



S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași

J2019000940223, CUI: RO40669544

RO36INGB0000999908879352 – ING Bank

Telefon: 0740868084; 0727396805

office@impactsanatate.ro

www.impactsanatate.ro

Nr. 3341 /16.12.2025

Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul funcțional: "FABRICĂ PRODUCȚIE MASE PLASTICE", situat în comuna Dobroești, sat Dobroești, strada Drumul Fermei, nr. 2, județul Ilfov

BENEFICIAR: S.C. AGORA PLAST S.R.L.

CUI: RO6705752

Comuna Mogoșoaia, Șoseaua București -Târgoviște, Nr. 12 A, Corpul A,
Biroul 4, Etaj 4, Județul Ilfov

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

Dr. Chirilă Ioan

2025



Digitally
signed by
IOAN
CHIRILA

IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. AGORA PLAST S.R.L., CUI: RO6705752, Comuna Mogoșoaia, Șoseaua București -Târgoviște, Nr. 12 A, Corpul A, Biroul 4, Etaj 4, Județul Ilfov

Obiectiv funcțional: "FABRICĂ PRODUCȚIE MASE PLASTICE", situat în comuna Dobroești, sat Dobroești, strada Drumul Fermei, nr. 2, județul Ilfov

Amplasamentul obiectivului studiat este situat în satul Dobroești, comuna Dobroești, strada Drumul Fermei, nr. 2, județul Ilfov.

Amplasamentul studiat, cu suprafața de 1.800 mp (hală producție – 626 mp, spații depozitare (D1, D2, D3, D4, D5, D6) – 834 mp, spațiu administrativ (birouri + grupuri sanitare) – 240 mp, cale de acces + parcare – 100 mp), face obiectul contractului de închiriere nr. 54405/2012, încheiat între beneficiarul S.C. AGORA PLAST S.R.L. și doamna Cosac Picos Gabriela.

Obiectivul analizat se încadrează în Planul Urbanistic General al Comunei Dobroești.

În cadrul societății comerciale S.C. AGORA PLAST S.R.L., se desfășoară activități de producție, ambalare și depozitare a articolelor de uz casnic din mase plastice, conform codului CAEN 2229 (Fabricarea altor produse din material plastic).

Beneficiarul S.C. AGORA PLAST S.R.L. deține Autorizația de mediu nr. 127 din 10.04.2013, care a fost revizuită conform reglementărilor în vigoare la data de 18.11.2022.

Beneficiarul dorește să obțină **revizuirea autorizației de mediu** pentru obiectivul studiat și a depus cererea de revizuire a autorizației de mediu nr. 17099 din 22.09.2025, la Direcția Județeană pentru Protecția Mediului Ilfov.

Program de funcționare

Programul de lucru este de 24 ore/zi, organizat în 3 schimburi a câte 8 ore, 5 zile pe săptămână, ceea ce asigură un total de 260 zile de lucru pe an.

În vederea desfășurării activităților, societatea dispune de un număr de 56 de angajați, care lucrează în condițiile programului menționat.

Descriere funcțională

Activitatea S.C. AGORA PLAST S.R.L. constă în realizarea de produse din material plastic, respectiv articole de uz casnic.

Suprafața totală a spațiului de lucru este împărțită în următoarele zone funcționale:

- zona de birouri, spații de circulație și spații igienico-sanitare;
- zona de producție;
- zona de depozitare materiile prime, ambalajele și produsele finite.

Dotări

Pentru desfășurarea activității de producție, S.C. AGORA PLAST S.R.L. este echipată cu un set complet de utilaje și instalații moderne, care asigură eficiența și calitatea proceselor tehnologice. Aceste echipamente sunt esențiale pentru fabricarea articolelor de uz casnic din material plastic și pentru îndeplinirea cerințelor de producție și livrare.

În vederea desfășurării activității, societatea dispune de următoarele echipamente și utilaje:

- Mașini de injecție mase plastice (90 ÷ 350 tone forță): 7 bucăți;
- Răcitoare (chiller) - instalație de răcire cu apă: 2 bucăți;
- Mori de tocat rebuturi: 2 bucăți;
- Compresor aer: 1 bucată;
- Mașină de infoliat paleți: 1 bucată;
- Mașini de infoliat produse: 2 bucăți;
- Presă de balotat folie și carton: 1 bucată;
- Centrale termice cu tiraj forțat alimentate cu gaze naturale: 3 bucăți;
- Autoutilitare(3 bucăți):
 - 2 Iveco Daily 3,5 tone;
 - 1 Iveco 7,5 tone;
- Autoturisme Logan: 2 bucăți.

