

S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași

J2019000940223, CUI: R040669544

RO36INGB0000999908879352 – ING Bank

Telefon: 0740868084; 0727396805

office@impactsanatate.ro

www.impactsanatate.ro

Nr. 3195 / 07.10.2025

**Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului
populației pentru obiectivul funcțional: "CENTRU DE COLECTARE
DEȘEURI PERICULOASE ȘI NEPERICULOASE", situat în comuna Jilava,
strada Ana Ipătescu, nr. 44, Județ Ilfov**

BENEFICIAR: S.C. PRESTO SERV GENERAL S.R.L.

C.U.I.: 17352850; J40/4866/2005

București, Sector 4, B-dul Constantin Brîncoveanu, Nr. 118, Bloc MII/4,

Scara 3, Etaj 7, Apartament 230

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

Dr. Chirilă Ioan

2025



Digitally
signed by
IOAN
CHIRILA

IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. PRESTO SERV GENERAL S.R.L., CUI: 17352850; J40/4866/2005, București, Sector 4, B-dul Constantin Brîncoveanu, Nr. 118, Bloc MII/4, Scara 3, Etaj 7, Apartament 230

Obiectiv funcțional: "CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PERICULOASE ȘI NEPERICULOASE", situat în comuna Jilava, strada Ana Ipătescu, nr. 44, Județ Ilfov

Amplasamentul obiectivului studiat este situat în comuna Jilava, strada Ana Ipătescu, nr. 44, județul Ilfov.

Conform contractului de vânzare 597/ 17.03.2014 și a contractului de schimb nr. 1898. 20.05.2015 terenul identificat prin numerele cadastrale 53930 și 53848, împreună cu clădirile edificate pe acesta sunt proprietatea S.C. PRESTO SERV GENERAL S.R.L..

Amplasamentul se află într-un complex industrial și este împrejmuit cu gard de beton și betonat în totalitate.

Beneficiarul dorește avizarea activității existente pentru obiectivul reprezentat de depozitul destinat colectării, stocării temporare și tratării diferitelor tipuri de deșeuri, cu accent pe deșeurile periculoase și cele contaminate cu produse petroliere, precum și pentru desfășurarea activităților de decontaminare a deșeurilor periculoase.

Scopul principal este asigurarea unei gestionări corespunzătoare a deșeurilor, în conformitate cu cerințele legale de protecție a mediului și sănătății populației.

Activitatea desfășurată

Activitatea principală a societății S.C. PRESTO SERV GENERAL S.R.L. este reprezentată de *Colectarea deșeurilor periculoase – CAEN 3812*, conform Certificatului de Înregistrare și a Certificatului Constatator la Registrul Comerțului.

Profilul de activitate, conform codificărilor CAEN, are următoarele activități secundare:

- CAEN 3811 – Colectarea deșeurilor nepericuloase;
- CAEN 2591 - Fabricarea de recipiente, containere și alte produse similare din oțel;
- CAEN 3821 – Recuperarea materialelor reciclabile;
- CAEN 3823 – Alte activități de tratare a deșeurilor;
- CAEN 3833 – Alte activități de eliminare a deșeurilor;
- CAEN 4681 – Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși și al produselor derivate;
- CAEN 4687 – Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
- CAEN 4941 – Transporturi rutiere de mărfuri;
- CAEN 3900 – Activități și servicii de decontaminare (activitate desfășurată la terți).

Activitatea pe amplasamentul analizat se desfășoară într-un spațiu cu o suprafață de $S = 1260 \text{ mp}$ și este reprezentată de *activități de colectare și valorificare a deșeurilor periculoase și nepericuloase*.

Activitățile autorizate, conform codificărilor CAEN, desfășurate la terți la nivel național sunt:

- CAEN 3812 – *Colectarea deșeurilor periculoase;*
- CAEN 3811 – *Colectarea deșeurilor nepericuloase;*
- CAEN 3821 – *Recuperarea materialelor reciclabile;*
- CAEN 3823 – *Alte activități de tratare a deșeurilor;*
- CAEN 3900 – *Activități și servicii de decontaminare (activitate desfășurată la terți);*
- CAEN 4681 – *Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși și al produselor derivate;*
- CAEN 4687 – *Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;*
- CAEN 4941 – *Transporturi rutiere de mărfuri;*
- CAEN 2591 – *Fabricarea de recipienți, containere și alte produse similare din oțel;*
- CAEN 3319 – *Repararea și întreținerea altor echipamente;*
- CAEN 4311 – *Lucrări de demolare a construcțiilor;*
- CAEN 3700 – *Colectarea și epurarea apelor uzate.*

