- Separarea carcasei metalice, prin tăierea mecanica sau ferăstrăul electric;
- Extragerea monolitului ceramic/umplutura ceramică (pulbere);
- Tratarea miezului ceramic extras prin utilizarea unei mori cu lanţ de tip închis ermetic, care în timpul rotaţiei va transforma umplutura ceramica in pulbere.
- Colectarea pulberii obţinute din moara cu lanţ, prin intermediul unui aspirator prevăzut cu filtru de particule, şi ambalarea în pachete de polietilena sigilate ermetic pentru stocarea temporara în depozit, până la preluarea acesteia de către operatorii economici autorizaţi pentru activităţi de valorificare.

Comercializarea fracţiilor rezultate din tratarea catalizatoarelor (componente, materiale metalice, pulberi, cabluri etc.) se realizează de către operatori autorizaţi şi agenţi economici din industrie.

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea şi/sau retransmiterea totală sau parţială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Modul de operare a instalaţiei de tratare astfel încât să nu apară efecte dăunătoare sau disconfort asupra mediului sau sănătăţii umane.

Instalaţiile şi echipamentele de tratare sunt operate potrivit instrucţiunilor de utilizare ale producătorului şi cu personal instruit, conform operaţiunilor descrise anterior.

Tipul instalaţiilor şi al echipamentelor de tratare efectiv operate nu prezintă riscuri de apariţii de efecte dăunătoare sau disconfort asupra mediului sau sănătăţii umane.

Instalaţia de tratare este monitorizata continuu, de către personalul operant şi de superiori, potrivit instrucţiunilor de utilizare ale producătorului.

Mijloace de transport

Transportul deşeurilor nepericuloase este realizat, in condiţiile legii, cu transportatori autorizaţi.

Deşeurile rezultate din activitatea de tratare se comercializează integral în vederea valorificării prin operatori autorizaţi:

- 19 10 01 (deşeuri fier si otel) – 500 kg/luna
- 19 10 06 – deşeuri provenite din sfărâmarea deşeurilor cu conţinut metalic alte fracţii decât cele specificate la 19 10 05(miezul de la catalizatorii uzaţi cu conţinut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platina cu excepţia 16 08 07) – 500 kg/luna

Bilanţul acestor materiale, care servesc şi la întocmirea şi revizuirea bilanţului de mediu, trebuie să se închidă, cu eroarea acceptată de metodologia de calcul folosită.

Capacitatea totală de stocare

Deşeuri metalice feroase: 36 tone/72 mc
Deşeuri metalice neferoase: 29 tone/52 mc
DEEE-uri: 18 tone/250 mc/an
Deşeuri catalizatoare: 36 tone/240 mc/an

Perioada de stocare a deşeurilor nepericuloase este de maximum 3 ani. Stocarea temporara a deşeurilor colectate se va realiza în interiorul halei, pe categorii, până la valorificarea lor. Se va evita formarea de stocuri de deşeuri care ar putea genera fenomene de poluare a mediului, conform OUG nr. 92/2021.

Activitatea se desfăşoară pe platforma betonata şi în incinta acoperită. Deşeurile manipulate sunt depozitate în recipiente de tip big-bag, boxpaleţi metalici, butoaie metalice, containere metalice pe europaleţi (inclusiv înfoliate), după caz, evitându-se amestecarea si împrăştierea acestora.

VECINĂTĂŢI

Conform planului de amplasament şi documentaţiei depuse, obiectivul studiat are următoarele vecinătăţi:

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

- **NORD:** hală industrială situată la distanţă de cca 78 m de limita amplasamentului şi la cca 97 m de hala C1; cimitirul la distanţa de cca 325 m de limita amplasamentului şi la cca 340 m de hala C1;
- **EST:** hale industriale situate la distanţe de cca 8 m de limita amplasamentului şi la cca 37 de hala C1; staţie de betoane şi asfalt la distanţa de cca 115 m de hala C1;
- **SUD:** locuinţă individuală situată la cca 19 m de hala C1; hale industriale la distanţa de cca 150 m de hala C1;
- **SUD-VEST:** locuinţe individuale situate la cca 72-100 m de limita amplasamentului şi la cca 121-148 m de hala C1;
- **VEST:** strada Fermei la limita amplasamentului; locuinţe individuale situate la cca 60-76 m de limita amplasamentului şi la cca 128-144 m de hala C1;
- **NORD-VEST:** locuinţe individuale situate la cca 80-125 m de limita amplasamentului şi la cca 133-188 m de hala C1.

Accesul pietonal şi carosabil la amplasament, se realizează din strada Fermei, situată la limita vestică a amplasamentului.

În condiţiile respectării integrale a documentaţiei prezentate şi a recomandărilor din prezentul studiu, se asigură protecţie sanitară şi funcţionarea obiectivului nu va afecta sănătatea populaţiei. Autorităţile publice locale şi serviciile publice deconcentrate de specialitate vor stabili dacă obiectivul studiat poate funcţiona pe amplasamentul propus în conformitate cu prevederile art. 11 din Ordinul MS nr. 119/2014 - cu modificările şi completările ulterioare.

Considerăm că activităţile care se vor desfăşura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul şi starea de sănătate a populaţiei din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potenţialii factori de risc din mediu precum şi recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Impactul asupra factorilor de mediu determinanţi ai sănătăţii

Studiul preliminar de evaluare a impactului asupra sănătăţii populaţiei a analizat impactul proiectului asupra factorilor de mediu care ar putea influenţa starea de sănătate şi confortul populaţiei rezidente, măsurile propuse pentru minimalizarea efectelor negative şi accentuarea efectelor pozitive ale realizării şi funcţionării obiectivului precum şi impactul asupra determinanţilor sănătăţii.

Considerăm că activităţile care se vor desfăşura în cadrul acestui obiectiv nu creează premisele afectării negative a confortului şi stării de sănătate a populaţiei din zonă.

