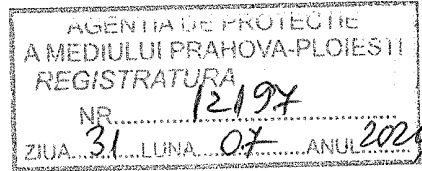




Com. Ariceștii Rahtivani, Str. Republicii, nr. 161  
Jud. Prahova, România

RS CERT – Romanian Certification System  
SR EN ISO 14001:2015, Nr. 14/RSC02434/0001/R  
Valabil: 28.11.202  
SR EN ISO 9001:2015, Nr. 09/RSC02434/0001/R  
Valabil: 28.11.202



Nr.93/31.07.2024

**CATRE,**

**Agentia pentru Protectia Mediului Prahova  
Ploiesti, Str. Ghe. Gr. Cantacuzino, nr. 306**

Va inaintam alaturat Concluziile Studiului de evaluare a impactului asupra sanatatii si confortului populatiei pentru obiectivul functional: „*Valorificarea sau o combinatie de valorificare si eliminare a deseurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi*”, situat in comuna Ariceștii Rahtivani, strada Republicii, nr. 161, judetul Prahova, beneficiar COSECO WASTE SRL.

Anexam urmatorul document:

- Concluziile Studiului de evaluare a impactului asupra sanatatii, elaborator SC Impact Sanatate SRL Iasi, Dr. Chirila Ioan – (4 file).

**SC COSECO WASTE SRL SRL**



**S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.**

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

**Nr. 911/31.07.2024****CĂTRE,**

- **"S.C. COSECO WASTE S.R.L.", sat Ariceștii Rahtivani, comuna Ariceștii Rahtivani , strada Republicii nr. 161, biroul nr. 1, Județ Prahova**
- **Spre știința: Direcției de Sănătate Publică Prahova**

Referitor la cererea dumneavoastră privind solicitarea din partea Direcției de Sănătate Publică Prahova asupra abordării concluziilor Studiului de Evaluare a Impactului asupra sănătății și confortului populației întocmit pentru obiectivul *"VALORIFICAREA SAU O COMBINAȚIE DE VALORIFICARE ȘI ELIMINARE A DEȘEURILOR NEPERICULOASE CU O CAPACITATE MAI MARE DE 75 DE TONE PE ZI"*, situat în comuna Ariceștii Rahtivani, strada Republicii, nr. 161, județul Prahova, NC 26061, vă comunicăm următoarele:

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului, conform procesului verbal de constatare DSP Prahova nr. 462 / 24. 04.2024, în conformitate cu art. 20 din Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 actualizat.

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 activitatea obiectivului, în condiții normale de funcționare.

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

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.

*În urma calculelor de dispersie realizate s-a constatat:*

Valorile estimate prin modelele de dispersie pentru *contaminanții asociați traficului auto în incinta obiectivului* (NOx, pulberi totale în suspensie) s-au situat sub concentrațiile maxime admise (CMA) de legislația în vigoare, atât în condiții atmosferice obișnuite, cât și în condiții atmosferice defavorabile, în zona celor mai apropiate locuințe.

Valorile estimate prin modelele de dispersie pentru *contaminanții asociați uscătoarelor* (NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, pulberi totale în suspensie și COV) s-au situat sub concentrațiile maxime admise (CMA) de legislația în vigoare, atât în condiții atmosferice obișnuite, cât și în condiții atmosferice defavorabile, în zona celor mai apropiate locuințe.

Valorile estimate prin modelele de dispersie pentru *contaminanții asociați cazanului de abur* (NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub> și pulberi) s-au situat sub concentrațiile maxime admise (CMA) de legislația în vigoare, atât în condiții atmosferice obișnuite, cât și în condiții atmosferice defavorabile, în zona celor mai apropiate locuințe, în situația în care acesta este utilizat pe amplasament.

Estimările au fost efectuate, considerându-se valorile emisiilor de amoniac provenite de la nivelul platformei de compostare/bioutilizare a deșeurilor, pentru mai multe scenarii de emisie – în funcție de cantitățile și tipurile de deșeuri care vor fi tratate astfel (la o capacitate totală de 400 – 928 tone/zi de deșeuri organice / biomasă) și în funcție de tehnologia folosită (cu și fără biofiltru).

*Emisiile de amoniac de la nivelul platformei de compostare/bioutilizare* pot prezenta depășiri ale CMA medie zilnică/ CMA momentană, în zona locuințelor, în special în condiții atmosferice defavorabile – însă în condiții atmosferice obișnuite, valorile vor fi sub CMA medie zilnică dacă se folosește o tehnologie de minimizare a emisiilor (biofiltru) sau dacă nu este folosită la capacitate maximă.

În zona studiată calmul atmosferic este rar întâlnit, astfel că există o probabilitate redusă pentru existența unor condiții atmosferice defavorabile în momentul în care emisiile sunt maxime.

Pentru a minimiza eventualul disconfort, se recomandă măsuri suplimentare de limitare a emisiilor.