Conform codificărilor CAEN, pe amplasamentul analizat se desfășoară următoarele activități:

- CAEN 3812 – *Colectarea deșeurilor periculoase;*
- CAEN 3811 – *Colectarea deșeurilor nepericuloase;*
- CAEN 3821 – *Recuperarea materialelor reciclabile;*
- CAEN 3823 – *Alte activități de tratare a deșeurilor;*
- CAEN 3900 – *Activități și servicii de decontaminare (activitate desfășurată la terți);*
- CAEN 4681 – *Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși și al produselor derivate;*
- CAEN 4687 – *Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;*
- CAEN 4941 – *Transporturi rutiere de mărfuri;*
- CAEN 2591 – *Fabricarea de recipienți, containere și alte produse similare din oțel;*

Regim de lucru: L-V: 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 240 zile/an.

Număr de angajați: 15.

Activitatea de colectare a deșeurilor periculoase și nepericuloase (cod CAEN 3811, CAEN 3812), constă în:

- *Colectarea deșeurilor;*
- *Achiziționarea deșeurilor de la persoane fizice și juridice, colectate direct pe amplasament sau de la locațiile furnizorilor, inclusive după executarea lucrărilor de dezmembrare;*
- *Transportul materialelor;*

- Recepția calitativă și cantitativă a deșeurilor;
- Îndepărtarea impurităților mecanice (lavete, frunze, mănuși de protecție, crengi, etc.) din uleiurile uzate prin folosirea unui coș de filtrare, fixat mecanic pe mijlocul de transport.

Ca material filtrant se utilizează: vată de sticlă, site metalice de diferite mărimi, pietriș, nisip, etc.

Transportul deșeurilor uleioase se realizează cu autocisterne închiriate sau cu mijlocul de transport propriu.

- Manipularea celorlalte categorii de deșeuri și transportul acestora;
- Tratarea în vederea recuperării sau decontaminarea în vederea recuperării produsului petrolier;
- Dezmembrarea transformatoarelor și a altor echipamente;
- Depozitarea temporară a deșeurilor colectate;
- Valorificarea deșeurilor colectate;
- Predarea deșeurilor colectate spre a fi valorificate ulterior terțelor firme autorizate.

Rulaj lunar aproximativ : 250 t/ lună - periculos și 250 t/ lună nepericulos.

Dotări

În cadrul amplasamentului studiat, în suprafață de 1260 mp, se regăsesc următoarele construcții și amenajări:

- Clădire atelier și birouri: S=84 mp;
- Depozit: S=313 mp;
- Platformă betonată: S=180 mp;
- Drum de servitute: S = 683 mp.

Echipamente specifice activității

Activitatea de decontaminare a deșeurilor periculoase, amenajată pe platforma de producție pentru decontaminarea deșeurilor periculoase, se realizează cu ajutorul următoarelor dotări și instalații:

- instalație de separare prin vibrație a slamurilor industriale;
- instalație de spălare cu apă la presiunea de 350-500 bari și temperatură de 110°C;
- 3 bazine paralelipipedice descoperite de 5 mc, cu robinete de scurgere la diferite nivele pentru decantarea, separarea și tratarea deșeurilor lichide – ape uzate, emulsii și slamuri;
- 1 instalație de decantare și decontaminare a apelor uzate formată din: bazin de decantare și recirculare, filtre, dozator, pompă, conducte și rezervor din fibră de sticlă de 20 mc pentru depozitarea apei decontaminate (industrială) în vederea reutilizării;
- mijloace manuale și mecanice de ridicat și transportat;
- 1 basă subterană de colectare a apelor uzate și pluviale de pe platformă cu capacitatea de 3 mc;

- 1 basă subterană de decantare și separare a apelor uzate și pluviale colectate de pe platformă cu capacitatea de 18 mc.

Pentru desfășurarea activității unitatea deține:

- Parc de rezervoare supraterean la $H = + 3.00$ m, amplasate pe o structură din beton armat, compus din 3 rezervoare metalice orizontale calibrate, fiecare cu $Q=90$ mc: R01, R02 și R03.

La nivelul solului există 1 rezervor metalic orizontal calibrat cu capacitatea (Q): R04 = 30 mc, destinat în principiu depozitării și tranzitării temporare a combustibililor utilizabili și a uleiurilor uzate.