Cu condiţia respectării măsurilor de prevenire şi reducere a emisiilor, utilizării corespunzătoare a sistemului de aspiraţie şi filtrare a pulberilor, depozitării deşeurilor în recipiente adecvate şi limitării emisiilor provenite din traficul auto, impactul activităţii asupra calităţii aerului va fi redus, emisiile de poluanţi încadrându-se în limitele admise de legislaţia în vigoare, fără a genera un impact negativ semnificativ asupra locuinţelor din vecinătate.

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Valorile concentraţiilor substanţelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depăşească valorile limită, în conformitate cu legislaţia în vigoare (Legea nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător) şi STAS 12574/87- privind concentraţiile maxime admisibile ale substanţelor poluante din atmosferă "Aer din zonele protejate".

Beneficiarul se va asigura că toate operaţiile de pe amplasament să se realizeze în aşa fel încât emisiile şi mirosurile să nu determine deteriorarea calităţii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Se vor lua în considerare prevederile Directivei (UE) 2024/2881 privind calitatea aerului.

Din activităţile desfăşurate pe amplasament nu rezultă concentraţii de poluanţi şi emisii de mirosuri care să ajungă în zona locuinţelor şi care să poată afecta starea de sănătate a populaţiei.

În cazul sesizărilor din partea vecinilor, se va elabora un plan de gestionare al disconfortului olfactiv şi se vor aplica măsurile stabilite care să conducă la diminuarea disconfortului olfactiv, în conformitate cu Legea nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea şi completarea Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului.

Impactul activităţilor de pe amplasamentul studiat, asupra atmosferei, va fi nesemnificativ dacă măsurile ce se vor adopta vor situa poluarea în limitele concentraţiilor admise pentru poluanţii din emisiile atmosferice.

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

Activitatea de colectare, recepţie, depozitare şi procesare a catalizatorilor şi DEEE-urilor, se va desfăşura exclusiv în hală închisă, pe suprafeţe betonate şi impermeabilizate. Este interzisă depozitarea deşeurilor direct pe sol, acestea urmând să fie păstrate în recipiente corespunzătoare, închise şi etichetate, amplasate în zone delimitate. Gestionarea deşeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile legislaţiei de mediu aplicabile.

Pentru protecţia factorului de mediu aer şi prevenirea disconfortului asupra populaţiei din vecinătate, se va asigura menţinerea în permanenţă a stării corespunzătoare de întreţinere a halei şi a spaţiilor de lucru, îndepărtarea materialelor rezultate şi desfăşurarea operaţiunilor de debitare, mărunţire, măcinare, omogenizare şi manipulare astfel încât să fie limitată formarea şi dispersia pulberilor în atmosferă. Pulberile rezultate în urma mărunţirii şi pulverizării miezurilor ceramice ale catalizatorilor uzaţi în moara cu lanţ vor fi captate prin intermediul sistemului de aspiraţie prevăzut cu filtru de particule, fiind ulterior colectate şi ambalate în saci de polietilenă sigilaţi etanş, pentru prevenirea dispersiei acestora în atmosferă.

Beneficiarul va asigura evidenţa gestiunii deşeurilor pentru fiecare tip de deşeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare.

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

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Impactul direct asupra locuitorilor din zonă poate apărea doar în cazul unui accident la transportul sau manipularea utilajelor şi materialelor, ori în situaţia unui cutremur puternic, cauzat de căderea sau prăbuşirea unor componente.

Pentru reducerea efectelor negative asupra populaţiei şi sănătăţii umane lucrătorii vor fi informaţi şi instruiţi cu privire la respectarea regulilor privind protecţia calităţii apelor şi prevenirea accidentelor.

Obiectivul va avea impact:

- pozitiv direct asupra zonei studiate şi a vecinătăţilor imediate prin asigurarea unui sistem organizat de colectare, transport şi depozitare temporară a deşeurilor reciclabile metalice (feroase şi neferoase), nemetalice (hârtie, carton, mase plastice, lemn, textile) şi a echipamentelor electrice şi electronice casate;
- negativ direct şi indirect, de intensitate redusă şi localizat, pe perioada desfăşurării activităţii, ca urmare a operaţiunilor de manipulare, încărcare-descărcare şi a traficului auto aferent, cu posibilă generare de zgomot şi emisii de praf, efecte care vor fi menţinute în limitele legale prin aplicarea măsurilor tehnice şi organizatorice prevăzute.

Desfăşurarea activităţilor analizate nu este de natură să genereze un impact semnificativ asupra aşezărilor umane din zonă, din perspectiva calităţii aerului şi a nivelului de zgomot.

Se apreciază că obiectivul nu va constitui o sursa de zgomot şi vibraţii în perioada de exploatare. Ambulanţele pot genera un zgomot peste limita admisă, însă acesta este temporar şi sporadic.

Funcţionarea obiectivului să nu ducă la depăşirea normelor privind nivelul zgomotului şi al vibraţiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările şi modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 şi SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcţionarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zonă (ex. trafic auto).

Conform Ordinului MS 119 din 2014 modificat şi completat cu Ordinul MS 1257 din 2023, nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinţei, la 1,5 m înălţime de sol, nu ar trebui să depăşească 55 dB(A) ziua, şi 45dB (A), noaptea.

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

Activităţile generatoare de zgomot şi vibraţii se vor desfăşura exclusiv în interiorul halei, cu respectarea programului de funcţionare declarat, diurn, de luni până vineri. Uşile halei vor fi menţinute închise în timpul operaţiilor tehnologice generatoare de zgomot, în măsura permisă de cerinţele de securitate şi ventilare, iar utilajele şi echipamentele vor fi întreţinute periodic pentru prevenirea zgomotelor şi vibraţiilor suplimentare.

În vederea limitării nivelului de zgomot generat în perioada de funcţionare, se va evita desfăşurarea simultană a mai multor operaţiuni cu potenţial zgomotos. Manipularea deşeurilor metalice se va realiza controlat, fără aruncarea acestora de la înălţime, iar

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

operaţiunile de descărcare se vor efectua lent, cu evitarea basculării bruşte a containerelor sau a altor echipamente.

Pentru reducerea impactului acustic, vor fi implementate măsuri tehnice şi organizatorice adecvate, astfel încât nivelul de zgomot generat să se încadreze în limitele prevăzute de legislaţia în vigoare.

