

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. 3592 / 23.04.2026

Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție: "COLECTARE DEȘEURI NEPERICULOASE", situat în comuna Chiajna, sat Chiajna, strada Industriilor, nr. 179, tarla 57/3, parcela 14, 15, 15a, lot 1, județul Ilfov

BENEFICIAR: S.C. ASTIKOS PRESS S.R.L.

C.U.I.: 40543600; J2019000213529

Județ Ilfov, Sat Dragomirești-Deal, Comuna Dragomirești-Vale, Strada Școlii, Nr. 33D, Construcția C1, Camera 3, Etaj 1

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

Dr. Chirilă Ioan

2026



Digitally
signed by
IOAN
CHIRILA

IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. ASTIKOS PRESS S.R.L., CUI: 40543600; J2019000213529 , Județ Ilfov, Sat Dragomirești-Deal, Comuna Dragomirești-Vale, Strada Școlii, Nr. 33D, Construcția C1, Camera 3, Etaj 1

Obiectiv de investiție: "COLECTARE DEȘEURI NEPERICULOASE", situat în comuna Chiajna, sat Chiajna, strada Industriilor, nr. 179, tarla 57/3, parcela 14, 15, 15a, lot 1, județul Ilfov

Amplasamentul obiectivului studiat este situat în comuna Chiajna, sat Chiajna, strada Industriilor, nr. 179, tarla 57/3, parcela 14, 15, 15a, lot 1, județul Ilfov.

Conform Contractului de închiriere nr. 1963 din 30.06.2025 terenul în suprafață de 1144 mp este proprietatea societății ABC TACTIC S.R.L. și este dat spre închiriere societății ASTIKOS PRESS S.R.L. pentru o perioadă de 3 ani, începând cu data de 01.07.2025 până la data de 30.06.2028 cu posibilitate de prelungire a contractului.

Activitatea desfășurată la punctul de lucru este strict limitată la gestionarea fluxurilor de deșeuri nepericuloase, asigurând conformitatea cu ierarhia deșeurilor prin următoarele coduri CAEN autorizate:

- Cod CAEN 3811 „Colectarea deșeurilor nepericuloase”
- Cod CAEN 3821 „Recuperarea materialelor reciclabile”
- Cod CAEN 4687 „Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor”
- Cod CAEN 1624 – ”Fabricarea ambalajelor din lemn”
- Cod CAEN 3823 – ”Alte activități de tratare a deșeurilor”

Regimul de lucru este de 8 ore/ zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an.

În activitatea desfășurată de S.C. ASTIKOS PRESS S.R.L. se aplică următoarea ierarhie de prioritate din cadrul legislației și politici de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare;
- e) eliminarea.

Bilanț teritorial

- Suprafață totală teren: 1144 mp
- Suprafață hală de depozitare: 259,90 mp
- Suprafață zonă administrativă: 101,81 mp

Activitatea desfășurată la punctul de lucru constă în:

Colectarea deșeurilor nepericuloase și materialelor reciclabile: Colectarea deșeurilor metalice feroase și neferoase, a hârtiei / cartonului, materialelor plastice și a

celorlalte deșeuri nepericuloase se face în funcție de tipul și de starea acestora, în conformitate cu legislația în vigoare. La momentul sosirii deșeurilor pe amplasament, după ce vor fi cântărite, pe cântarul autorizat metrologic vor urma următorul flux tehnologic:

- *Recepția și controlul calitativ:* Inspecția vizuală a deșeurilor la intrare pentru identificarea impurităților și confirmarea caracterului nepericulos.
- *Cântărirea:* Înregistrarea cantitativă pe cântarul autorizat pentru evidența gestiunii.
- *Sortarea manuală:* Separarea riguroasă a fracțiilor pe categorii de materiale pentru a preveni contaminarea încrucișată.
- *Pre-lucrare (Operațiunea R12):* Diminuarea volumului prin tăiere, debitare, presare și balotare în scopul optimizării transportului.
- *Depozitarea temporară (Operațiunea R13):* Stocarea selectivă pe platforma betonată impermeabilizată, în containere dedicate, big-bags sau sub formă de baloți stivuiți.
- *Expedierea:* Încărcarea și livrarea către valorificatori finali în baza contractelor comerciale și a documentelor de trasabilitate.