- 1 rezervor metalic paralelipipedic cu capacitatea $Q = 7.5$ mc;

Rezervoarele sunt dotate cu guri de vizitare cu capac, terminale de alimentare și evacuare către platforma betonată, folosite pentru depozitarea temporară a deșeurilor lichide și a combustibililor (combustibili, ulei uzat, emulsii și ape uzate);

- 3 habe amestec cu $Q = 5$ mc;
- un număr variabil de recipiente paralelipipedice de tip IBC din plastic, fixate pe europaleti și cadru metalic armat, calibrate și omologate (cu capacitatea nominală de 1 mc) pentru depozitarea deșeurilor lichide periculoase și nepericuloase;
- Platformă pentru depozitul de ambalaje contaminate și necontaminate;
- Platformă pentru depozitul de deșeuri periculoase și nepericuloase;
- Platformă betonată cu $S=180$ mp cu destinația “spațiu pentru decontaminare sol infestat cu produse petroliere (pp)”, prevăzută cu basă și rețea de scurgere ce preia apa pluvială în decantorul separator.

Alte dotări:

- 30 bucăți de rezervoare calibrate și omologate (cu capacitatea nominală de 1 mc) pentru manevrarea și depozitarea deșeurilor lichide periculoase;
- containere metalice și pubele din materiale rezistente la produse petroliere;
- mijloc manual de transport (liza) al butoaielor metalice.

Dotări aferente *activității de prelucrare mecanică pentru fabricare, reparații recipiente, transformatoare*:

- Atelier mecanic dotat cu: strung, freză, raboteză, aparate de sudură MIG-MAG;
- Scule, bancuri, dispozitive, containere, cuve și instalații specific aflate în dotarea atelierului mobil de demontare a echipamentelor;
- Produse și materiale biodegradabile și oleofile necesare activității de decontaminare a rezervoarelor, recipientilor, a apei contaminate, rezultată de la etapele intermediare a decontaminărilor și a platformelor, precum și a apelor pluviale colectate;
- Echipament mobil pentru cântărire.

Alte amenajări speciale, dotări:

- amplasamentul este împrejmuit cu gard de beton și betonat în totalitate;
- containerele speciale antiacide pentru depozitarea temporară a acumulatorilor auto uzați sunt preluate separat de la persoane fizice și juridice;

- rezervoarele metalice vertical sunt amplasate în cuvă betonată;
- rezervoarele metalice orizontale sunt amplasate pe o estacadă din beton; sub această estacadă solul este acoperit cu o geomembrane;
- descărcarea uleiului uzat din cisternă în rezervoare se face prin racordarea furtunelor cisternelor la flanșa fixă a rezervoarelor (fiecare rezervor are asigurate terminale la rampa auto pentru încărcare și descărcare);
- golirea acestora se face cu moto și electropompe amplasate pe platformă într-o cuvă metalică de colectare a eventualelor scurgeri de lubrifianți;
- în cazul poluării accidentale cu produse petroliere se utilizează produse absorbante de tip “biopetroabs”, filtre și lavete absorbante precum și kituri intervenție de poluare;
- depozitarea deșeurilor menajere se face în pubele amplasate într-un spațiu special amenajat;
- acumulatorii uzați se depozitează corespunzător și se predau unităților specializate pentru valorificare;
- unitatea deține spații și recipiente corespunzătoare măsurilor de protecție a mediului pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor;

Mijloacele de transport și utilajele folosite în desfășurarea activității sunt:

- 1 autoutilitară (Fiat Ducato) de 3.5 tone;
- 1 autoutilitară (Nissan Vanette) de 2.5 tone;
- 1 autoutilitară (Mercedes Benz) de 7.5 tone;
- 1 autoutilitară (Iveco) de 7.5 tone;
- 1 semiremorcă (Kogel) de 35 tone;
- 1 semiremorcă (Schmitz) de 34 tone;
- 1 autotractor (Volvo) de 19.7 tone
- 1 buldoexcavator;
- 1 stivuitor Balkancar.

Descrierea proceselor tehnologice

Fluxul tehnologic pentru *activitatea de decontaminare a solurilor contaminate și a apelor poluate cu hidrocarburi/produse petroliere* constă în:

- Identificare beneficiar;
- Excavarea soluri poluate;
- Încărcarea în mijloace de transport;
- Depozitarea solului pe o platformă betonată specială;
- Utilizarea diferitelor procese de tratare funcție de specificul contaminării astfel încât solul să fie adus la parametri inițiali;
- Aplicarea altor metode de eliminare finală în cazul în care solul nu poate fi adus la parametri inițiali (ex. incinerarea - prin terți).