Întotdeauna nivelul zgomotului variază puternic, depinzând mult de mediul de propagare (condiţiile locale - obstacole). Cu cât receptorul este mai îndepărtat de sursa de zgomot, cu atât intervin mai mulţi factori care schimbă modul de propagare al acestuia (caracteristicile vântului, gradul de absorbţie al aerului depinzând de presiune, temperatură, topografia locală, tipul de vegetaţie, etc.). Conform SR 10009/2017 limita admisă pentru incintele industriale este de 65 dB(A).

Prin funcţionarea acestui obiectiv, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calităţii vieţii se menţine în condiţiile anterioare, iar prin activitatea sa, condiţiile sociale ale comunităţii din localitate se vor îmbunătăţii, atât prin forţa de muncă solicitată, prin calitatea forţei de muncă cât şi a condiţiilor de muncă. Impactul funcţionării obiectivului studiat va fi pozitiv prin crearea de locuri de muncă şi va contribui la creşterea veniturilor la bugetul local.

În condiţiile respectării integrale a proiectului, obiectivul poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătăţii populaţiei poate fi evitat prin respectarea următoarelor condiţii.

Condiţii şi recomandări

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea desfăşurată în amplasamentul analizat o poate avea asupra populaţiei rezidente, sintetizăm, în continuare, câteva din măsurile esenţiale pe care titularul de activitate le va avea în vedere.

Pentru funcţionarea acestui obiectiv se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate, prevederile legale şi normativele în vigoare.

Activitatea de pe amplasament trebuie să se desfăşoare cu asigurarea şi implementarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra fiecărui factor de mediu, aşa cum au fost propuse în prezentul studiu.

Se propun diferite măsuri pentru minimizarea şi/sau evitarea potenţialelor impacturi asupra mediului. Măsurile generale de reducere includ conformarea cu reglementările naţionale şi europene şi respectarea prevederilor planurilor şi programelor locale, regionale şi naţionale, care au legătură cu acest proiect.

Măsuri propuse pentru minimizarea impactului asupra calităţii aerului

Valorile concentraţiilor substanţelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depăşească valorile limită, în conformitate cu legislaţia în vigoare (Legea nr. 104/2011 – privind calitatea aerului înconjurător) şi STAS 12574/87 – privind concentraţiile maxime admisibile ale substanţelor poluante din atmosferă “Aer din zonele protejate”.

Titularul activităţii se va asigura ca toate operaţiile de pe amplasament să se realizeze în aşa fel încât emisiile şi mirosurile să nu determine deteriorarea calităţii aerului, dincolo de limitele amplasamentului; se vor planifica şi gestiona activităţile din care pot rezulta mirosuri sesizabile olfactiv, ţinând seama de condiţiile atmosferice,

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea şi/sau retransmiterea totală sau parţială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

evitându-se perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanţilor (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului noxelor/ mirosului la distanţe mai mari.

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

- se va urmări desfăşurarea procesului tehnologic astfel încât să se prevină producerea fenomenelor de poluare a aerului;
- deşeurile vor fi depozitate temporar în recipiente adecvate (big-bag-uri, boxpaleţi metalici, butoaie metalice, containere metalice), în interiorul halei,pe platformele betonate, în funcţie de tipul şi caracteristicile acestora;
- operaţiunile de manipulare, sortare şi tratare a deşeurilor se vor realiza astfel încât să se evite împrăştierea şi dispersia pulberilor în atmosferă;
- mărunţirea miezurilor ceramice ale catalizatorilor uzaţi se va realiza în moara cu lanţ de tip închis ermetic, pentru prevenirea dispersiei pulberilor;
- se va utiliza sistemul de aspiraţie prevăzut cu filtru de particule pentru captarea pulberilor rezultate în urma procesului de mărunţire;
- pulberea rezultată din tratarea catalizatorilor va fi colectată şi ambalată în saci de polietilenă închişi etanş, pentru prevenirea dispersiei în atmosferă;
- se vor efectua verificări periodice ale instalaţiei de mărunţire, ale sistemului de aspiraţie şi filtrare, precum şi ale recipientelor utilizate pentru depozitarea deşeurilor;
- platformele de depozitare şi spaţiile de lucru vor fi menţinute permanent curate, evitându-se acumularea pulberilor şi a reziduurilor;
- manipularea deşeurilor metalice şi a fracţiilor rezultate din tratare se va realiza corespunzător, pentru evitarea generării şi dispersiei pulberilor;
- se va evita staţionarea îndelungată a autovehiculelor cu motoarele pornite în incinta amplasamentului;
- mijloacele de transport care deservesc amplasamentul vor fi menţinute în stare tehnică corespunzătoare, pentru limitarea emisiilor de gaze de ardere;
- reducerea cantităţii de deşeuri depozitate temporar astfel încât acestea să nu depăşească înălţimea prevăzută şi să se evite acumularea de acestora;
- deşeurile colectate şi fracţiile rezultate în urma procesului de tratare vor fi predate periodic către operatori economici autorizaţi, în vederea valorificării sau eliminării, evitându-se acumularea stocurilor pe amplasament şi apariţia unor surse potenţiale de poluare a aerului;
- utilajele şi mijloacele de transport utilizate pe amplasament vor fi întreţinute corespunzător pentru a preveni emisii suplimentare de gaze sau vapori de combustibili, iar activităţile de manipulare vor fi organizate astfel încât să reducă timpul de expunere a deşeurilor şi să limiteze dispersia mirosurilor în zona învecinată;
- activităţile desfăşurate pe amplasament vor fi organizate astfel încât emisiile de poluanţi atmosferici să fie reduse la minimum şi să se încadreze în valorile-limită prevăzute de OUG nr. 126/2023 privind calitatea aerului înconjurător. în acest sens, utilajele şi mijloacele de transport utilizate în cadrul activităţii vor fi menţinute în stare tehnică corespunzătoare, cu respectarea normelor privind emisiile de poluanţi,

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

iar activităţile de manipulare, sortare şi depozitare a deşeurilor vor fi realizate astfel încât să se reducă formarea şi dispersia pulberilor în atmosferă;

