

S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași

J2019000940223, CUI: R040669544

R036INGB0000999908879352 – ING Bank

Telefon: 0740868084; 0727396805

office@impactsanatate.ro

www.impactsanatate.ro

Nr. 3825 / 18.08.2026

Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție: "SCHIMBARE DESTINAȚIE DEPOZIT C2 ÎN HALĂ PRODUCȚIE ÎN VEDEREA AMPLASĂRII UNEI LINII PENTRU PROCESARE BATERII UZATE", situat în municipiul Târgu-Jiu, strada Zona Calea București, nr. 9 bis, județ Gorj, NC 72206

BENEFICIAR: S.C. FERDY JUNIOR S.R.L.

C.U.I.: 43831100

Municipiul Târgu Jiu, Calea București, Nr. 9 bis, Județ Gorj

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

Dr. Chirilă Ioan

2026



Digitally signed
by IOAN CHIRILA

Titularul de activitate este responsabil de gestionarea oricăror situații, pentru a nu crea disconfort amplasamentelor din vecinătate.

Recomandăm plantarea de specii cu frunze persistente perimetral amplasamentului studiat (acolo unde este posibil), care să asigure protecție tot timpul anului și întreținerea spațiilor plantate.

În perioada de operare singura sursă de emisie dirijată este reprezentată de coșul de dispersie pentru gazele de ardere rezultate din combustia în cuptorul de uscare cu azot.

Impactului asupra aerului în timpul funcționării instalației este redus însă poate fi generat de funcționarea defectuoasă a instalațiilor pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ).

Se recomandă un program de monitorizare a calității aerului la limita zonei de protecție și către cele mai apropiate locuințe.

Măsurile propuse pentru minimizarea impactului asupra apelor, solului și subsolului

În perioada de amenajare

Amenajarea terenului pe amplasament se va face astfel încât să permită evacuarea rapidă a apelor din precipitații.

Se vor lua măsuri pentru excluderea infiltrațiilor de apă atât în timpul amenajării, cât și pe toată durata exploatării instalațiilor, prin colectarea și îndepărtarea apelor pluviale și prin amplasarea și alcătuirea adecvată a rețelelor purtătoare de apă.

Se vor lua toate măsurile pentru evitarea deversării apelor uzate, a reziduurilor sau a deșeurilor de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol.

În cazul în care - din punct de vedere teoretic - datorită neetanșeității la lucru sau din alte cauze, se poate produce - potențial - poluarea apelor de suprafață, trebuie luate următoarele măsuri:

- închiderea imediată a sursei de poluare, pentru limitarea întinderii zonei poluate;
- colectarea poluantului, în măsura în care aceasta este posibil;
- limitarea întinderii poluării, prin mijloace specifice.

În faza de execuție a proiectului se vor lua următoarele măsuri:

- interzicerea efectuării pe amplasament a unor reparații de utilaje sau mijloace de transport;
- evitarea amplasării directe pe sol a materialelor de montaj și a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor;
- se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru vehicule;
- obligarea contractantului care asigură montajul instalației de a folosi numai acele mijloace de transport, care corespund din punct de vedere tehnic;
- deșeurile generate vor fi colectate separat (deșeuri metalice, deșeuri de ambalaje, deșeuri nemetalice, etc) și vor fi depozitate în spațiu special amenajat în recipiente corespunzătoare în funcție de tipul deșeurilor.

În perioada de funcționare

Alimentarea cu apă rece a obiectivului va fi realizată printr-un bransament din țeava de PEID, cu $d = 40$ mm, de la rețeaua publică de alimentare cu apă stradală.

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.

Deversarea apelor uzate se va realiza la rețeaua de canalizare stradală.

Activitatea tehnologică propusă nu generează ape uzate industriale în mod continuu. Singurele surse potențiale de poluare a apelor sunt deșeurile de baterii uzate depozitate temporar în faza de recepție (risc de scurgeri accidentale de electrolit coroziv) și apele uzate menajere generate de personalul operativ al halei.

Apele pluviale de pe platforma, sunt colectate printr-un sistem separat de rigole etanșe, care asigură dirijarea acestora către un separator de hidrocarburi pentru ape pluviale.

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

Pentru desfășurarea activităților pe amplasament, se va realiza protecția apelor, solului și subsolului prin menținerea integrității platformelor betonate, a halei, a căilor de acces și circulație.