Activitatea de decontaminare a solurilor și a apei contaminate cu hidrocarburi/produse petroliere se poate realiza și la terți.

Fluxul tehnologic pentru *activitatea de decontaminare/ curățare a bazinelor petroliere*, la terți, constă în:

- Identificare beneficiar;
- Vidanajarea bazinelor cu autospeciale;
- Curățarea manuală și încărcare în habe cu capacitate de 1 mc;
- Încărcarea în mijloace de transport;
- Transport și descărcare la agenți economici autorizați în vederea eliminării deșeurilor rezultate.

Fluxul tehnologic pentru *activitatea de fabricare, reparații recipienți, transformatoare*, constă în:

- Primire comenzi;
- Achiziție materiale necesare;
- Debitare profile;
- Prelucrări prin operațiuni mecanice (frezare, strunjire);
- Operațiuni de asamblare manuală și mecanică;
- Livrare către clienți.

Bilanțul de materiale

Pentru activitatea de colectare deșuri nu se utilizează alte materii prime.

Atât deșeurile periculoase cât și cele nepericuloase sunt stocate temporar în spațiile de la punctul de lucru, pe sortimente până la colectarea unor cantități avantajoase din punct de vedere comercial, fără însă a depăși capacitatea maximă de depozitare.

Deșeurile periculoase pentru care nu se poate asigura condiții optime de depozitare vor fi transportate direct la valorificatori.

Pentru *activitatea de decontaminare a solurilor, a apei uzate poluată cu produse petroliere și a ambalajelor contaminate* se folosesc următoarele materii prime:

Materie primă/ denumire comercială	Cantitate utilizată/ lună	Mod de ambalare	Mod de depozitare
Absorbant Peat Sorb	50 kg	Sac	În magazie
CS Clean Wash Detergent Activ	60 kg	Canistră	În magazie
Electrolavamotore Detergent degresant pentru motoare	20 kg	Recipient plastic	În magazie
Power Lega Degresant	20 kg	Canistră	În magazie

Pentru *activitatea de fabricare, reparații recipienți, transformatoare*, materiile prime sunt depozitate în spații special amenajate. În tabelul următor sunt prezentate tipurile de materii prime ce urmează a fi prelucrate, precum și cantitatea maximă estimată a acestora.

Materie primă/materiale	Cantitate	Mod de depozitare
Tablă	Cantități variabile	Paletat în magazie
Țeavă	Cantități variabile	Paletat în magazie

Cornier, diverse profile	Cantități variabile	Paletat în magazie
--------------------------	---------------------	--------------------

VECINĂTĂȚI

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

- **NORD-VEST:** hale depozitare la cca 15 m de limita amplasamentului; locuințe situate la distanțe între cca 300 m și 680 m de limita amplasamentului și de depozit;
- **NORD:** drum de servitute și hale industriale la limita amplasamentului; hale depozitare la cca 5 m de limita amplasamentului; zonă industrială pe distanță între cca 60 m și 1700 m;
- **EST:** hale depozitare la cca 5 m de limita amplasamentului; zonă industrială pe distanță între cca 30 m și 300 m; teren neconstruit; cale ferată la cca 480 m de limita amplasamentului; terenuri agricole;
- **SUD:** hală industrială la limita amplasamentului; cimitir la cca 45 m de limita amplasamentului; zonă industrială și teren neconstruit;
- **VEST:** hale industriale la cca 10 m de limita amplasamentului; stație electrică la cca 180 m de limita amplasamentului; hale industriale la cca 330 m; locuințe la cca 400 m de limita amplasamentului și de depozit.

Accesul pietonal și carosabil se realizează pe drumul de servitute aflat la limita nordică a amplasamentului.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.

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.

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 estimate prin modelele de dispersie pentru contaminanții *asociați traficului auto în incinta obiectivului* (NO_x, pulberi totale în suspensie) s-au situat sub

concentrațiile maxime admise (CMA) de legislația în vigoare, chiar și în cele mai defavorabile condiții atmosferice, în zona celor mai apropiate locuințe.

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

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 minimiza emisiile de particule și oxizi de azot (NO_x).

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.

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

Conform estimărilor rezultate prin calculele de dispersie se pot trage concluziile că în condițiile obișnuite de funcționare, activitatea desfășurată nu va genera substanțe poluante și pulberi 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".