Bilanțul de materiale

În vederea desfășurării activității, S.C. AGORA PLAST S.R.L. achiziționează materia primă în funcție de comanda primită și de necesitățile de producție.

În tabelul următor sunt prezentate tipurile de materie primă, cantitățile estimate pentru achiziționare lunar, modul de ambalare și condițiile de depozitare.

Tip	Denumire	Cantitate	UM	Mod de ambalare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Polipropilenă regranulată (PP)	10	tone/lună	Container flexibil (big-bag) 1 tonă	Depozit	Nu
Alte materii	Polipropilenă homopolimer (PP)	10	tone/lună	Saci plastic 25 kg	Depozit	Nu
Alte materii	Polietilenă de joasă densitate (LDPE)	300	kg/an	Saci plastic 25 kg	Depozit	Nu
Alte materii	Policlorură de vinil regranulat	300	kg/an	Saci de rafie 25 kg	Depozit	Nu
Alte materii	Colorant	300	kg /lună	Saci plastic 25 kg	Depozit	Nu
Alte materii	Ulei hidraulic H46	180	l/ an	Butoi metalic 180 l	Depozit	Nu
Alte materii	Folie stretch	12	role /lună	Cutie carton (6 role/cutie)	Depozit	Nu
Alte materii	Lavete	25	buc/lună	Vrac	Depozit	Nu
Alte	Vaselină	20	kg/an	Cutie metalică(20kg)	Depozit	

materii						
Alte materii	Ulei compresor	6	1 / an	Recipient plastic (1 l)	Depozit	

Cantitățile de produse și subproduse rezultate

S.C. AGORA PLAST S.R.L. produce articole din material plastic destinate uzului casnic, inclusiv pentru menaj, bucătărie, depozitare și baie, în cantități de 288.140 bucăți pe lună (aproximativ 3.457.680 bucăți pe an).

Flux tehnologic

În cadrul S.C. AGORA PLAST S.R.L. se desfășoară activități de producție prin utilizarea procesului de formare prin injecție pentru obținerea articolelor de uz casnic din material plastic. Fluxul tehnologic complet este următorul:

- Aprovizionare cu materie primă: Materia primă folosită este polipropilena (PP) și polistirenul (PS) sub formă de granule, precum și colorantul necesar pentru producție;
- Preluare și recepție materie primă: Materia primă este recepționată și verificată pentru a respecta standardele de calitate necesare procesului de fabricație;
- Realizarea amestecului de materiale: Materia primă (granule de polipropilenă, polistiren și colorant) este introdusă în bunkerul mașinii de injecție, amestecul este realizat, iar acesta este direcționat către cilindrul de injectare. Cilindrul este prevăzut cu 4-5 rezistențe electrice, iar temperatura este controlată de calculatorul mașinii.
- Topirea materialului și injectarea: Amestecul de materiale este topit la temperaturi de 200-300°C și este injectat sub presiune într-o matriță, cu ajutorul unui sistem hidraulic. Matrița are forma produsului final dorit;
- Racirea pieselor turnate: După injectare, piesele turnate sunt răcite în matriță pentru a obține forma dorită;
- Controlul produsului finit: Produsele finite sunt inspectate pentru a se asigura că respectă standardele de calitate. Orice produs neconform este considerat rebut;
- Ambalare: Produsele conforme sunt ambalate pentru a fi depozitate și livrate;
- Depozitare: Produsele finite sunt depozitate în condiții corespunzătoare până la livrare;
- Livrare.

Descrierea procesului de formare prin injecție

Procesul de formare prin injecție constă în transformarea granulelor de polimeri termoplastici plus colorant 2% într-un amestec în stare plastică prin încălzire și topire, urmată de introducerea acestuia sub presiune într-o matriță relativ rece unde se transformă în stare solidă. În mod curent se prelucrează materiale termoplastice cum ar fi polietilenă (LDPE), polipropilenă (PP), policlorură de vinil (PVC).

Prin acest procedeu de prelucrare se pot obține în mod economic produse variate cu forme complexe și cu proprietățile dorite.

Procesul de injectare este un fenomen ciclic, fiecare ciclu cuprinzând mai multe operații:

- alimentarea materialului;

- încălzirea și topirea materialului în cilindrul mașinii;
- închiderea matriței;
- introducerea materialului topit în matriță sub presiune;
- răcirea și solidificarea materialului;
- deschiderea matriței;
- eliminarea piesei din matriță;

Materia primă sub formă de granule se introduce în pâlnia de alimentare de unde cade în cilindrul de injectare. Materialul plastic ajuns în cilindru este transportat de un melc în timpul mișcării de rotație spre capul de injectare.