În etapa de funcționare

Titularul proiectului va lua următoarele măsuri operaționale pentru protejarea factorului de mediu apă/sol:

- stocarea corespunzătoare a substanțelor utilizate în procesul tehnologic;
- stocarea corespunzătoare a bateriilor care se reciclează în instalația propusă;
- manipularea produselor rezultate se va realiza astfel încât să se evite scăpările accidentale pe sol;
- aplicarea, în caz de nevoie, a tuturor măsurilor de prevenire și combatere a poluării accidentale conform prevederilor în vigoare;
- întreținerea construcțiilor și instalațiilor de alimentare cu apă și de evacuare a apelor uzate în condiții corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă sau poluării accidentale a solului și pânzei freatice;
- verificarea periodică a etanșeităților conductelor de transport a produselor lichide obținute;
- dotarea punctului de lucru cu materiale pentru intervenție rapidă în caz de poluare accidentală.

- *Impermeabilizarea integrală a zonelor de lucru:* Toate etapele tehnologice – de la recepție, descărcare electrică, mărunțire în tocătorul DYSS-600, până la uscare și separare finală – se desfășoară exclusiv pe pardoseala betonată a halei C2, garantând izolarea totală față de sol.
- *Stocarea securizată a bateriilor uzate:* Depozitarea materiei prime înainte de procesare se face doar în zone special amenajate în interiorul halei, pe suprafețe tratate cu straturi de protecție rezistente chimic la acțiunea acizilor sau a electroliților.
- *Reținerea pentru scurgeri de electrolit:* Zonele de recepție și descărcare a bateriilor sunt prevăzute cu tăvi de retenție sau praguri perimetrale de siguranță, capabile să preia și să izoleze orice scurgere accidentală de lichid coroziv din carcasele deteriorate.
- *Gestiunea etanșă a fracțiilor rezultate:* Componentele finale separate (Fier, Aluminiiu, Cupru și Black Mass) sunt colectate direct în recipiente etanșe, saci industriali de tip Big-Bag sau containere securizate, prevenind pierderile sau împrăștierea de praf pe sol.
- *Sistem de reținere a prafului:* Instalația folosește un sistem cu ciclon și filtru de praf cu impulsuri (MC-130/MC-80) care captează particulele fine din aer, eliminând riscul ca pulberile metalice periculoase să se depună pe solul exterior prin evacuarea atmosferică.
- *Managementul circuitelor de apă și spălare:* Turnurile de spălare (Spray towers) și bazinele auxiliare funcționează în circuit închis, fiind prevăzute cu sisteme de alarmă pentru nivel. Toate conductele sunt aeriene sau la vedere, facilitând detectarea timpurie a oricărei fisuri înainte de a atinge subsolul.
- *Kituri de intervenție rapidă la sol:* Incinta este dotată permanent cu stații de neutralizare (var stins, carbonat de sodiu) și absorbantii industriali, asigurând neutralizarea și colectarea imediată a oricăror scurgeri chimice accidentale înainte ca acestea să părăsească incinta betonată.

În cazul în care se produc poluări accidentale ale mediului, pot fi afectate, în afara de sol și subsol, în totalitate sau parțial, următorii factori de mediu: vegetația, apele de suprafață, apele subterane și aerul.

Deșeurile rezultate din activitatea angajaților sunt colectate separat pe categorii și depozitate controlat în recipiente corespunzătoare.

Prin întreținerea corespunzătoare a suprafețelor active betonate și a rețelelor de canalizare, solul este protejat de pierderile de produse toxice și de activitatea neglijentă a omului.

În caz de poluări accidentale cu carbon reciclat, acesta se pulverizează cu apă pentru a reduce praful și poate fi curățat prin aspirare sau maturare.

Pentru prevenirea contaminării solului sau apei cu lichid/ulei se vor avea în vedere utilizarea de materiale absorbante, nisip, pământ sau alte bariere disponibile.

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

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

Cantitățile de materie primă primite pe amplasament nu vor depăși capacitatea spațiului de stocare temporară a acestora.

Platformele betonate și zonele de manipulare vor fi menținute curate, iar utilajele și echipamentele vor fi întreținute regulat pentru prevenirea pierderilor de lichide.