Fabricarea ambalajelor din lemn

Fabricarea/repararea /asamblarea de paleți reciclați din elementele recuperate în urma demontării.

Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

Activitatea constă în comercializarea (vânzarea-cumpărarea) deșeurilor și resturilor feroase, neferoase și nemetalice, provenite din activitatea proprie sau de la terți autorizați, în vederea predării către operatori economici autorizați pentru valorificare.

Deșeurile fac obiectul exclusiv al operațiunilor de *recepție, cântărire, depozitare temporară și livrare*, fără efectuarea de operațiuni de tratare, dezmembrare, sortare sau recuperare suplimentară în cadrul acestei activități.

Stocarea deșeurilor se realizează temporar, separat pe tipuri, în spații delimitate și marcate corespunzător, pe platforme betonate impermeabilizate, cu respectarea legislației de mediu în vigoare.

Livrarea deșeurilor se face către agenți economici autorizați, pe bază de contract, cu întocmirea documentelor legale de trasabilitate.

Dotări aferente activității:

- Prese de balotat – 2 unități (pentru hârtie, carton, plastic, textile, metal);
- Motostivuitoare – 2 unități (manipulare sarcini grele și paleți);
- Cântar electronic – capacitate 25 tone (verificat metrologic);
- Autospecială Mercedes-Benz – dotată cu sistem de ridicare cu cârlig;
- Autospecială Iveco – destinată colectării și transportului;
- Prescontainere – 4 unități;
- Containere și pubele – diverse dimensiuni, pentru stocare selectivă;
- Echipamente auxiliare – lise, transpaleți, pistoale pneumatice, compresor.

Personalul implicat:

Societatea are angajați calificați pentru desfășurarea activității:

- 1 Responsabil de mediu – firmă externalizată;
- 8 muncitori manipulare/sortare;
- responsabil evidență deșeuri și raportări SIM- firmă externalizată.

Toți angajații sunt instruiți periodic privind:

- legislația de mediu aplicabilă,
- normele de protecția muncii și PSI.

VECINĂȚĂȚI

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

- **NORD:** teren liber de construcții la limita amplasamentului; hale și construcții industriale la distanța de cca 70 m, 90 m față de limita amplasamentului și la cca 72 m, 92 m față de hală;
- **EST:** strada Industriilor la limita amplasamentului; teren liber de construcții la distanța de cca 10 m față de limita amplasamentului;
- **SUD:** drum de acces la limita amplasamentului; hală industrială la distanța de cca 9 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 10 m de hală; teren liber de construcții;
- **VEST:** hale industriale la distanța de cca 10 m, 80 m, 155 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 50 m, 120 m, 195 m față de hală; cale ferată la distanța de cca 220 m față de limita amplasamentului; locuințe la distanța de cca 480 m, 550 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 520 m, 590 m față de hală;
- **NORD-VEST:** teren liber de construcții la limita amplasamentului; cale ferată la distanța de cca 190 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 230 m față de hală; locuințe la distanța de cca 320 m, 390 m, 620 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 350 m, 400 m, 650 m față de hală.

Accesul pietonal și carosabil se realizează din strada Industriilor, situată pe latura estică a amplasamentului.

Se consideră că activitățile desfășurate în cadrul obiectivului analizat nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, cu condiția aplicării măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată prin intermediul unui studiu care a analizat potențialii factori de risc pentru mediu și sănătate, precum și recomandările formulate în vederea minimizării efectelor negative.

Autoritățile publice locale și reprezentanții Direcției de Sănătate Publică Județene vor evalua dacă obiectivul studiat poate funcționa pe amplasamentul existent în conformitate cu prevederile Ordinului MS nr. 119/2014, art. 11 - cu modificările și completările ulterioare OMS nr. 499/2026.

Impactul asupra factorilor de mediu determinanți ai sănătății

Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației a analizat impactul proiectului asupra factorilor de mediu care ar putea influența starea de sănătate și

confortul populației rezidente, măsurile propuse pentru minimalizarea efectelor negative și accentuarea efectelor pozitive ale realizării și funcționării obiectivului precum și impactul asupra determinantilor sănătății.