- pentru controlul noxelor, se recomandă ca motoarele utilajelor de pe amplasamentul studiat să respecte cele mai recente norme europene în vigoare pentru utilaje mobile rutiere, euro v/vi, prevăzute cu filtre de particule (DPF), catalizatori de oxidare (DOC) şi sisteme de reducere catalitică selective (SCR), pentru a minimaliza emisiile de particule şi oxizi de azot (NOx);
- menţinerea în stare bună de funcţionare a tuturor echipamentelor/ utilajelor din dotare;
- se va menţine ordinea şi curăţenia în incintă şi în zona limitrofă obiectivului;
- limitarea înălţimii de cădere a materialelor;
- favorizarea utilizării transferului gravitaţional;
- pentru transportul deşeurilor nepericuloase tip vrac în mijloacele auto se vor folosi containere acoperite sau prelate şi plase de protecţie pentru evitarea împrăştierii deşeurilor;
- respectarea reglementărilor în vigoare privind protecţia la locul de muncă în vederea evitării incidentelor care pot conduce la afectarea stării de sănătate a personalului.
- emisiile de la vehicule vor fi reduse prin folosirea următoarelor tehnici de control:
    - limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor pe amplasament -maximum 5 km/h pe platformă şi pe căile de acces din incintă;
    - evitarea menţinerii motoarelor pornite în timpul staţionării şi operaţiunilor de încărcare/descărcare, atunci când condiţiile tehnice permit;
    - menţinerea autovehiculelor în stare tehnică corespunzătoare şi efectuarea verificărilor periodice;
    - organizarea circulaţiei interne astfel încât să fie evitate deplasările şi staţionările inutile;
    - menţinerea căilor de acces şi a platformelor curate pentru limitarea antrenării şi resuspendării particulelor.
- se recomandă ca autovehiculele care transportă materia primă să staţioneze exclusiv în interiorul amplasamentului, în zonele special destinate încărcării/descărcării, fără ocuparea domeniului public; În situaţiile în care acest lucru nu este posibil, conducătorii auto vor avea obligaţia de a respecta strict regulile de oprire şi staţionare, fără a genera disconfort prin staţionare prelungită, funcţionarea motorului la ralanti sau manevre repetate;
- se va evita formarea stocurilor mari de deşeuri care pot genera emisii de pulberi, mirosuri, disconfort sau risc de incendiu pentru vecinătăţi;
- se vor asigura dotările necesare pentru intervenţii în caz de incendiu sau accidente (stingătoare, materiale absorbante, truse de prim ajutor, după caz);
- platformele de depozitare şi circulaţie vor fi menţinute curate, prin salubrizare periodică şi, dacă este necesar, prin umectarea suprafeţelor pentru reducerea pulberilor;
- adaptarea şi limitarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport funcţie de calitatea suprafeţei de rulare;

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

- se va implementa un sistem de monitorizare şi control al activităţii, în vederea asigurării desfăşurării corespunzătoare a operaţiunilor de depozitare şi manipulare, precum şi pentru identificarea şi remedierea promptă a eventualelor neconformităţi sau disfuncţionalităţi;
- personalul angajat va fi instruit periodic privind manipularea deşeurilor, prevenirea poluării şi respectarea normelor de sănătate şi securitate în muncă; manipularea şi transferul deşeurilor sunt documentate în mod corespunzător şi verificate la intrarea pe amplasament;
- personalul va utiliza echipamente individuale de protecţie adecvate activităţii desfăşurate;
- se va interzice amestecarea deşeurilor periculoase cu cele nepericuloase şi se vor respecta condiţiile specifice de depozitare şi manipulare a acestora;
- se va asigura monitorizarea permanentă a stării de curăţenie şi a condiţiilor de depozitare, astfel încât activitatea să nu genereze impact negativ asupra sănătăţii populaţiei şi a mediului.

În cazul sesizărilor din partea vecinilor, se va elabora un *plan de gestionare al disconfortului olfactiv* şi se vor aplica măsurile stabilite care să conducă la diminuarea disconfortului olfactiv, în conformitate cu Legea nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea şi completarea Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului.

Cea mai importantă dimensiune a mirosului este acceptabilitatea. Aceasta poate fi cel mai bine promovată printr-o campanie de relaţii cu publicul, incluzând recunoaşterea problemei, demonstrând dorinţa de a face ceva în acest sens, de a da sugestii pentru soluţionarea plângerilor şi eforturi de a educa populaţia cu privire la importanţa industriei şi a implicaţiilor eliminării acesteia.

Se va acorda o atenţie corespunzătoare comunicării cu publicul şi gestionării eventualelor sesizări privind disconfortul olfactiv sau alte aspecte de mediu asociate activităţii desfăşurate. Operatorul va asigura informarea adecvată privind măsurile de prevenire şi control aplicate, precum şi privind modul de gestionare a deşeurilor, în vederea menţinerii unei relaţii transparente cu comunitatea locală şi a reducerii eventualelor percepţii negative asupra activităţii.

Impactul activităţilor desfăşurate pe amplasamentul analizat asupra calităţii aerului este estimat ca fiind redus, în condiţiile respectării măsurilor de prevenire şi reducere a emisiilor menţionate, astfel încât concentraţiile de poluanţi în aerul înconjurător să se menţină în limitele admise de legislaţia în vigoare.

Titularul activităţii are responsabilitatea gestionării corespunzătoare a eventualelor situaţii care pot genera disconfort pentru populaţie sau depăşiri ale valorilor limită de mediu, prin aplicarea imediată a măsurilor corective necesare.

Măsuri propuse pentru minimizarea impactului asupra apelor, solului şi subsolului

Calitatea apei potabile trebuie să îndeplinească cerinţele actelor normative europene şi româneşti (Directiva EU nr. 2184/2020 privind calitatea apei destinate

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea şi/sau retransmiterea totală sau parţială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

consumului uman; Ordonanţa nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman, Publicata în Monitorul Oficial, Partea I nr. 63 din 25 ianuarie 2023).