Pe amplasament studiat, nu se realizează activități de reparații mașini/ autovehicule, iar reparațiile și reviziile se realizează la terți, în service-uri specializate și autorizate în acest sens. La echipamentele fixe reviziile periodice vor fi efectuate tot de firme specializate și autorizate în acest sens.

Colectarea deșeurilor se realizează selectiv și în containere special amenajate. Preluarea containerelor se realizează periodic cu evitarea supraîncărcării acestora.

În scopul evitării scurgerilor de deșeurii lichide se vor utiliza numai ambalaje/recipiente de calitate corespunzătoare din care să nu existe scăpări de produs. În cazul scăpărilor accidentale se vor utiliza materiale absorbante (spill sorb, kemsorb, nisip) pentru colectarea acestora. Deșeurii rezultate se colectează în recipiente bine închise și urmează traseul de eliminare ca și deșeurii inițiale.

Spălarea mijloacelor de transport implicate în activitate se face la spălătorii auto autorizate din punct de vedere al protecției mediului.

Activitatea de descărcare în zonele de primire/recepție, sortare, depozitare a bateriilor se desfășoară organizat.

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

Se interzice abandonarea, aruncarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor.

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

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.

Se vor asigura măsuri suplimentare de minimizare a emisiilor: prin stropirea frontului de lucru în perioade secetoase, acoperirea cu prelate a mijloacelor de transport care transportă materiale pulverulente.

Mașinile utilizate pentru transportul materiei prime vor fi dotate corespunzător, pentru a nu permite împrăștierea acestora pe traseu.

Suprafețele betonate vor fi întreținute corespunzător, astfel încât să se asigure permanent etanșeitatea acestora. Se vor reface ori de câte ori este necesar zonele degradate, respectiv fisurile, crăpăturile, rosturile deteriorate, exfolierile, tasările sau porțiunile afectate de infiltrații, prin lucrări de reparație, etanșare sau turnare de beton nou.

Pentru orice eveniment cu impact asupra mediului și/sau asupra sănătății populației, beneficiarul va anunța APM județean și autoritățile competente și se vor raporta măsurile întreprinse sau preconizate pentru combaterea efectelor asupra populației și asupra factorilor de mediu.

Impactului asupra solului în timpul funcționării instalației propuse este redus.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității

muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

Se recomandă monitorizare periodică a apelor subterane (foraje de control) și a solului în perimetrul obiectivului și la limita zonei de protecție.

Măsurile propuse pentru limitarea efectelor negative produse de zgomot

În perioada de amenajare/ execuție

- utilizarea de echipamente și utilaje performante, cu un nivel redus de zgomot;
- efectuarea verificărilor tehnice periodice ale autovehiculelor implicate în proiect și menținerea acestora într-o stare corespunzătoare de funcționare;
- oprirea motoarelor utilajelor și vehiculelor de transport în perioadele în care nu sunt implicate în realizarea lucrărilor;
- pentru a reduce disconfortul, lucrările de execuție se vor desfășura numai în timpul zilei; se interzice execuția lucrărilor pe timpul nopții;
- se va minimiza zgomotul și vibrațiile produse de către operațiuni în conformitate cu o bună practică;
- limitarea vitezei de circulație a utilajelor în șantier la 5 km/oră;
- sursele de zgomot pot avea un potențial impact asupra personalului direct implicat în aceste activități. Pentru acesta disconfortul fonic poate fi diminuat prin respectarea normelor de sănătate și securitate a muncii, respectiv folosirea echipamentelor speciale pentru protecția personală.

În perioada de funcționare, activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în normativele în vigoare.

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. Personalul va fi instruit pentru limitarea zgomotului.

Se recomandă reducerea vitezei, căile de acces vor fi continui și fără denivelări, suprafața acestora fiind întreținută permanent.

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

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.

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.

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

Se va avea în vedere respectarea prevederilor din Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 care stabilește Normele de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației cu completările și modificările ulterioare și ale Legii nr. 61/1991 pentru sancționarea faptelor de încălcare a unor norme de conviețuire socială, a ordinii și liniștii publice, cu modificările ulterioare.

Activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura exclusiv în intervalul diurn.

În vederea limitării nivelului de zgomot generat în perioada de funcționare, se va evita desfășurarea simultană a mai multor operațiuni cu potențial zgomotos.