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

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.

Impactul asupra aerului este redus, putând apărea emisii de pulberi în suspensie și mirosuri ocazionale în timpul manipulării, sortării și prelucrării deșeurilor. Acestea sunt diminuate prin desfășurarea activităților în spații închise, pe platforme betonate, precum și prin utilizarea echipamentelor de balotare și compactare, care reduc dispersia materialelor ușoare.

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.

Prin controlul surselor de emisii, organizarea fluxurilor tehnologice și respectarea măsurilor de igienă și protecție a mediului, impactul asupra sănătății populației este indirect și redus. Activitatea nu implică procese de tratare periculoasă, iar gestionarea controlată a deșeurilor reduce riscurile de disconfort sau expunere a populației.

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 poluanții 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.

Impactul asupra apelor este controlat prin desfășurarea activităților pe platforme betonate impermeabilizate și prin gestionarea corespunzătoare a deșeurilor. Nu sunt generate deversări directe în mediu, iar eventualele ape pluviale sunt colectate și dirijate prin sisteme controlate, prevenindu-se infiltrarea poluanților în apele subterane.

Riscul de contaminare a solului este redus prin stocarea temporară a deșeurilor în containere, big-bags sau baloți, pe platforme betonate impermeabilizate. Se previne astfel contactul direct între deșeuri și sol, eliminându-se riscul de infiltrare a substanțelor poluante.

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 1996/1-2016 și SR ISO 1996/2-2017. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zonă (ex. trafic auto).

Sursele de zgomot sunt reprezentate de utilajele de manipulare (motostivuitoare), prese de balotat și activitățile de încărcare-descărcare. Acestea sunt amplasate în incinta unității și, în mare parte, în spații închise, astfel încât nivelul de zgomot transmis către exterior este redus și încadrat în limitele admise prin reglementările în vigoare.

Activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura exclusiv în intervalul diurn, momentan, pe perioade scurte de timp, cu aplicarea unor măsuri tehnice și organizatorice menite să limiteze propagarea zgomotului către vecinătăți și să asigure încadrarea în valorile-limită 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 vederea limitării nivelului de zgomot generat în perioada de funcționare, se va evita desfășurarea simultană a mai multor operațiuni cu potențial zgomotos. Manipularea deșeurilor metalice se va realiza controlat, fără aruncarea acestora de la înălțime, iar operațiunile de descărcare se vor efectua lent, cu evitarea basculării bruște a containerelor sau a altor echipamente.

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.

În condițiile respectării integrale a proiectului, obiectivul poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea următoarelor condiții.

Condiții și recomandări

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

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

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

Se propun diferite măsuri pentru minimizarea și/sau evitarea potențialelor impacturi asupra mediului. Măsurile generale de reducere includ conformarea cu

reglementările naționale și europene și respectarea prevederilor planurilor și programelor locale, regionale și naționale, care au legătură cu acest proiect.

Măsuri propuse pentru minimizarea impactului asupra calității aerului

Valorile concentrațiilor substanțelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depășească valorile limită, în conformitate cu legislația în vigoare (Legea nr. 104/2011 – privind calitatea aerului înconjurător) și STAS 12574/87 – privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosferă “Aer din zonele protejate”.

Titularul activității se va asigura ca 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 planifica și gestiona activitățile din care pot rezulta mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului noxelor/ mirosului la distanțe mai mari.