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

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 înnoirat), pentru prevenirea transportului noxelor/ mirosului la distanțe mai mari.

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.

Cea mai importantă dimensiune a mirosului este acceptabilitatea. Aceasta poate fi cel mai bine promovată printr-o campanie de relații cu publicul, incluzând recunoașterea problemei, demonstrând dorința de a face ceva în acest sens, de a da sugestii pentru

soluționarea plângerilor și eforturi de a educa populația cu privire la importanța industriei și a implicațiilor eliminării acesteia.

Impactul activităților 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.

Pentru orice eveniment cu impact asupra mediului și/sau asupra sănătății populației, beneficiarul va anunța APM județeană 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.

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.

Se apreciază că, prin natura dotărilor (spațiu închis pentru activitatea desfășurată), dar și spațiu deschis (platformă) emisiile de zgomot generate de activitate nu vor afecta zona locuită, ținând cont că amplasamentul obiectivului este în zonă industrială și este înconjurat perimetral de alte construcții/ hale care vor atenua zgomotul propagat în exteriorul limitei amplasamentului.

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).

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.

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.

Măsurile propuse pentru diminuarea impactului asupra calității aerului

Ținând cont că O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului s-a modificat prin Legea nr. 123 din 10 iulie 2020, toate emisiile ce pot genera un disconfort olfactiv, trebuie colectate și tratate funcție de poluanții emiși, conform art. 641.

„Art. 641 - Emisiile și/sau evacuările de la sursele care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului.”

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 înnoiră), 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, menținând ordinea și curățenia în incintă și zona limitrofă.

Toate echipamentele și utilajele vor fi întreținute periodic conform indicațiilor tehnice, iar procesele vor fi monitorizate continuu pentru detectarea și remedierea eventualelor deviații;

- încărcarea materiilor prime și a deșeurilor rezultate se va face cu mijloace specializate operate de personal instruit, favorizând transferul gravitațional și limitarea înălțimii de cădere a materialelor. Deșeurile reciclabile vor fi predate către societăți autorizate sau depozitate temporar în spații amenajate; deșeurile de hârtie, carton și materiale textile vor fi prelucrate și depozitate doar în spații acoperite. Se interzice incinerarea pe amplasament, și deșeurilor care nu pot fi valorificate vor ajunge la eliminare finală;
- toate deșeurile lichide, nămolurile și reziduurile volatile vor fi stocate în containere etanșe sau rezervoare cu închidere ermetică. Zonele interioare de stocare sau pre-tratare vor fi prevăzute cu sisteme de ventilație și filtrare a aerului. Deșeurile organice (ex: menajere) vor fi colectate la intervale scurte pentru a minimiza descompunerea anaerobă și emisiile de mirosuri;
- căile de acces, platformele de manipulare și rampele vor fi stropite regulat pentru prevenirea dispersiei pulberilor antrenate de roțile autovehiculelor. Deșeurile solide vrac vor fi depozitate în zone închise sau acoperite cu prelate. Viteza vehiculelor pe platforme va fi limitată strict, sub 10–15 km/h;
- toate vehiculele și utilajele utilizate pentru colectare, manipulare și transport vor fi întreținute, inclusiv sistemele de eșapament și filtrele de particule. Motoarele vor fi oprite în timpul staționării pentru încărcare/descărcare. La depozitele finale, operatorii vor utiliza sisteme eficiente de colectare și valorificare a biogazului pentru reducerea emisiilor de CH₄.
- mijloacele auto vor fi dotate corespunzător pentru a evita pierderile pe traseu și deteriorarea ambalajelor. Se vor folosi traseele cele mai scurte și cu risc redus pentru sănătatea populației și mediu;
- drumurile și căile de acces vor fi umectate, iar sistemele de scurgere, containerele și suprafețele care intră în contact cu deșeurile vor fi curățate periodic;
- se va minimiza numărul de surse potențiale de emisii difuze, iar toate operațiunile vor fi planificate pentru a limita dispersia materialelor, prafului și a mirosurilor;
- reviziile periodice ale echipamentelor și instruirea personalului vor asigura desfășurarea corectă a proceselor tehnologice, respectând toate măsurile de protecție a aerului.

Se recomandă ca societatea să prioritizeze instruirea continuă și echiparea adecvată a personalului, având în vedere manipularea unei game variate de deșeuri, inclusiv cele periculoase. Se va stabili un program de instruire periodică obligatorie care să acopere detaliat normele de protecția muncii, gestionarea situațiilor de urgență și, procedurile de manipulare sigură a deșeurilor periculoase (Cod 05, 06) și a nămolurilor.