Cerinţa privind igiena evacuării reziduurilor lichide, implică asigurarea unui sistem corespunzător de eliminare a acestora astfel încât să nu prezinte surse potenţiale de contaminare a mediului, să nu emită mirosuri dezagreabile, să nu prezinte posibilitatea scurgerilor exterioare şi să nu prezinte riscul de contact cu sistemul de alimentare cu apă.

Valorile maxime admise ale indicatorilor de calitate a apei evacuate sunt stabilite în conformitate cu NTPA 002/2002, HG 188/2002 completată şi modificată cu HG 352/2005. Se vor respecta prevederile Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 (republicată şi actualizată) privind protecţia mediului şi Legea nr. 107/2001 (cu modificările şi completările ulterioare) a apelor.

Pentru desfăşurarea activităţilor pe amplasament, se va realiza protecţia apelor, solului şi subsolului prin menţinerea integrităţii platformelor betonate, a halei, a căilor de acces şi circulaţie.

Zonele de depozitare intermediară/temporară a deşeurilor vor fi amenajate corespunzător, delimitate, împrejmuite şi asigurate împotriva pătrunderii neautorizate. Acestea vor fi dotate cu containere/recipiente/pubele adecvate de colectare, de capacitate suficientă şi corespunzătoare din punct de vedere al protecţiei mediului.

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

Cantităţile de deşeuri primite pe amplasament nu vor depăşi capacitatea spaţiului de stocare temporară a deşeurilor.

Toate deşeurile vor fi depozitate temporar selectiv, în recipiente adecvate (big-bag-uri, boxpaleţi metalici, butoaie metalice, containere metalice), în interiorul halei pe platforme betonate impermeabilizate, evitându-se depozitarea directă pe sol.

Apele pluviale vor fi colectate şi evacuate prin sistemul existent al amplasamentului, fără a intra în contact cu deşeurile depozitate.

Platformele betonate şi zonele de manipulare vor fi menţinute curate, iar suprafeţele betonate vor fi întreţinute corespunzător, astfel încât să se asigure permanent impermeabilitatea acestora. Se vor remedia ori de câte ori este necesar eventualele fisuri, crăpături sau zone degradate.

Recipientele şi containerele utilizate pentru stocarea temporară a deşeurilor vor fi verificate periodic, pentru prevenirea deteriorării acestora şi a eventualelor scurgeri accidentale.

În scopul evitării scurgerilor accidentale de substanţe lichide se vor utiliza numai recipiente şi ambalaje corespunzătoare, etanşe şi adecvate caracteristicilor deşeurilor depozitate.

În cazul producerii unor scurgeri accidentale se vor utiliza materialele absorbante disponibile în kitul absorbant, iar deşeurile rezultate din operaţiunea de intervenţie vor fi colectate în recipiente adecvate şi gestionate conform caracteristicilor acestora.

Se va utiliza sistemul existent de drenare şi retenţie a eventualelor scurgeri accidentale provenite din zona de stocare a DEEE, prevăzut cu canal de scurgere şi bazin colector acoperit.

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Colectarea deşeurilor se va realiza selectiv, în recipiente special amenajate, separat pe tipuri şi categorii de materiale, evitându-se amestecarea şi împrăştierea acestora.

Activităţile de recepţie, descărcare, manipulare, sortare şi depozitare temporară a deşeurilor se vor desfăşura organizat, în spaţiile special amenajate.

Deşeurile colectate şi fracţiile rezultate în urma procesului de tratare vor fi predate periodic către operatori economici autorizaţi, evitându-se acumularea necontrolată a stocurilor pe amplasament.

Se interzice abandonarea, aruncarea sau eliminarea necontrolată a deşeurilor pe amplasament.

Se interzice spălarea deşeurilor colectate pe amplasament.

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

Se va asigura verificarea periodică a stării de funcţionare a instalaţiilor şi echipamentelor utilizate în procesul tehnologic, precum şi întreţinerea acestora de către personal specializat, pentru prevenirea eventualelor pierderi accidentale de lichide.

Pe perioada funcţionării se vor aplica măsuri de combatere a insectelor şi rozătoarelor, prin dezinsecţie şi deratizare, cu ajutorul firmelor autorizate.

La predarea deşeurilor se solicită şi sunt păstrate conform legislaţiei, formularele doveditoare privind trasabilitatea deşeurilor.

Transportul deşeurilor se va realiza numai de către operatori economici care deţin autorizaţie de mediu conform legislaţiei în vigoare pentru activităţile de colectare/ stocare temporară/ valorificare/ eliminare.

La predarea deşeurilor se vor completa Formularele de încărcare-descărcare deşeuri pentru fiecare tip de deşeu, în conformitate cu legislaţia privind transportul deşeurilor pe teritoriul României.

Procesele tehnologice proiectate nu vor afecta calitatea apei, dacă se vor respecta normele de folosire a utilajelor şi a tehnologiei.

Durata depozitării temporare va fi cât mai scurtă posibil, până la constituirea cantităţii necesare efectuării unui transport către locaţia de reciclare / valorificare / eliminare. Se va evita formarea de stocuri de deşeuri ce urmează să fie valorificate, care prezintă riscuri de incendiu faţă de obiectivele vecine, conform OUG 92/2021 privind regimul deşeurilor aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 17/2022.

Colectarea deşeurilor se realizează numai în condiţiile stabilite de legislaţia în domeniul protecţiei mediului în vigoare.

Beneficiarul va asigura evidenţa gestiunii deşeurilor pentru fiecare tip de deşeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare.

Zona de stocare temporară a deşeurilor trebuie exploatată astfel încât să se prevină deversările accidentale de orice substanţă poluantă în sol, în apele de suprafaţă şi în apele subterane.

În caz de poluare accidentală cu substanţe de la deşeurile periculoase, se va delimita zona, se va curăţa cu materiale absorbante, iar dacă rezultă lichide ca şi deşeu, atunci acestea vor fi predate către societăţi autorizate.

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Pentru orice eveniment cu impact asupra mediului şi/sau asupra sănătăţii populaţiei, beneficiarul va anunţa APM Ilfov şi autorităţile competente şi se vor raporta măsurile întreprinse sau preconizate pentru combaterea efectelor asupra populaţiei şi asupra factorilor de mediu.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcţionare a obiectivului, precum şi a prevederilor din domeniul protecţiei mediului, protecţiei şi securităţii muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor şi solului pot fi prevenite.