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

- se va urmări desfășurarea procesului tehnologic, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare;
- deșeurile vor fi depozitate temporar în containere, saci tip big-bag în interiorul halei sau pe platforma betonată exterioară, în funcție de tipul și starea lor de agregare, iar perioada de stocare pe amplasament va fi limitată la strictul necesar până la valorificare sau transport;
- platforma de depozitare va fi menținute curate, iar deșeurile vor fi manipulate astfel încât să se evite degradarea sau acumularea necontrolată a acestora;
- se vor efectua verificări periodice ale recipientilor și containerelor pentru a preveni scurgerile sau deteriorarea ambalajelor, iar materialele care pot genera mirosuri vor fi depozitate în recipiente închise sau în zone protejate;
- reducerea cantității de deșeuri depozitate temporar astfel încât acestea să nu depășească înălțimea prevăzută și să se evite acumularea de acestora;
- deșeurile colectate vor fi predate către societăți autorizate;
- utilajele și mijloacele de transport utilizate pe amplasament vor fi întreținute corespunzător pentru a preveni emisii suplimentare de gaze sau vapori de combustibili, iar activitățile de manipulare vor fi organizate astfel încât să reducă timpul de expunere a deșeurilor și să limiteze dispersia mirosurilor în zona învecinată;
- activitățile desfășurate pe amplasament vor fi organizate astfel încât emisiile de poluanți atmosferici să fie reduse la minimum și să se încadreze în valorile-limită prevăzute de OUG nr. 126/2023 privind calitatea aerului înconjurător. În acest sens, utilajele și mijloacele de transport utilizate în cadrul activității vor fi menținute în stare tehnică corespunzătoare, cu respectarea normelor privind emisiile de poluanți, iar activitățile de manipulare, sortare și depozitare a deșeurilor vor fi realizate astfel încât să se reducă formarea și 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) și sisteme de reducere catalitică selectivă (SCR), pentru a minimaliza emisiile de particule și oxizi de azot (NO_x);

- menținerea în stare bună de funcționare a tuturor echipamentelor/ utilajelor din dotare;
- se va menține ordinea și curățenia în incintă și în zona limitrofă obiectivului;
- minimizarea numărului de surse potențiale de emisii difuze;
- limitarea înălțimii de cădere a materialelor;
- favorizarea utilizării transferului gravitațional;
- pentru transportul deșeurilor nepericuloase tip vrac în mijloacele auto se vor folosi containere acoperite sau prelate și plase de protecție pentru evitarea împrăștiilor deșeurilor;
- respectarea reglementărilor în vigoare privind protecția 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:

- revizia și întreținerea regulată a vehiculelor;
- oprirea motoarelor atunci când vehiculele nu sunt în funcțiune;
- minimizarea deplasărilor autovehiculelor pe amplasament;
- respectarea traseelor de circulație în interiorul incintei și parcării, gestionarea locurilor de parcare, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcare propriu-zisă cu diminuarea noxelor rezultate din gazele de eșapament și, deci, o diminuare a poluării din surse mobile;
- 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, fără a genera disconfort prin staționare prelungită, funcționarea motorului la ralanti sau manevre repetate;
- umectarea drumurilor și căilor de acces cu ajutorul cisternelor;
- adaptarea și limitarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport funcție de calitatea suprafeței de rulare pentru a limita ridicarea prafului;
- curățarea regulată a containerelor, utilajelor și suprafețelor care intră în contact cu deșeurile;
- se va asigura o capacitate de stocare temporară adecvată dimensiunii amplasamentului, astfel încât să fie evitată acumularea excesivă de deșeuri și depășirea spațiului disponibil;
- se va implementa un sistem de monitorizare și control al activității, în vederea asigurării desfășurării corespunzătoare a operațiunilor de depozitare și manipulare, precum și pentru identificarea și remedierea promptă a eventualelor neconformități sau disfuncționalități.
- angajații trebuie să fie echipați cu EPP adecvat, cum ar fi ochelari de protecție, mănuși, căști de protecție, măști de protecție respiratorie etc., în funcție de riscurile specifice;

- manipularea și transferul deșeurilor sunt documentate în mod corespunzător și verificate la intrarea pe amplasament;
- se iau măsuri pentru a preveni, detecta și diminua scurgerile;
- se iau măsuri de precauție la realizarea și conceperea operațiilor de amestecare sau combinare a deșeurilor.

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 cu ajutorul cisternelor, acoperirea cu prelate a mijloacelor de transport care transportă materiale pulverulente.

Dacă prin măsurători obiective (analize de laborator pentru calitatea aerului) se constată depășiri ale nivelului de poluanți, datorate activității obiectivului, se vor implementa măsuri suplimentare de protecție.

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 poluanții din emisiile atmosferice.

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

Măsuri propuse pentru minimizarea impactului asupra apelor, solului și subsolului

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

Zonele de depozitare intermediară/temporară a deșeurilor vor fi amenajate corespunzător, delimitate, împrejmuite și asigurate împotriva pătrunderii neautorizate. Acestea vor fi dotate cu containere/recipient/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 deșeuri primite pe amplasament nu vor depăși capacitatea spațiului de stocare temporară a deșeurilor.