Se impune purtarea strict obligatorie a Echipamentului Individual de Protecție (EIP) adecvat naturii deșeurilor, care include salopetă, mănuși (rezistente la chimicale, după caz), ochelari de protecție, mască de protecție (necesară în special împotriva pulberilor și vaporilor/COV) și bocanci cu bombeu metalic. În plus, toate zonele de lucru,

de stocare temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase, căile de acces și potențialele pericole (electrice, substanțe chimice) vor fi semnalizate clar și corespunzător pentru a preveni accidente.

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

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.

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.

În vederea prevenirii sau reducerii emisiilor de mirosuri (COV), se va lua ca măsură prioritară reducerea la minimum a timpului de staționare pentru sistemele deschise (containere neînchise, vehicule în timpul încărcării). Este important ca deșeurile volatile și cele organice să fie stocate și transferate în recipiente etanșe imediat după primire.

Deși se estimează că impactul va fi nesemnificativ, în cazul în care monitorizarea calității aerului în zona de impact va înregistra depășiri ale poluanților (ex: PM, COV sau NOx) datorate activității obiectivului, se vor implementa măsuri suplimentare de protecție (ex: intensificarea stropirii platformelor, instalarea de sisteme de filtrare a aerului în zonele de stocare volatile).

Un factor de atenuare important, specific acestui amplasament, îl constituie amplasarea sa în zona industrială. Faptul că obiectivul este înconjurat de hale industriale/depozitare asigură o barieră fizică naturală (o barieră de clădiri) împotriva dispersiei imediate a poluanților atmosferici (precum pulberile sau mirosurile) către zonele rezidențiale. Această barieră pasivă compensează lipsa suprafețelor de sol pentru implementarea vegetației.

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.

Măsurile propuse pentru minimizarea impactului asupra apelor, solului și subsolului În perioada de funcționare

Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar este asigurată prin intermediul unui foraj cu H = 9 m.

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).

Conform prevederilor H.G. nr. 930/2005 și Ordinului nr. 15/2023 (NP 133-2022), forajul de apă de adâncime destinat alimentării cu apă menajeră va fi protejat prin instituirea zonelor de protecție sanitară. Se interzice amplasarea bazinelor vidanjabile, a rețelelor de canalizare sau a stațiilor de pompare ape uzate la o distanță mai mică de 10 m față de aducțiuni și de minimum 3 m față de conductele de distribuție a apei. În cazul traversărilor sau al situării la distanțe reduse, conductele de apă potabilă se vor amplasa întotdeauna deasupra celor de canalizare, cu o separație de minimum 40 cm, și vor fi protejate cu tuburi metalice pe o lungime de 5 m de fiecare parte a intersecției. Se vor lua toate măsurile necesare pentru asigurarea etanșeității și prevenirea riscului de exfiltrare care ar putea afecta calitatea apei subterane.

Zona de Protecție Sanitară instituită în jurul forajului trebuie menținută strict, interzicând staționarea sau manipularea deșeurilor periculoase acolo.

Apele uzate menajere sunt evacuate într-un bazin vidanjabil, din beton, etanș cu $V=12$ mc, amplasat în incinta obiectivului. Vidanjarea este asigurată de ANDAMAR GREEN SRL, conform contractului încheiat. Se impune o inspecție bianuală a etanșeității bazinului vidanjabil pentru a preveni infiltrarea poluanților în apa subterană.

Apele uzate care urmează a fi decontaminate (ape care conțin produse petroliere sau uleiuri uzate, preluate de la diverși beneficiari) sunt stocate într-un rezervor metalic suprateran cu $V2 = 90$ mc, de unde sunt evacuate într-o basă subterană pentru decantare și separare și apoi sunt pompate în două bazine din metal cu $V3 = 6$ mc și $V4 = 7.5$ mc pentru decontaminare, de unde sunt preluate în cubitainere sau stocate în alte două rezervoare supraterane cu $V5 = 30$ mc și $V6 = 7.5$ mc, de unde sunt reintroduse în fluxul tehnologic (pentru spălare).