În timpul mișcării de rotație a transportorului, granulele ajung în stare topită datorită frecărilor dar și a sistemelor de încălzire de pe pereții cilindrului (format din 5 rezistențe).

Materialul topit este injectat sub presiune în matriță prin duza de injectare. După solidificarea materialului în matriță, matricea se deschide și un sistem de aruncare îndepărtează piesa obținută din matriță iar ciclul se reia. Întregul proces de injectare poate fi cuprins în următoarele etape de proces:

- plastifierea;
- umplerea matriței;
- compactizarea;
- răcirea și demularea.

Presiunea exercitată de melc transportă materialul plastic topit din camera cilindrului mașinii prin duză și canalele matriței până în matriță pentru umplerea cavității acesteia. Presiunea din matriță atinge valori maxime la sfârșitul cursei melcului și depinde de forța exercitată de melcul piston, vâscozitatea polimerului și rezistența hidraulică a traseului. Presiunea interioară este mai mică decât cea exterioară datorită pierderilor de presiune ce apar la trecerea materialului prin duza mașinii, duza matriței, rețeaua de injectare, pereții piesei injectate.

După sigilare, materialul se contractă datorită răcirii și în consecință presiunea scade, fără însă a atinge valoarea egală cu zero.

Obținerea unor produse de calitate depinde în cea mai mare măsură de presiunea și timpul de sigilare și în special de presiunea remanentă care controlează contracția materialului. Răcirea se face cu apă printr-un circuit închis de către un chiller atașat la mașinile de injecție.

Durata de formare depinde de caracteristicile polimerului, de dimensiunile obiectului de injectat și de sistemul de răcire al matriței. Durata de formare determină productivitatea mașinii și calitatea pieselor injectate. Produsele obținute sunt asamblate, ambalate și depozitate.

În urma procesului de formare prin injecție apar rebuturi (0,1% din producție), rețelele de injectare (culee) cât și bavuri. Toate acestea se macină în cele 2 mori de tocat rebuturi iar tocătura obținută se reintroduce în procesul de formare prin injecție..

Vecinătăți

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

- **NORD:** hale S.C. KNOTT Frane-Osii S.R.L.(fabricare componente pentru remorci) la distanța de cca 4 m față de spațiile de depozitare și hala de producție; locuințe situate la distanțe de cca 80 m, 170 m față de limita amplasamentului și hale;
- **NORD-EST:** locuințe situate la distanțe de cca 10 m, 25 m, 40 m față de limita amplasamentului și la distanțe de cca 15 m, 30 m, 45 m, 60 m, față de hala de producție și la distanțe de cca 45 m, 50 m, 60 m, 70 m față de spațiile de depozitare;
- **EST:** locuințe la cca 1 m de limita amplasamentului, la distanța de cca 10 m față de hala de producție și la distanța de cca 40 m față de spațiile de depozitare; locuințe la distanțe de cca 40 m, 65 m, 90 m față de limita amplasamentului, la distanțe de cca 50 m, 80 m, 105 m față de hala de producție și la distanțe de cca 80 m, 110 m, 130 m față de spațiile de depozitare;
- **SUD:** locuințe la limita amplasamentului și la distanța de cca 5 m față de hala de producție și spațiile de depozitare; locuințe situate la distanțe de cca 5 m, 30 m, 45 m, 60 m față de limita amplasamentului și la distanțe de cca 10 m, 35 m, 55 m, 70 m față de hala de producție și spațiile de depozitare;
- **VEST:** Strada Balanței la limita amplasamentului; hale CDI DISTRIBUTION S.R.L.(distribuitor de sare pentru uz casnic și industrial) situată la distanța de cca 10 m față de limita amplasamentului și față de hala de spațiile de depozitare; locuințe situate la distanța de cca 130 m față de limita amplasamentului și spațiile de depozitare, și la distanța de cca 180 m față de hala de producție;
- **NORD-VEST:** centru dezmembrări auto la distanța de cca 30 m față de limita amplasamentului.

Accesul în incintă se realizează pe latura de sud-vest, din strada Balanței.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente pot fi considerate perimetru de protecție sanitară și 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 de investiție 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 mult

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 prevenirea formării pulberilor produse de traficul intern, ce pot să apară mai ales condiții atmosferice defavorabile, se vor folosi cisterne de apă pentru stropirea drumurilor.

Pentru controlul noxelor se recomandă ca motoarele utilajelor de pe amplasamentul studiat să fie cu normă europeană Euro 4, prevăzute cu filtru pentru reținerea particulelor, catalizatori de oxidare pentru controlul PM și de reducere catalitică selectivă (SCR).

Valorile estimate prin modelele de dispersie pentru *oxizi de azot, oxizi de sulf și pulberi din aer* rezultate din procesul de ardere a gazului de la centralele termice, s-au situat sub concentrațiile maxime admise (CMA) de legislația în vigoare, chiar și în cele mai defavorabile condiții atmosferice.

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

Dacă va fi necesar (în cazul sesizărilor), se va putea efectua verificarea acestor estimări prin măsurători unui *program de monitorizare*, prin analize efectuate de către un laborator acreditat, pentru principalii poluanți din aer, la limita cu cele mai apropiate locuințe, inclusiv pentru verificarea impactului cumulativ. Depășirea valorilor prevăzute în normele sanitare va conduce la aplicarea de măsuri tehnice, organizatorice și/sau limitarea activității poluatoare.

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.

Beneficiarul va respecta legislația în vigoare și va lua toate măsurile de protecție a mediului.

Indicii de hazard (HI) estimați pentru concentrația maximă zilnică, sunt sub valoarea 1, ceea ce nu indică posibilitatea unei toxicități potențiale a mixturii de poluanți evaluate (poluanți iritanți).

Prin aplicarea măsurilor prevăzute pentru reducerea emisiilor și funcționarea în condiții controlate, valorile emisiilor vor fi reduse, iar indicii de hazard se vor menține sub valoarea unitară.

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

Beneficiarul proiectului se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile 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 mirosului la distanțe mai mari.

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

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

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

Toate deșeurile rezultate din activitatea de pe amplasamentul studiat, vor fi gestionate strict, colectate selectiv și se vor depozita temporar în locuri special amenajate, pe platformă betonată, conform O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor și Deciziei Comisiei 2014/ 955/ UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, până la valorificarea sau eliminarea finală prin firme specializate, cu care societatea are încheiate contracte.

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

Pentru obiectivul studiat au fost efectuate determinări ale nivelului de zgomot, conform Raportului de încercări nr. 2642/28.08.2025.

În urma măsurătorilor de zgomot efectuate se constată că nivelul de zgomot înregistrat la limita proprietății obiectivului analizat se situează sub valoarea limită admisă de 60 dB(A), prevăzută de SR 10009:2017. Diferența dintre zgomotul măsurat cu sursele în funcțiune și zgomotul de fond este ≤ 3 dB, ceea ce indică faptul că activitatea sursei nu influențează semnificativ mediul sonor existent.

Conform legislației, 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 40-45 dB(A) noaptea, fapt pentru care se vor lua toate măsurile pentru a atenua din zgomotul produs de utilaje și pentru a se încadra în limita legală, la limita amplasamentului. Activitățile producătoare de zgomot pe amplasament se vor desfășura doar în orar diurn.

Se recomandă monitorizarea nivelului de zgomot la limita amplasamentului, pe latura dinspre zona locuită, pe perioada desfășurării activității. Măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare acreditate.

Dacă va fi necesar, pentru atenuarea propagării undelor sonore către vecinătăți, se pot instala bariere fonice (panouri fonoabsorbante) pe limitele de proprietate și se va evita staționarea autovehiculelor cu motorul pornit.

Se apreciază că, prin natura dotărilor (spațiu închis pentru instalațiile ce deserveșc amplasamentul), emisiile de zgomot generate de activitate vor avea un impact redus asupra zonei locuite.

Funcționarea obiectivului trebuie să se desfășoare astfel încât să nu conducă la depășirea limitelor legale privind nivelul de zgomot și vibrații în zonele de locuit, conform prevederilor Ordinului MS nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare, SR 10009/2017 – Acustica urbană, precum și standardelor SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă exclusiv la zgomotul rezultat din activitățile specifice obiectivului, și nu se referă la alte surse de zgomot din zona adiacentă, cum ar fi traficul rutier sau alte activități din proximitate.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf și fum a obiectivului, 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.

Prin funcționarea acestui obiectiv, cu respectarea tuturor măsurilor de reducere a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se estimează că calitatea vieții în zonă se va menține la nivelurile actuale. Totodată, activitatea fabricii va contribui la îmbunătățirea condițiilor sociale ale comunității din localitate, prin menținerea și crearea de locuri de muncă, asigurarea unor condiții de muncă sigure și prin 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.