Toate deșeurile vor fi depozitate în containere, saci tip big-bag sau în interiorul halei și pe platforma betonată exterioară, în funcție de tipul și starea lor de agregare, evitând depozitarea direct pe sol sau pe platforma exterioară fără protecție.

Apele pluviale vor fi colectate și dirijate spre sisteme de scurgere controlată, prevenind transportul reziduurilor către sol sau canalizare.

Platforma betonată 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 (doar operațiuni mecanice de întreținere a autospecialelor), 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.

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 deșeurilor și a containerelor cu reciclabile se desfășoară organizat.

Deșeurile vor fi depozitate temporar separat, pe tipuri de material și nu reprezintă un pericol pentru mediu.

Se interzice abandonarea, aruncarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor.

Se interzice spălarea deșeurilor colectate.

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.

Mașinile utilizate pentru transportul deșeurilor 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.

Se vor reduce emisiile în aer și apă, care pot constitui surse de poluare a solului.

Pe perioada funcționării se vor aplica măsuri de combatere a insectelor și rozătoarelor, prin dezinsecție și deratizare, realizate de operatori autorizați, în scopul prevenirii contaminării solului și a apelor subterane cu agenți biologici sau substanțe rezultate din activitatea acestora.

Transportul deșeurilor se va realiza numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/valorificare/eliminare.

La predarea deșeurilor se solicită și se păstrează, conform legislației în vigoare, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor.

La predarea deșeurilor se vor completa formularele de încărcare-descărcare pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu legislația privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.

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.

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

Se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează să fie valorificate, care prezintă riscuri de incendiu față de obiectivele vecine, conform OUG 92/2021 privind regulul deșeurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2022.

Colectarea deșeurilor se realizează numai în condițiile stabilite de legislația în domeniul protecției mediului în vigoare.

Zona de stocare temporară a deșeurilor trebuie exploatată astfel încât să se prevină deversările accidentale de orice substanță poluantă în sol, în apele de suprafață și în apele subterane.

În caz de poluare accidentală, se va delimita zona, se va curăța cu materiale absorbante, iar dacă rezultă lichide ca și deșeu, atunci acestea vor fi predate către societăți autorizate.

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

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și vor fi evitate.

Măsurile propuse pentru minimizarea efectelor negative produse de zgomot

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.

Manevrarea directă a deșeurilor în mijloacele de transport se face cu precauție, astfel încât să se evite zgomotul, degajarea de praf și împrăștiere de deșeuri în altă parte decât în bena autovehiculului. Echipajul are obligația de a lăsa curat locul de descărcare, fiind dotat în acest scop cu unelte necesare.

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.

Desfășurarea operațiunilor de pre-lucrare (tăiere, debitare, presare și balotare) preponderent în interiorul halei de depozitare, pentru ca pereții halei să funcționeze ca o barieră fonică naturală.

Amplasarea compresorului și a echipamentelor auxiliare care generează vibrații pe suporturi elastice sau amortizoare pentru a reduce transmiterea zgomotului structural.

Verificarea tehnică a preselor de balotat și a prescontainerelor pentru a elimina eventualele zgomote parazite cauzate de uzură sau de lipsa lubrifierii componentelor mobile.

Vehiculele de transport din dotarea societății sunt verificate periodic în vederea îndeplinirii condițiilor de funcționare corectă din punct de vedere tehnic, astfel zgomotul produs de acestea raportat la condițiile locale de trafic poate fi considerat ca fiind minim, acceptat de normativele în vigoare privind protecția împotriva zgomotului.

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.

Conform Ordinului MS 119 din 2014 modificat și completat cu Ordinul MS 1257 din 2023, nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, nu ar trebui să depășească 50-55 dB(A) ziua, și 40-45dB (A), noaptea.

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, având în vedere că cele mai apropiate locuințe se află la distanța de aproximativ 320 m față de limita amplasamentului, nu vor exista depășiri ale nivelului de zgomot cumulativ de la sursele principale de zgomot în perioada de funcționare pe timpul zilei.