Organizarea procesului de lucru se va realiza astfel încât timpul petrecut de lucrători în zonele zgomotoase să fie limitat, iar operațiunile zgomotoase să implice cât mai puțini lucrători.

Reducerea zgomotului la sursă se va face prin modificări constructive aduse echipamentului tehnic sau adaptarea de dispozitive atenuatoare.

Se vor lua măsuri de izolare a surselor de zgomot (ecrane fonoizolante sau montarea echipamentelor în carcase fonoizolante).

Hala unde se va desfășura procesul tehnologic va asigura un grad de fonoizolare ridicat astfel încât să nu existe risc asupra sănătății populației din vecinătate.

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

Se recomandă ca autovehiculele care transportă materia primă să staționeze exclusiv în interiorul amplasamentului, în zonele special destinate încărcării/descărcării, fără ocuparea domeniului public. În situațiile în care acest lucru nu este posibil, conducătorii auto vor avea obligația de a respecta strict regulile de oprire și staționare pe strada adiacentă.

Nivelul de zgomot exterior nu este semnificativ, datorită măsurilor de control întreprinse pe amplasament și a valorii reduse a zgomotului de fond.

Se vor respecta SR 10009/2017 privind acustica urbană; OMS nr. 119/2014. pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare (la solicitarea agențiilor pentru protecția mediului).

Personalul de pe amplasament va utiliza echipament de protecție.

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.

Traficul mijloacelor de transport prin localități de asemenea trebuie să respecte valorile impuse prin SR10009/2017 și anume mai puțin de 65dB.

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

Întotdeauna nivelul zgomotului variază puternic, depinzând mult de mediul de propagare (condițiile locale - obstacole). Cu cât receptorul este mai îndepărtat de sursa de zgomot, cu atât intervin mai mulți factori care schimbă modul de propagare al acestuia (caracteristicile vântului, gradul de absorbție al aerului depinzând de presiune,

temperatură, topografia locală, tipul de vegetație, etc.). Conform SR 10009/2017 limita admisă pentru incintele industriale este de 65 dB(A).

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

Recomandăm ca acolo unde amplasamentul permite, în spațiile nebetonate, să se înființeze și să se întrețină o perdea de vegetație (arbori și arbuști), cu rol peisagistic, de barieră fonică și pentru diminuarea poluanților din aer, spre obiectivele din vecinătate.

Dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata, prin măsurători, depășiri ale nivelului de zgomot prevăzut în normele legale, se vor lua măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăți. Aceste măsuri pot consta în instalarea unor bariere fonice (panouri fonoabsorbante/ dublarea perdelei de vegetație /arbuști) pe limitele de proprietate, precum și evitarea staționării autovehiculelor cu motorul pornit. Activitățile producătoare de zgomot de pe amplasament se vor desfășura doar în orar diurn.

Monitorizarea nivelului de zgomot se va face *în cazul în care apar sesizări din partea receptorilor sensibili* la limita exterioară amplasamentului studiat, pe perioada desfășurării activității. Măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare acreditate.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomete, vibrații, mirosuri, praf, fum a obiectivului, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât sa se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Dacă se vor emite noi certificate de urbanism în zonă, în funcție de specificul fiecărui obiectiv, DSP județean va stabili necesitatea evaluării impactului asupra sănătății populației, în funcție de natura fiecărui obiectiv. La delimitarea în teren a zonei de protecție sanitară se va ține cont de elementele existente (drumuri, cursuri de apă permanente sau temporare, zone de vegetație permanentă etc.).

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului conform adresei DSP Gorj nr. 250/07.08.2026, 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 punerea în practică a proiectului, în condiții normale de funcționare.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, se asigură protecție sanitară și funcționarea obiectivului nu ar afecta sănătatea populației.

Autoritățile publice locale și serviciile publice deconcentrate de specialitate vor stabili dacă obiectivul studiat poate funcționa pe amplasamentul propus în conformitate cu prevederile art. 11 din Ordinul MS nr. 119/2014 - cu modificările și completările ulterioare.

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 estimate pentru *poluanții datorați procesului de uscare (NO_x, SO_x, PM)* se vor situa sub CMA medie (conform Legii 104/2011 și STAS 12574/1987), în zona celor mai apropiate locuințe, atât în condiții atmosferice obișnuite ale zonei, cât și în cele mai defavorabile condiții atmosferice (de calm atmosferic).