Se recomandă un sistem de diminuare a amoniacului / de captare a mirosurilor (biofiltru), astfel emisiile de amoniac de la nivelul platformei de compostare nu vor prezenta depășiri ale CMA medie zilnică / CMA momentană, în zona locuințelor, în condițiile meteorologice obișnuite. De exemplu, dacă peste mix-ul de material compostat se așază un strat de tocătură de lemn amestecat cu refuzul de ciur de la lotul precedent, acest pas în proces duce la eficientizarea managementului cantităților și poate fi foarte util în procesul de compostare și, mai ales, va acționa ca un biofiltru în situ pentru emisiile de suprafață, limitând emisia de amoniac / mirosuri în atmosferă).

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

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 mirosurilor și de ecranare a zgomotului.

Pentru instalațiile de ardere și pentru emisiile fugitive și de suprafață, recomandăm să se stabilească un program de monitorizare, printr-un laborator acreditat, pentru principalii poluanți din aer (gaze de ardere, COV, particule, amoniac, mirosuri, etc).

Indicii de hazard (HI) estimați pentru concentrațiile calculate sunt sub valoarea 1, ceea ce nu indică posibilitatea unei toxicități potențiale a mixturii de poluanți evaluate (poluanți iritanți), în zona celor mai apropiate locuințe, prin aplicarea măsurilor recomandate. Indicii de

hazard (HI) estimați ar putea depăși valoarea 1 dacă vor fi procesate prin bioușcare cantitățile maxime de deșeuri și dacă nu se va folosi o tehnologie de minimizare a emisiilor (biofiltru).

Prin aplicarea măsurilor prevăzute pentru reducerea emisiilor și funcționarea în condiții controlate, nivelul emisiilor vor fi considerabil mai mici, și astfel valorile imisiilor vor fi reduse, iar indicii de hazard estimați vor fi sub valoarea unitară.

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 situația în care se constată miros obiectiv datorat activității de pe amplasament, se poate înființa o perdea vegetală de protecție, amenajată perimetral cu arbori și arbuști.

Dacă va fi necesar (în cazul sesizărilor privind mirosurile obiectiv) se recomandă să se pună în aplicare un plan de gestionare a disconfortului olfactiv, care poate include un program de sondaje obișnuite de miros pe teren. Aceste sondaje ar trebui să fie efectuate în condiții meteorologice cele mai defavorabile - de exemplu, dimineața, în condiții de calm (când există o dispersie slabă), în mijlocul unei zile călduroase și când vânturile predomină și suflă în direcția receptorilor sensibili.

Pentru a evalua mirosurile ce provin de pe amplasamentul studiat trebuie să se țină cont și de celelalte surse generatoare de miros din zona studiată, și eventual realizat un impact cumulativ cu acestea. Obiectivul studiat se află în zona industrială respectiv în zona Parcului Industrial Vest, totodată în zonă se desfășoară și activități agricole, acestea pot constitui surse potențiale de mirosuri neplăcute, în perioadele de aplicare a fertilizantului natural.

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.

Datorită măsurilor de protecție a atmosferei, imisiile de poluanți din zona de impact a activității din depozitul de deșeuri vor respecta valorile limită stipulate în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574/1987 privind calitatea aerului în zonele protejate.

Există un potențial minor pentru poluarea solului prin desfășurarea activităților propuse. Incinta este amenajată pe toată suprafața cu platforme betonate și balastate, în funcție de activitatea desfășurată pe ele (stocare temporară, tratare mecanică, tratare biologică). Platformele betonate sunt prevăzute cu rigole de colectare a apelor pluviale în bazin betonat vidanjabil. Platforma balastată este prevăzută cu bordură perimetrală cu descărcare de ape pluviale în sensul pantei terenului.

Obiectivul este dotat cu mijloace și materiale de intervenție rapidă în caz de poluări accidentale.

Luând în considerare, condițiile de amplasament și toate măsurile de protecție a solului și apei subterane prevăzute, se poate aprecia că există o posibilitate extrem de redusă de producere a unei poluări accidentale. În același timp, există toate condițiile unei intervenții rapide pentru limitarea și eliminarea unei astfel de situații.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului studiat, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și se va asigura protejarea biodiversității din apropiere.

Conform legislației, nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, nu ar trebui să depășească 55 dB(A) ziua și 45 dB(A) noaptea.

Contribuția suplimentară a traficului auto de pe amplasamentul studiat, la poluarea fonică în zona învecinată va fi ne semnificativă, prin respectarea măsurilor de protecție prevăzute.

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 STANDARDULUI ROMÂN 10009/2017 limita admisă pentru incintele industriale este de 65 db(A).

Nivelurile estimate și calculate ale zgomotului se vor încadra în limitele prevăzute de SR 10009/2017, iar impactul asupra sănătății populației poate fi apreciat ca fiind redus.

În jurul obiectivului este recomandat a se întreține perdea verde, formată din arbuști și arbori (zona împădurită).

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.

*În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, funcționarea obiectivului studiat, nu va avea un impact negativ asupra sănătății și confortul populației din zonă; distanțele existente față de vecinătăți pot fi considerate zonă de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.*

Considerăm că obiectivul funcțional: **"VALORIFICAREA SAU O COMBINAȚIE DE VALORIFICARE ȘI ELIMINARE A DEȘEURILOR NEPERICULOASE CU O CAPACITATE MAI MARE DE 75 DE TONE PE ZI"**, situat în comuna Ariceștii Rahtivani, strada Republicii, nr. 161, județul Prahova, NC 26061, are un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar impactul negativ asupra sănătății și confortului populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

Cu respect,  
Dr. Chirilă Ioan  
Medic Primar Igienă  
Doctor în Medicină