Se va asigura că deșeurile periculoase lichide (precum acizii, reziduurile uleioase) și ambalajele contaminate sunt stocate exclusiv pe platforme betonate impermeabilizate dotate cu cuve de retenție. Aceste cuve trebuie dimensionate corect pentru a reține orice scurgere majoră accidentală. Este importantă inspectarea vizuală la primire a tuturor containerelor pentru a identifica și izola imediat ambalajele neetanșe. De asemenea, kiturile de intervenție rapidă, dotate cu materiale absorbante, vor fi amplasate în punctele cheie de manipulare și în zona de parcare pentru a gestiona în timp util scurgerile accidentale de carburanți sau chimicale.

Apele pluviale sunt colectate printr-un sistem de rigole încastrate în beton, în două baze subterane cu $V7= 0.5$ mc (separator hidrocarburi) și $V8 = 6$ mc de unde sunt pompate în rezervorul cu $V2=90$ mc și apoi sunt utilizate la decontaminarea deșeurilor lichide. Apele pluviale colectate de pe platformă vor fi tratate prin separatoare de hidrocarburi și decantoare înainte de evacuare, pentru a preveni contaminarea rețelei.

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 integral a căilor de acces, circulație și a spațiilor de parcare.

Pentru apele uzate provenite de la suprafața aferentă parcajelor și circulațiilor carosabile sunt prevăzute separatoare de hidrocarburi, conform normelor în vigoare.

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

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.

Se vor respecta prevederile în vigoare privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, abandonarea bateriilor și acumulatorilor uzați sau componentelor solide ale acestora este interzisă.

Se interzice abandonarea pe trasee, aruncarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor.

Cantitățile de deșeuri primite pe amplasament nu vor depăși capacitatea spațiului de stocare temporară a deșeurilor, astfel încât acestea să nu depășească capacitatea/ înălțimea prevăzută și să se evite acoperirea rigolelor de colectare a apelor pluviale, apelor uzate.

Nu se vor primi deșeuri cu conținut de substanțe radioactive sau explozive.

Deșeurile periculoase care fac obiectul transportului trebuie să fie ambalate și etichetate în conformitate cu prevederile legale referitoare la transportul mărfurilor periculoase.

Pardoseala incintei de depozitare trebuie să fie acoperită cu un material rezistent la acțiunea substanțelor chimice din deșeuri.

Pentru substanțele chimice utilizate se vor deține fișele de securitate ale acestora, se vor respecta condițiile de utilizare, manipulare și depozitare prevăzute în acestea.

Se va asigura instruirea personalului pentru transportul deșeurilor în condiții de siguranță și pentru intervenție în cazul unor defecțiuni sau accidente.

În vederea protejării solului și subsolului în zona limitrofă amplasamentului unde se desfășoară activități de colectare, valorificare și stocare, incinta acesteia este betonată astfel încât o scurgere accidentală de ulei de motor sau descărcarea accidentală a deșeurilor în incintă să nu afecteze calitatea solului și subsolului.

Pe amplasament studiat, nu se vor realiza activități de reparații mașini/autovehicule iar reparațiile și reviziile se vor realiza 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.

Deșeurile rezultate din reparații și revizii sunt responsabilitatea service-urilor, respectiv firmei de revizie a instalațiilor fixe, fiind colectate de acestea în urma reparațiilor. Pentru situații accidentale (accidente neprevăzute la autovehicule, pe

amplasamentul centrului de colectare deșeuri, de exemplu, în urma cărora se pot produce scurgeri de combustibil sau ulei de motor) amplasamentul este dotat cu materiale absorbante.

Spălarea mijloacelor de transport implicate în activitate se face la spălătorii auto autorizate din punct de vedere al protecției mediului iar spălarea și curățarea benei mijloacelor de transport se va efectua numai în cadrul unităților specializate autorizate.

Se va asigura colectarea uleiurilor, lichidelor și substanțelor periculoase în recipiente omologate, etichetate și protejate împotriva vărsărilor.

Se vor întreține corespunzător suprafețele betonate pentru asigurarea etanșeității. Pentru a menține bariera de impermeabilizare, se va efectua o inspecție trimestrială a integrității platformei de beton. Orice fisură sau crăpătură va fi reparată imediat pentru a preveni migrarea poluanților în subsol. Orice scurgere de deșeuri lichide trebuie curățată imediat de pe suprafața betonată, utilizând materiale absorbante, reducând astfel riscul de contaminare pe termen lung.

Colectarea produselor solubile sau lichide (dacă este cazul), de orice fel, în cazul în care acestea s-au scurs pe platforme, se va face prin absorbția lor sau colectarea directă și evacuarea, respectiv neutralizarea / depozitarea acestora corespunzător caracteristicilor fizice și chimice.