Arderea combustibililor este însoțită de fenomene complexe care pot influența în special nivelul emisiilor de dioxid de azot, dioxid de sulf și pulberi, cu efect potențial subsecvent asupra calității aerului înconjurător. În aceste condiții, se recomandă un control riguros al procesului tehnologic și adoptarea măsurilor de control al emisiilor.

Instalația folosește un sistem cu ciclon și filtru de praf cu impulsuri (MC-130/MC-80) care captează particulele fine din aer, eliminând riscul ca pulberile metalice periculoase să se depună pe solul exterior prin evacuarea atmosferică.

Dacă se va considera necesar (în urma unor sesizări și/ sau a monitorizărilor imisiilor de la nivelul locuințelor), se vor lua măsuri tehnice, organizatorice și administrative pentru reducerea disconfortului.

Calitatea aerului în zona relevantă a surselor de emisie nu este afectată în mod semnificativ de funcționarea instalațiilor de pe amplasamentul studiat, în condiții normale de funcționare și cu exploatarea corespunzătoare a instalațiilor de control al arderii și dacă efluenții sunt monitorizați continuu.

Aceste valori estimate vor putea fi verificate prin măsurători, efectuate de laboratoare specializate și în cazul depășirilor CMA în teritoriile protejate sanitar, se recomandă montarea unor filtre de captare a poluanților, tratare și sistem de evacuare în atmosferă.

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

Impactul asupra calității aerului generat de sursele de pe amplasamentul obiectivului analizat este limitat și se estimează că, prin aplicarea măsurilor recomandate, emisiile se vor încadra în limitele prevăzute de STAS 12574-87, Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, precum și de prevederile Ordinului 462/1993, în măsura în care acestea nu contravin legislației actuale.

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

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 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.

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

Din activitățile desfășurate pe amplasament nu rezultă concentrații de poluanți și emisii de mirosuri care să ajungă în zona locuințelor și care să poată afecta starea de sănătate a populației.

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

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

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

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

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).

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

Conform estimărilor prezentate, nivelul de zgomot generat în perioada de funcționare nu va depăși limitele admise. Mijloacele de transport utilizate pentru aprovizionarea cu materie primă se vor manifesta temporar, pe perioade scurte de timp.

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

Întotdeauna nivelul zgomotului variază puternic, depinzând mult de mediul de propagare (condițiile locale - obstacole). Cu cât receptorul este mai îndepărtat de sursa de zgomot, cu atât intervin mai mulți factori care schimbă modul de propagare al acestuia (caracteristicile vântului, gradul de absorbție al aerului depinzând de presiune,

temperatură, topografia locală, tipul de vegetație, etc.). Conform SR 10009/2017 limita admisă pentru incintele industriale este de 65 dB(A).

Recomandăm ca acolo unde amplasamentul permite, în spațiile nebetonate, să se înființeze și să se întrețină o perdea de vegetație (arbori și arbuști), cu rol peisagistic, de barieră fonică și pentru diminuarea poluanților din aer, spre obiectivele din vecinătate.

Dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata, prin măsurători, depășiri ale nivelului de zgomot prevăzut în normele legale, se vor lua măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăți. Aceste măsuri pot consta în instalarea unor bariere fonice (panouri fonoabsorbante/ dublarea perdelei de vegetație /arbuști) pe limitele de proprietate, precum și evitarea staționării autovehiculelor cu motorul pornit. Activitățile producătoare de zgomot de pe amplasament se vor desfășura doar în orar diurn.

Monitorizarea nivelului de zgomot se va face în cazul în care apar sesizări din partea receptorilor sensibili la limita exterioară amplasamentului studiat, pe perioada desfășurării activității. Măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare acreditate.

Prin funcționarea 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.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a obiectivului studiat, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului, se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

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: **"SCHIMBARE DESTINAȚIE DEPOZIT C2 ÎN HALĂ PRODUCȚIE ÎN VEDEREA AMPLASĂRII UNEI LINII PENTRU PROCESARE BATERII UZATE"**, situat în municipiul Târgu-Jiu, strada Zona Calea București, nr. 9 bis, județ Gorj, NC 72206, 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