Măsurile propuse pentru limitarea efectelor negative produse de zgomot

În perioada de funcţionare, activităţile desfăşurate pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depăşească limitele prevăzute în normativele în vigoare.

În vederea atenuării zgomotelor şi vibraţiilor provenite de la utilajele în funcţiune şi mijloacele de transport, acestea vor fi verificate periodic pentru menţinerea performanţelor tehnice.

Se va asigura întreţinerea şi funcţionarea la parametrii normali a mijloacelor de transport, utilajelor de lucru, precum şi verificarea periodică a stării de funcţionare a acestora, astfel încât să fie atenuat impactul sonor. Personalul va fi instruit pentru limitarea zgomotului.

Se va asigura funcţionarea corespunzătoare a mijloacelor de transport şi a echipamentelor de lucru, iar personalul va fi instruit privind desfăşurarea activităţilor astfel încât să fie limitată producerea zgomotelor inutile.

Se vor aplica măsuri pentru reducerea zgomotului generat de traficul intern, prin limitarea vitezei de circulaţie a autovehiculelor, menţinerea în stare corespunzătoare a căilor de acces şi evitarea apariţiei denivelărilor.

Activităţile generatoare de zgomot se vor desfăşura în intervalul diurn, astfel încât să fie redus riscul apariţiei disconfortului acustic pentru populaţia din vecinătate.

Se vor lua toate măsurile pentru respectarea prevederilor HG 493/2006 privind cerinţele minime de securitate şi sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot.

Zgomotul emis de orice echipament utilizat va respecta cerinţele HG 1756 / 2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Se interzice utilizarea claxonului pe drum de acces şi pe platformă.

Utilajele generatoare de zgomot şi vibraţii vor fi exploatate corespunzător, iar acolo unde este cazul se vor utiliza soluţii tehnice de reducere a transmiterii vibraţiilor.

În incinta amplasamentului se va evita utilizarea mijloacelor acustice de avertizare (sirene, claxoane, megafoane), cu excepţia situaţiilor necesare pentru prevenirea sau semnalarea unor accidente ori situaţii de urgenţă.

Mijloacele de transport utilizate pentru desfăşurarea activităţilor vor fi verificate periodic din punct de vedere tehnic, astfel încât să funcţioneze în parametri normali şi să nu genereze niveluri suplimentare de zgomot.

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Conform Ordinului MS 119 din 2014 modificat şi completat, nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinţei, la 1,5 m înălţime de sol, nu ar trebui să depăşească 55 dB(A) ziua, şi 45dB (A), noaptea.

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

Se va asigura respectarea nivelului de zgomot la limita incintei industriale, astfel încât acesta să se încadreze în valorile admisibile aplicabile, respectiv Lech = 65 dB(A) şi Cz = 60 dB, conform SR 10009:2017.

Se va asigura respectarea nivelului admisibil de zgomot la exteriorul clădirilor de locuit, astfel încât nivelul de zgomot să nu depăşească 50 dB(A) în zonele rezidenţiale protejate.

Se va evita funcţionarea simultană a mai multor echipamente generatoare de zgomot, în măsura în care organizarea activităţii permite acest lucru.

Se va avea în vedere respectarea prevederilor din Ordinul Ministrului Sănătăţii nr. 119/2014 care stabileşte Normele de igienă şi recomandări privind mediul de viaţă al populaţiei cu completările şi modificările ulterioare şi ale Legii nr. 61/1991 pentru sancţionarea faptelor de încălcare a unor norme de convieţuire socială, a ordinii şi liniştii publice, cu modificările ulterioare.

Activităţile generatoare de zgomot se vor desfăşura exclusiv în intervalul diurn.

În vederea limitării nivelului de zgomot generat în perioada de funcţionare, se va evita desfăşurarea simultană a mai multor operaţiuni cu potenţial zgomotos. Manipularea deşeurilor se va realiza controlat, fără aruncarea acestora de la înălţime, iar operaţiunile de descărcare se vor efectua lent, cu evitarea basculării bruşte a containerelor sau a altor echipamente.

Pentru reducerea impactului acustic, vor fi implementate măsuri tehnice şi organizatorice adecvate, astfel încât nivelul de zgomot generat să se încadreze în limitele prevăzute de legislaţia în vigoare.

Acute de zgomot pot apărea şi în momentul aprovizionării, evacuării deşeurilor menajere sau datorită altor activităţi specifice obiectivului, însă acestea se vor manifesta momentan, pe perioade scurte de timp.

Zgomotul produs de vocea umană nu a putut fi estimat (având un grad mare de impredictibilitate).

Se recomandă utilizarea echipamentelor cu nivel redus de zgomot, cum ar fi tomberoane cu amortizare fonică.

Se recomandă depozitarea şi manipularea deşeurilor în container închis, precum şi carcasarea sau ecranarea surselor de zgomot, după caz.

Recomandăm ca acolo unde amplasamentul permite, în spaţiile nebetonate, să se înfiinţeze şi să se întreţină o perdea de vegetaţie (arbori şi arbuşti), cu rol peisagistic, de barieră fonică şi pentru diminuarea poluanţilor din aer, spre obiectivele din vecinătate.

Prin implementarea integrală a măsurilor tehnice şi organizatorice prevăzute şi printr-o gestionare corespunzătoare a activităţii desfăşurate pe amplasament, se apreciază că nivelul de zgomot generat se va încadra în limitele legale aplicabile, fără a produce disconfort fonic în perioada diurnă.

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

În funcţionare se vor efectua verificări şi măsurători ale nivelului de zgomot la limita amplasamentului şi la cei mai apropiaţi receptori sensibili, pentru verificarea încadrării în limitele legale.