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. Manipularea deșeurilor se va realiza controlat, fără aruncarea acestora de la înălțime, iar operațiunile de descărcare se vor efectua lent, cu evitarea basculării bruște a containerelor sau a altor echipamente.

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.

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 și manipularea deșeurilor în container închis, precum și carcasarea sau ecranarea surselor de zgomot, după caz.

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. Sursele principale de zgomot, vor fi echipate cu carcasare fonică și, acolo unde este necesar, se vor monta panouri fonoabsorbante în dreptul acestora. Se recomandă amenajarea și întreținerea perdelelor vegetale 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.

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

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

Canitățile deșeurilor colectate și depozitate temporar pe amplasament vor fi adaptate pentru a nu se depăși capacitățile care pot fi gestionate fără a afecta mediul, sănătatea și confortul populației.

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 Ilfov, 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.

Se consideră că activitățile desfășurate în cadrul obiectivului analizat nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, cu condiția aplicării măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată prin intermediul unui studiu care a analizat potențialii factori de risc pentru mediu și sănătate, precum și recomandările formulate în vederea minimizării efectelor negative.

Autoritățile publice locale și reprezentanții Direcției de Sănătate Publică Județene vor evalua dacă obiectivul studiat poate funcționa pe amplasamentul existent în conformitate cu prevederile Ordinului MS nr. 119/2014, art. 11 - cu modificările și completările ulterioare OMS nr. 499/2026.

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.

Impactul asupra aerului este redus, putând apărea emisii de pulberi în suspensie și mirosuri ocazionale în timpul manipulării, sortării și prelucrării deșeurilor. Acestea sunt diminuate prin desfășurarea activităților în spații închise, pe platforme betonate, precum și prin utilizarea echipamentelor de balotare și compactare, care reduc dispersia materialelor ușoare.

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.

Prin controlul surselor de emisii, organizarea fluxurilor tehnologice și respectarea măsurilor de igienă și protecție a mediului, impactul asupra sănătății populației este indirect și redus. Activitatea nu implică procese de tratare periculoasă, iar gestionarea controlată a deșeurilor reduce riscurile de disconfort sau expunere a populației.

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 poluanții 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.

Impactul asupra apelor este controlat prin desfășurarea activităților pe platforme betonate impermeabilizate și prin gestionarea corespunzătoare a deșeurilor. Nu sunt generate deversări directe în mediu, iar eventualele ape pluviale sunt colectate și dirijate prin sisteme controlate, prevenindu-se infiltrarea poluanților în apele subterane.

Riscul de contaminare a solului este redus prin stocarea temporară a deșeurilor în containere, big-bags sau baloți, pe platforme betonate impermeabilizate. Se previne astfel contactul direct între deșeuri și sol, eliminându-se riscul de infiltrare a substanțelor poluante.

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 1996/1-2016 și SR ISO 1996/2-2017. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zonă (ex. trafic auto).

Sursele de zgomot sunt reprezentate de utilajele de manipulare (motostivuitoare), prese de balotat și activitățile de încărcare-descărcare. Acestea sunt amplasate în incinta unității și, în mare parte, în spații închise, astfel încât nivelul de zgomot transmis către exterior este redus și încadrat în limitele admise prin reglementările în vigoare.

Activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura exclusiv în intervalul diurn, momentan, pe perioade scurte de timp, cu aplicarea unor măsuri tehnice și organizatorice menite să limiteze propagarea zgomotului către vecinătăți și să asigure încadrarea în valorile-limită 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 vederea limitării nivelului de zgomot generat în perioada de funcționare, se va evita desfășurarea simultană a mai multor operațiuni cu potențial zgomotos. Manipularea deșeurilor metalice se va realiza controlat, fără aruncarea acestora de la înălțime, iar operațiunile de descărcare se vor efectua lent, cu evitarea basculării bruște a containerelor sau a altor echipamente.

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.

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.

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*: "**COLECTARE DEȘEURI NEPERICULOASE**", situat în **comuna Chiajna, sat Chiajna, strada Industriilor, nr. 179, tarla 57/3, parcela 14, 15, 15a, lot 1, județul Ilfov**, 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