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 limitarea impactului asupra 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.”

Beneficiarul proiectului se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile 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 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;
- efectuarea activităților de transport, manipulare, pregătire deșeuri strict în spațiile special destinate și cu autovehicule/echipamente/utilaje adecvate;
- platforma destinată pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere va fi amenajată la distanța de minimum 10 m de ferestrele locuințelor;
- spațiile amenajate pentru gararea și parcarea autovehiculelor vor fi situate la distanța de minimum 5 m de ferestrele camerelor de locuit;
- planificarea activităților din care pot rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, astfel încât să se evite perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari; se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;
- spațiul de depozitare al deșeurilor va fi întreținut prin curățenie periodică, colectarea și evacuarea deșeurilor rezultate, pentru a evita acumularea de praf și alte impurități care pot afecta calitatea aerului ambiental;
- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a tuturor echipamentelor și utilajelor din dotarea instalațiilor existente pe amplasament;
- utilizarea instalațiilor performante, cu viteză și capacitate mare în vederea reducerii timpilor de staționare;
- utilizarea de procedee de producție și mijloace tehnice adecvate (automatizări, etanșeizări, echipamente individuale de protecție);
- respectarea tehnologiilor specifice fiecărei activități, conform instrucțiunilor tehnice și fișelor de securitate;
- se va menține ordinea și curățenia în incinta și în zona limitrofă obiectivului;

- respectarea reglementărilor în vigoare privind protecția la locul de muncă în vederea evitării incidentelor care pot conduce la funcționarea defectuoasă a instalațiilor sau la afectarea stării de sănătate a personalului.

Emisiile de la vehicule vor fi reduse prin folosirea următoarelor tehnici de control:

- 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;
- umectarea drumurilor și căilor de acces;
- adaptarea și limitarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport funcție de calitatea suprafeței de rulare;
- curățarea periodică a sistemelor de scurgere în vederea eliminării mirosurilor.

Gestionarea deșeurilor se realizează prin depozitarea temporară a acestora într-o incintă acoperită, astfel încât să se minimizeze riscurile de contaminare a aerului și a mediului înconjurător. Toate operațiunile de transport și eliminare a deșeurilor sunt efectuate cu respectarea normelor sanitare și de protecția mediului, pentru a preveni orice impact asupra sănătății publice.

Toate categoriile de deșeuri vor fi preluate numai de către auto-utilitare prin care să se asigure respectarea normelor privind sănătatea populației și a mediului înconjurător.

În ceea ce privește gestionarea ambalajelor, S.C. AGORA PLAST S.R.L. asigură depozitarea corectă a acestora și respectă reglementările legale privind reciclarea și valorificarea acestora. Ambalajele din carton, plastic și lemn sunt colectate și transmise către operatori autorizați pentru reciclare, în conformitate cu cerințele OUG 196/2005 privind Fondul pentru Mediu și Legea 249/2015 actualizată. Aceste măsuri contribuie la reducerea impactului asupra mediului, incluzând protecția aerului, prin reciclarea și valorificarea corespunzătoare a materialelor.

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

Dacă va fi necesar, 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.

Dacă prin monitorizare vor fi înregistrate depășiri ale poluanților în aer datorate activității obiectivului se vor implementa măsuri tehnice, organizatorice și / sau administrative pentru minimizarea emisiilor și încadrarea în limitele maxim admisibile conform legislației în vigoare.

Pentru prevenirea și limitarea potențialelor mirosuri generate în timpul funcționării, se vor implementa măsuri de control în procesele tehnologice și gestionarea deșeurilor, precum: monitorizarea strictă a temperaturilor de lucru la utilajele de injecție, asigurarea unei ventilații eficiente în zonele de procesare și măcinare, manipularea adecvată a granulelor și coloranților, precum și colectarea, depozitarea și evacuarea imediată a deșeurilor plastice și menajere.

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.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra apelor, solului și subsolului

În perioada de funcționare

Alimentarea cu apă a se realizează din rețeaua de alimentare cu apă a localității, care asigură debitul și presiunea necesare pentru funcționarea obiectivului, inclusiv pentru instalațiile sanitare și sistemele de stingere a incendiilor.

În procesul tehnologic se utilizează apa pentru alimentarea sistemului de răcire cu circuit închis compus din 2 chilere atașate la mașinile de injecție.

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).

Respectarea cerințelor privind igiena evacuării reziduurilor lichide implică asigurarea unui sistem de eliminare care să prevină poluarea mediului, emisiile de mirosuri, scurgerile accidentale și contaminarea rețelei de apă potabilă.

Apele uzate menajere sunt colectate prin rețelele interne de canalizare și direcționate către rețeaua publică de canalizare.

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.

Titularul activității are obligația verificării/remedierii eventualelor fisuri sau spărturi ale suprafețelor betonate, în scopul prevenirii poluării solului și subsolului.

Este interzisă deversarea în sistemul de canalizare urbană a produselor care ar putea modifica indicatorii de calitate a apelor uzate, prevăzuți ca admisibili de legislația în vigoare. Îndepărtarea eventualelor scurgeri accidentale de produse petroliere și ulei de pe platforma betonată de la parcare a autovehiculelor se realizează cu nisip. Se vor asigura substanțele necesare neutralizării produselor depozitate în caz de poluare accidentală.

Hala de producție este prevăzută cu pardoseală din placa betonată.

Accesul carosabil, zona de staționare a autovehiculelor și spațiile de stocare a deșeurilor sunt realizate pe platforme betonate.

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

Se interzice abandonarea, aruncarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor.

Se va urmări livrarea deșeurilor către firmele specializate, astfel încât să nu se formeze stocuri considerabile de deșeuri.

Gestionarea deșeurilor se realizează conform reglementărilor legale aplicabile, iar deșeurile sunt colectate pe categorii și semnalate corespunzător cu etichete conform codurilor deșeurilor și sunt depozitate controlat, pe platforme betonate, într-un loc special amenajat, pentru a preveni orice impact negativ asupra solului și apelor subterane. De asemenea, toate deșeurile sunt predate către colectori autorizați și transportate conform cerințelor legale, iar pentru deșeurile periculoase se asigură măsuri suplimentare de transport și gestionare, în conformitate cu legislația privind regimul deșeurilor. Aceste măsuri contribuie la protecția solului și a apelor, prevenind poluarea și asigurând un mediu sănătos și conform cu reglementările europene și naționale.

În ceea ce privește ambalajele, societatea asigură gestionarea corectă a acestora pentru a preveni impactul asupra mediului. Ambalajele din carton, plastic și lemn sunt colectate, sortate și valorificate conform legislației în vigoare. În vederea protecției solului și apelor, societatea se asigură că ambalajele sunt depozitate într-un mod care să nu afecteze mediul înconjurător. De asemenea, pentru îndeplinirea obiectivelor de reciclare și valorificare, societatea face declarații lunare la Administrația Fondului pentru Mediu și a transferat responsabilitatea punerii pe piață a ambalajelor către S.C. ECO SYNERGY S.A., contribuind astfel la reducerea cantității de deșeuri și protejând resursele naturale.

Toate deșeurile rezultate din activitatea de pe amplasamentul studiat, vor fi gestionate strict, colectate selectiv și se vor depozita temporar în locuri special amenajate, pe platformă betonată, conform O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor și Deciziei Comisiei 2014/ 955/ UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, până la valorificarea sau eliminarea finală prin firme specializate, cu care societatea are încheiate contracte.

Pe amplasamentul 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. Societatea a încheiat un contract cu S.C. MUSTANG TRACO S.R.L.

pentru efectuarea lucrărilor de întreținere și reparații, precum și a reviziilor periodice ale autovehiculelor din dotare.

Echipamentele de pe amplasament vor fi întreținute în conformitate cu specificațiile tehnice ale fiecărui dispozitiv, respectând procedurile și intervalele de revizie recomandate de producători. Aceste activități de întreținere vor include verificări periodice, înlocuirea pieselor uzate și testarea performanței pentru a asigura funcționarea optimă a echipamentelor și prevenirea eventualelor defecțiuni care ar putea afecta procesul de producție sau mediul înconjurător.

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.

Limitarea vitezei de circulație pe căile de acces va contribui la reducerea ridicării prafului și la diminuarea deteriorării suprafețelor rutiere, prevenind astfel eroziunea solului și formarea de scurgeri care ar putea transporta particule sau impurități către zonele de drenaj. Prin menținerea integrității drumurilor și evitarea destabilizării solului, se reduce riscul de contaminare a solului și a apelor de suprafață sau subterane.

Verificarea etanșeității rețelei de colectare a apelor pluviale și a eventualelor scurgeri, remedierea operativă a defecțiunilor.

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

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

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

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului produs de zgomot și vibrații

În timpul funcționării

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în normativele în vigoare.

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.

În vederea atenuării zgomotelor și vibrațiilor generate de utilajele în funcțiune și mijloacele de transport, acestea vor fi verificate periodic pentru a asigura menținerea performanțelor tehnice și pentru a minimiza impactul sonor. De asemenea, întreținerea

regulată și oprirea echipamentelor atunci când nu sunt utilizate sunt măsuri esențiale pentru menținerea unui mediu de lucru mai silențios și mai puțin poluant.

Se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

Se va respecta programul de lucru, în acord cu prevederile autorităților publice locale, cu respectarea limitelor de zgomot impuse de legislație.

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.

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.

Utilajele vor fi montate pe suportți elastici pentru atenuarea zgomotului și vibrațiilor.

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

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 vor respecta prevederile Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119/2014 referitor la Normele de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației cu completările și modificările ulterioare și ale Legii nr. 11/2020 pentru sancționarea faptelor de încălcare a unor norme de conviețuire socială, a ordinii și liniștii publice, cu modificările ulterioare.

Se vor lua toate măsurile pentru a atenua din zgomotul produs de utilaje și pentru a se încadra în limita legală, la limita incintei amplasamentului. Activitățile producătoare de zgomot se vor desfășura doar în orar diurn.

Funcționarea obiectivului trebuie să se desfășoare astfel încât să nu conducă la depășirea limitelor legale privind nivelul de zgomot și vibrații în zonele de locuit, conform prevederilor Ordinului MS nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare, SR 10009/2017 – Acustica urbană, precum și standardelor SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă exclusiv la zgomotul rezultat din activitățile specifice obiectivului, și nu se referă la alte surse de zgomot din zona adiacentă, cum ar fi traficul rutier sau alte activități din proximitate.

Se recomandă monitorizarea nivelului de zgomot la limita amplasamentului, pe latura dinspre zona locuită, pe perioada desfășurării activității. Măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare acreditate.

Dacă va fi necesar, pentru atenuarea propagării undelor sonore către vecinătăți, se pot instala bariere fonice (panouri fonoabsorbante) pe limitele de proprietate și se va evita staționarea autovehiculelor cu motorul pornit.

Se apreciază că, prin natura dotărilor (spațiu închis pentru instalațiile ce deserveșc amplasamentul), emisiile de zgomot generate de activitate vor avea un impact redus asupra zonei locuite.

Activitatea se desfășoară în interiorul halelor, care sunt izolate fonic cu materiale adecvate, pentru a reduce transferul de zgomot și vibrații către mediul exterior. În plus, se vor implementa măsuri suplimentare pentru limitarea zgomotului și vibrațiilor, astfel încât să se respecte normele legale în vigoare și să nu se afecteze liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului.

Dezvoltările ulterioare ale zonei vor lua în considerare compatibilitatea cu funcțiunea propusă, pentru a se asigura încadrarea în limitele admisibile pentru zonele locuite.

Dacă se vor emite noi certificate de urbanism în zona studiată, Direcția de Sănătate Publică județeană va stabili, în funcție de specificul fiecărui obiectiv, necesitatea evaluării impactului asupra sănătății populației. La delimitarea pe teren a zonei de protecție sanitară se va ține cont de elementele existente (drumuri, cursuri de apă permanente sau temporare, zone cu 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 funcționarea obiectivului studiat, în condiții normale de funcționare.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente pot fi considerate perimetru de protecție sanitară și 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 mult sub concentrațiile maxime admise (CMA) de legislația în vigoare, chiar și în cele mai defavorabile condiții atmosferice, în zona celor mai apropiate locuințe.

Valorile estimate prin modelele de dispersie pentru *oxizi de azot, oxizi de sulf și pulberi din aer* rezultate din procesul de ardere a gazului de la centralele termice, s-au situat sub concentrațiile maxime admise (CMA) de legislația în vigoare, chiar și în cele mai defavorabile condiții atmosferice.

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

Dacă va fi necesar (în cazul sesizărilor), se va putea efectua verificarea acestor estimări prin măsurători unui *program de monitorizare*, prin analize efectuate de către un laborator acreditat, pentru principalii poluanți din aer, la limita cu cele mai apropiate locuințe, inclusiv pentru verificarea impactului cumulativ. Depășirea valorilor prevăzute în normele sanitare va conduce la aplicarea de măsuri tehnice, organizatorice și/sau limitarea activității poluatoare.

Indicii de hazard (HI) estimați pentru concentrația maximă zilnică, sunt sub valoarea 1, ceea ce nu indică posibilitatea unei toxicități potențiale a mixturii de poluanți evaluate (poluanți iritanți).

Prin aplicarea măsurilor prevăzute pentru reducerea emisiilor și funcționarea în condiții controlate, valorile imisiilor vor fi reduse, iar indicii de hazard se vor menține sub valoarea unitară.

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

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

Beneficiarul proiectului 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 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 înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mai mari.

Dacă va fi necesar, 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.

Dacă prin monitorizare vor fi înregistrate depășiri ale poluanților în aer datorate activității obiectivului se vor implementa măsuri tehnice, organizatorice și / sau administrative pentru minimizarea emisiilor și încadrarea în limitele maxim admisibile conform legislației în vigoare.

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

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.

Funcțiunea obiectivului studiat, nu are impact semnificativ asupra solului și apelor subterane, în condițiile respectării tehnologiilor de pe amplasament, conform reglementărilor tehnice în vigoare, respectiv a adoptării măsurilor tehnice și operaționale stabilite, pentru exploatarea funcțiunii propuse a se realiza pe amplasament.

Pentru obiectivul studiat au fost efectuate determinări ale nivelului de zgomot, conform Raportului de încercări nr. 2642/28.08.2025.

Concluzia Raportului de zgomot este că nivelurile de zgomot produse de sursa testată, funcționând în condițiile prezentate, nu depășesc valoarea limită admisibilă conform HG 1000/2002-2011, Capitolul 4.1. Totuși, se menționează că diferența dintre nivelul de zgomot produs de sursă și nivelul de zgomot de fond este mai mică de 3 dB, ceea ce implică o incertitudine metodologică ridicată a măsurătorii.

Având în vedere condițiile de măsurare și rezultatele raportului, se poate concluziona că nivelurile de zgomot generate de fabrica de producție mase plastice nu depășesc limitele legale stabilite pentru zona învecinată. Totuși, datorită variațiilor naturale ale propagării sunetului și influenței factorilor locali, este important ca monitorizarea acustică să continue pe termen lung pentru a preveni orice depășire a limitelor admise și pentru a asigura o gestionare adecvată a poluării sonore. În acest sens, recomandăm aplicarea măsurilor de reducere a zgomotului acolo unde este necesar, precum și respectarea orarului de funcționare impus de autoritățile competente.

Conform legislației, 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 40-45 dB(A) noaptea, fapt pentru care se vor lua toate măsurile pentru a atenua din zgomotul produs de utilaje și pentru a se încadra în limita legală, la limita amplasamentului. Activitățile producătoare de zgomot pe amplasament se vor desfășura doar în orar diurn.

Se recomandă monitorizarea nivelului de zgomot la limita amplasamentului, pe latura dinspre zona locuită, pe perioada desfășurării activității. Măsurătorile de zgomot se vor efectua de către laboratoare acreditate.

Dacă va fi necesar, pentru atenuarea propagării undelor sonore către vecinătăți, se pot instala bariere fonice (panouri fonoabsorbante) pe limitele de proprietate și se va evita staționarea autovehiculelor cu motorul pornit.

Se apreciază că, prin natura dotărilor (spațiu închis pentru instalațiile ce deservește amplasamentul), emisiile de zgomot generate de activitate vor avea un impact redus asupra zonei locuite.

Funcționarea obiectivului trebuie să se desfășoare astfel încât să nu conducă la depășirea limitelor legale privind nivelul de zgomot și vibrații în zonele de locuit, conform

prevederilor Ordinului MS nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare, SR 10009/2017 – Acustica urbană, precum și standardelor SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă exclusiv la zgomotul rezultat din activitățile specifice obiectivului, și nu se referă la alte surse de zgomot din zona adiacentă, cum ar fi traficul rutier sau alte activități din proximitate.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf și fum a obiectivului, 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.

Prin funcționarea acestui obiectiv, cu respectarea tuturor măsurilor de reducere a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se estimează că calitatea vieții în zonă se va menține la nivelurile actuale. Totodată, activitatea fabricii va contribui la îmbunătățirea condițiilor sociale ale comunității din localitate, prin menținerea și crearea de locuri de muncă, asigurarea unor condiții de muncă sigure și prin 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 *funcțional*: "**FABRICĂ PRODUCȚIE MASE PLASTICE**", situat în **comuna Dobroești, sat Dobroești, strada Drumul Fermei, nr. 2, județul Ilfov** are 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