În cazul în care vor exista sesizări din partea populaţiei şi, în urma efectuării măsurătorilor de zgomot prin laboratoare acreditate, se vor constata depăşiri ale valorilor prevăzute de normele legale în vigoare, se vor aplica măsuri suplimentare pentru reducerea nivelului de zgomot şi limitarea propagării acestuia către vecinătăţi. Măsurile pot include verificarea şi întreţinerea echipamentelor generatoare de zgomot, utilizarea unor soluţii de atenuare acustică (carcasări fonice, ecrane sau panouri fonoabsorbante), precum şi optimizarea modului de desfăşurare a activităţilor generatoare de zgomot.

Împotriva senzaţiei de disconfort a populaţiei prin producerea de eventuale zgomote, vibraţii, mirosuri, praf, fum a obiectivului, care afectează liniştea publică sau locatarii adiacenţi se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităţilor, astfel încât sa se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Cantităţile deşeurilor colectate şi depozitate temporar pe amplasament vor fi adaptate pentru a nu se depăşi capacităţile care pot fi gestionate fără a afecta mediul, sănătatea si confortul populaţiei.

Dacă se vor emite noi certificate de urbanism în zonă, în funcţie de specificul fiecărui obiectiv, DSP judeţean va stabili necesitatea evaluării impactului asupra sănătăţii populaţiei, în funcţie de natura fiecărui obiectiv. La delimitarea în teren a zonei de protecţie sanitară se va ţine cont de elementele existente (drumuri, cursuri de apă permanente sau temporare, zone de vegetaţie permanentă etc.).

Concluzii

Prezenta evaluare preliminară este efectuată la solicitarea beneficiarului în vederea minimizării riscurilor şi optimizării beneficiilor pentru sănătatea populaţiei prin implementarea proiectului propus. Recomandăm ca prezentul studiu preliminar să fie transmis şi către Direcţia de Sănătate Publică judeţeană.

În documentaţie au fost prevăzute măsuri de protecţie privind reducerea impactului asupra mediului şi a sănătăţii populaţiei. Respectarea acestor măsuri şi a condiţiilor tehnice privind dotările, cât şi exploatarea în condiţii de siguranţă a instalaţiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului şi sănătăţii populaţiei.

Calitatea vieţii şi standardele de viaţă ale comunităţii locale nu vor fi afectate negativ de punerea în practică a proiectului, în condiţii normale de funcţionare.

În condiţiile respectării integrale a documentaţiei prezentate şi a recomandărilor din prezentul studiu, se asigură protecţie sanitară şi funcţionarea obiectivului nu va afecta sănătatea populaţiei. Autorităţile publice locale şi serviciile publice deconcentrate de specialitate vor stabili dacă obiectivul studiat poate funcţiona pe amplasamentul propus în conformitate cu prevederile art. 11 din Ordinul MS nr. 119/2014 - cu modificările şi completările ulterioare.

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Considerăm că activităţile care se vor desfăşura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul şi starea de sănătate a populaţiei din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potenţialii factori de risc din mediu precum şi recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Valorile estimate prin modelele de dispersie pentru *contaminanţii asociaţi traficului auto în incinta obiectivului* (NOx, pulberi totale în suspensie) s-au situat sub concentraţiile maxime admise (CMA) de legislaţia în vigoare, chiar şi în cele mai defavorabile condiţii atmosferice, în zona celor mai apropiate locuinţe.

Pulberile rezultate ca urmare a activităţii de pe amplasament se vor sedimenta în imediata apropiere a sursei, neexistând un impact negativ semnificativ asupra mediului în afara perimetrului.

Pentru a reduce concentraţiile de poluanţi în perioadele în care se depăşesc limitele admise, se recomandă alternarea utilizării utilajelor implicate în traficul auto din incintă şi umectarea periodică a zonelor de circulaţie.

Pentru controlul noxelor se recomandă ca motoarele utilajelor de pe amplasamentul studiat să respecte cele mai recente norme europene în vigoare pentru utilajele mobile nerutiere, Euro V,VI, prevăzute cu filtre de particule (DPF), catalizatori de oxidare (DOC) şi sisteme de reducere catalitică selectivă (SCR) pentru a minimiza emisiile de particule şi oxizi de azot (NOx).

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

Transportul deşeurilor se va face în camioane acoperite, pentru minimizarea emisiilor de pulberi. Rutele de transport vor ocoli zona de locuinţe, în măsura în care acest lucru este posibil.

Impactul asupra calităţii aerului generat de sursele de pe amplasamentul obiectivului analizat este redus şi se estimează că, prin aplicarea măsurilor de prevenire şi reducere a emisiilor, acestea se vor încadra în limitele prevăzute de STAS 12574-87, Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, precum şi de prevederile Ordinului nr. 462/1993, în măsura în care acestea sunt aplicabile şi nu contravin legislaţiei actuale.

Conform estimărilor rezultate în urma calculelor de dispersie, se poate concluziona că, în condiţii normale de funcţionare, activitatea desfăşurată nu va genera emisii de substanţe poluante şi pulberi la niveluri care să determine riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populaţiei.

Valorile concentraţiilor substanţelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depăşească valorile limită, în conformitate cu legislaţia în vigoare (Legea nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător) şi STAS 12574/87- privind concentraţiile maxime admisibile ale substanţelor poluante din atmosferă “Aer din zonele protejate”.

Beneficiarul se va asigura că toate operaţiile de pe amplasament să se realizeze în aşa fel încât emisiile şi mirosurile să nu determine deteriorarea calităţii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Se vor lua în considerare prevederile Directivei (UE) 2024/2881 privind calitatea aerului.

Din activităţile desfăşurate pe amplasament nu rezultă concentraţii de poluanţi şi emisii de mirosuri care să ajungă în zona locuinţelor şi care să poată afecta starea de sănătate a populaţiei.

În cazul sesizărilor din partea vecinilor, se va elabora un plan de gestionare al disconfortului olfactiv şi se vor aplica măsurile stabilite care să conducă la diminuarea disconfortului olfactiv, în conformitate cu Legea nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea şi completarea Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului.

Impactul activităţilor de pe amplasamentul studiat, asupra atmosferei, va fi nesemnificativ dacă măsurile ce se vor adopta vor situa poluarea în limitele concentraţiilor admise pentru poluanţii din emisiile atmosferice.