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

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

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

La predarea deșeurilor se solicită și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor.

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 vor completa Formularele de încărcare-descărcare deșeuri pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu legislația privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.

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

Nu se vor amesteca diferite categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale, gestionarea acestora va fi făcută cu respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Durata depozitării temporare va fi cât mai scurtă posibil, până la constituirea cantității necesare efectuării unui transport către locația de eliminare/valorificare finală.

Colectarea, transportul, stocarea temporară și eliminarea deșeurilor periculoase se realizează numai în condițiile stabilite de legislația în domeniul protecției mediului în vigoare.

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.

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.

Măsurile propuse pentru limitarea efectelor negative produse de zgomot În perioada de funcționare

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 vor impune măsuri pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor prin reducerea vitezei, utilizarea unor autovehicule de gabarit redus; căile de acces vor fi continue și fără denivelări, suprafața acestora fiind întreținută permanent.

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

În zona fronturilor de lucru se vor lua toate măsurile pentru respectarea prevederilor HG 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot.

Personalul stației de betoane va utiliza echipament adecvat, pentru protecția auditivă în zonele cu nivel ridicat de zgomot.

Personalul angajat trebuie să fie echipat cu EIP adecvat, cum ar fi ochelari de protecție, mănuși, căști de protecție, *căști cu antifoane*, măști de protecție respiratorie etc., în funcție de riscurile specifice ale activității desfășurate.

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 uneltele necesare (mături, lopeți).

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

În interiorul incintei este interzisă folosirea oricărei forme de avertizare acustică (sirene, claxoane, megafoane, etc.) care poate deranja vecinătățile, cu excepția folosirii acestor mijloace sub cazuri determinate de prevenirea sau semnalarea unui accident.

Vehiculele de transport din dotarea societății vor fi 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.

Suplimentar, dacă va fi cazul, în funcție de situație, pentru atenuarea propagării undelor sonore către vecinătăți, se pot instala bariere fonice (perdea de vegetație/panouri fonoabsorbante) pe limitele de proprietate și se va evita staționarea autovehiculelor cu motorul pornit.

Se apreciază că, prin natura dotărilor (spațiu închis pentru activitatea desfășurată), dar și spațiu deschis (platformă) emisiile de zgomot generate de activitate nu vor afecta zona locuită, ținând cont că amplasamentul obiectivului este în zonă industrială și este înconjurat perimetral de alte construcții/ hale care vor atenua zgomotul propagat în exteriorul limitei amplasamentului.

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.

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

Se va respecta programul de monitorizare, stabilit de APM conform autorizației de mediu în perioada de funcționare a obiectivului.

Dacă se vor emite noi certificate de urbanism în zonă, în funcție de specificul fiecărui obiectiv, DSP județeană 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.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.

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

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

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 minimiza emisiile de particule și oxizi de azot (NO_x).

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.

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

Conform estimărilor rezultate prin calculele de dispersie se pot trage concluziile că în condițiile obișnuite de funcționare, activitatea desfășurată nu va genera substanțe poluante și pulberi 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".

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

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 înnoirat), pentru prevenirea transportului noxelor/ mirosului la distanțe mai mari.

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.

Cea mai importantă dimensiune a mirosului este acceptabilitatea. Aceasta poate fi cel mai bine promovată printr-o campanie de relații cu publicul, incluzând recunoașterea problemei, demonstrând dorința de a face ceva în acest sens, de a da sugestii pentru soluționarea plângerilor și eforturi de a educa populația cu privire la importanța industriei și a implicațiilor eliminării acesteia.

Impactul activităților 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.

Pentru orice eveniment cu impact asupra mediului și/sau asupra sănătății populației, beneficiarul va anunța APM județeană 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.

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.

Se apreciază că, prin natura dotărilor (spațiu închis pentru activitatea desfășurată), dar și spațiu deschis (platformă) emisiile de zgomot generate de activitate nu vor afecta zona locuită, ținând cont că amplasamentul obiectivului este în zonă industrială și este înconjurat perimetral de alte construcții/ hale care vor atenua zgomotul propagat în exteriorul limitei amplasamentului.

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).

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 funcțional: ***"CENTRU DE COLECTARE DEȘEURI PERICULOASE ȘI NEPERICULOASE"***, ***situat în comuna Jilava, strada Ana Ipătescu, nr. 44, Județ 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