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

Activitatea de colectare, recepţie, depozitare şi procesare a catalizatorilor şi DEEE-urilor, se va desfăşura exclusiv în hală închisă, pe suprafeţe betonate şi impermeabilizate. Este interzisă depozitarea deşeurilor direct pe sol, acestea urmând să fie păstrate în recipiente corespunzătoare, închise şi etichetate, amplasate în zone delimitate. Gestionarea deşeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile legislaţiei de mediu aplicabile.

Pentru protecţia factorului de mediu aer şi prevenirea disconfortului asupra populaţiei din vecinătate, se va asigura menţinerea în permanenţă a stării corespunzătoare de întreţinere a halei şi a spaţiilor de lucru, îndepărtarea materialelor rezultate şi desfăşurarea operaţiunilor de debitare, mărunţire, măcinare, omogenizare şi manipulare astfel încât să fie limitată formarea şi dispersia pulberilor în atmosferă. Pulberile rezultate în urma mărunţirii şi pulverizării miezurilor ceramice ale catalizatorilor uzaţi în moara cu lanţ vor fi captate prin intermediul sistemului de aspiraţie prevăzut cu filtru de particule, fiind ulterior colectate şi ambalate în saci de polietilenă sigilaţi etanş, pentru prevenirea dispersiei acestora în atmosferă.

Beneficiarul va asigura evidenţa gestiunii deşeurilor pentru fiecare tip de deşeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare.

Prin respectarea măsurilor de organizare şi funcţionare a obiectivului, a condiţiilor de depozitare şi manipulare a deşeurilor, precum şi a prevederilor legislaţiei privind protecţia mediului, se urmăreşte prevenirea şi reducerea potenţialelor surse de poluare a aerului, apei şi solului. În condiţiile respectării măsurilor prevăzute, impactul activităţii asupra sănătăţii populaţiei şi asupra mediului este estimat ca fiind redus, având în vedere desfăşurarea activităţii în spaţiu închis şi amplasarea obiectivului într-o zonă cu caracter predominant industrial.

Prin respectarea măsurilor de prevenire şi intervenţie în cazul unor situaţii accidentale, precum şi prin verificarea periodică a pardoselilor, recipientelor de stocare şi echipamentelor utilizate, se urmăreşte prevenirea poluărilor accidentale şi limitarea eventualelor efecte asupra factorilor de mediu şi asupra sănătăţii populaţiei.

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Titularul activităţii va întocmi şi va păstra evidenţa gestiunii deşeurilor în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare. Evidenţa va cuprinde cantităţile de deşeuri recepţionate, stocate, rezultate din procesare şi expediate către operatori autorizaţi, cu menţionarea codurilor de deşeu şi a documentelor de trasabilitate.

Funcţionarea obiectivului să nu ducă la depăşirea normelor privind nivelul zgomotului şi al vibraţiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările şi modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 şi SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcţionarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zonă (ex. trafic auto).

Conform Ordinului MS 119 din 2014 modificat şi completat cu Ordinul MS 1257 din 2023, nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinţei, la 1,5 m înălţime de sol, nu ar trebui să depăşească 55 dB(A) ziua, şi 45dB (A), noaptea.

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

Activităţile generatoare de zgomot şi vibraţii se vor desfăşura exclusiv în interiorul halei, cu respectarea programului de funcţionare declarat, diurn, de luni până vineri. Uşile halei vor fi menţinute închise în timpul operaţiilor tehnologice generatoare de zgomot, în măsura permisă de cerinţele de securitate şi ventilare, iar utilajele şi echipamentele vor fi întreţinute periodic pentru prevenirea zgomotelor şi vibraţiilor suplimentare.

În vederea limitării nivelului de zgomot generat în perioada de funcţionare, se va evita desfăşurarea simultană a mai multor operaţiuni cu potenţial zgomotos. Manipularea deşeurilor metalice se va realiza controlat, fără aruncarea acestora de la înălţime, iar operaţiunile de descărcare se vor efectua lent, cu evitarea basculării bruşte a containerelor sau a altor echipamente.

Pentru reducerea impactului acustic, vor fi implementate măsuri tehnice şi organizatorice adecvate, astfel încât nivelul de zgomot generat să se încadreze în limitele prevăzute de legislaţia în vigoare.

Întotdeauna nivelul zgomotului variază puternic, depinzând mult de mediul de propagare (condiţiile locale - obstacole). Cu cât receptorul este mai îndepărtat de sursa de zgomot, cu atât intervin mai mulţi factori care schimbă modul de propagare al acestuia (caracteristicile vântului, gradul de absorbţie al aerului depinzând de presiune, temperatură, topografia locală, tipul de vegetaţie, etc.). Conform SR 10009/2017 limita admisă pentru incintele industriale este de 65 dB(A).

Prin funcţionarea acestui obiectiv, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calităţii vieţii se menţine în condiţiile anterioare, iar prin activitatea sa, condiţiile sociale ale comunităţii din localitate se vor îmbunătăţii, atât prin forţa de muncă solicitată, prin calitatea forţei de muncă cât şi a condiţiilor de muncă. Impactul funcţionării obiectivului studiat va fi pozitiv prin crearea de locuri de muncă şi va contribui la creşterea veniturilor la bugetul local.

Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Împotriva senzaţiei de disconfort a populaţiei prin producerea de eventuale zgomote, vibraţii, mirosuri, praf, fum a obiectivului studiat, care afectează liniştea publică sau locatarii adiacenţi obiectivului, se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităţilor, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Coroborând concluziile anterioare, considerăm că, în condiţiile respectării proiectului şi a recomandărilor din avizele/studiile de specialitate, activităţile care se vor desfăşura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ starea de sănătate a populaţiei din zonă.

Considerăm că obiectivul *funcţional*: ***"COLECTARE DEŞEURI NE/PERICULOASE", situat în oraşul Măgurele, strada Fermei nr. 45, spaţiul 4/hala 1, A4, judeţul Ilfov,*** poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătăţii populaţiei poate fi evitat prin respectarea condiţiilor enumerate.

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



Acest document este proprietatea SC IMPACT SANATATE SRL.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor