

S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

Str. Fagului nr. 33, Iași, Județul Iași

J2019000940223, CUI: RO40669544

RO36INGB0000999908879352 – ING Bank

Telefon: 0740868084; 0727396805

office@impactsanatate.ro

www.impactsanatate.ro

Nr. 3898 /25.09.2026

**Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului
populației pentru obiectivul de investiție: "S.C. KARS SUPERGOLD
S.R.L.", situat în Oraș Buftea, Bulevardul Muncii, nr. 62 D, județul
Ilfov, NC 67877**

BENEFICIAR: S.C. KARS SUPERGOLD S.R.L.

C.U.I.: 49627127

Sat Mogoșoaia, Comuna Mogoșoaia, Strada Cireșilor, nr. 1, Camera 2,
Județul Ilfov

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

Dr. Chirilă Ioan

2026



Digitally
signed by
IOAN CHIRILA

Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție: "S.C. KARS SUPERGOLD S.R.L.", situat în Oraș Buftea, Bulevardul Muncii, nr. 62 D, județul Ilfov, NC 67877

CUPRINS

IX. REZUMAT	101
--------------------------	------------

IMPACT SĂNĂTATE SRL este abilitată conform Ord MS nr. 1524 să efectueze studii de impact asupra sănătății atât pentru obiective care nu se supun cât și pentru cele care se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului (Aviz de abilitare nr. 1/07.11.2019) fiind înregistrată la poziția 1 în Evidența elaboratorilor de studii de evaluare a impactului asupra sănătății (EESEIS). <https://insp.gov.ro/download/cnmrmc/Informatii/EESEIS.htm>

IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. KARS SUPERGOLD S.R.L., CUI: 49627127, Sat Mogoșoaia, Comuna Mogoșoaia, Strada Cireșilor, nr. 1, Camera 2, Județul Ilfov

Obiectiv de investiție: "S.C. KARS SUPERGOLD S.R.L.", situat în Oraș Buftea, Bulevardul Muncii, nr. 62 D, județul Ilfov, NC 67877

Amplasamentul obiectivului studiat este situat în localitatea Buftea, Bulevardul Muncii, nr. 62D, județul Ilfov.

Conform extrasului de carte funciară nr. 67877, Buftea, imobilul identificat cu numărul cadastral 67877 și este format din teren în suprafață de 1254 mp și două construcții: C1 cu destinația de anexă, și suprafața construită la sol de 47 mp și C2 cu destinația de anexă cu suprafața construită de 48 mp.

Imobilul se află în proprietatea privată a numiților Mihai Nicoleta și Mihai Robert - Adrian. Imobilul este dat în folosință pe o perioadă de 10 ani, începând cu data de 31.07.2025 și până la data de 31.07.2035 firmei S.C. KARS SUPERGOLD S.R.L., conform contractului de împrumut de folosință nr. 1 din 31.07.2025.

Amplasamentul studiat este format dintr-un teren în suprafață de 1254 mp și două clădiri, care ocupă 7,58% din suprafața terenului:

- Corpul C1 – Anexă gospodărească, cu suprafață construită de 47 mp;
- Corpul C2 – Anexă gospodărească folosită ca și locuință, cu o suprafață construită de 48 mp;

Beneficiarul propune amenajarea curții exterioare pentru a deservi ca centru de colectare de deșeuri feroase.

Activitățile de la punctul de lucru se vor desfășura într-un spațiu împrejmuit, cu suprafața totală de 1254 mp, cu următoarele amenajări:

- Suprafețe exterioare cu destinația de stocare deșeuri nepericuloase = 904 mp;
- Spații de muncă = 350 mp.

Bilanț teritorial

- Suprafață totală teren: 1254 mp;
- Suprafață construită C1: 47 mp;
- Suprafață desfășurată C1: 47 mp
- Suprafață construită C2: 48 mp;
- Suprafață desfășurată C2: 48 mp;
- Suprafață construită totală: 95 mp;
- Suprafață desfășurată totală: 95 mp;
- Regim de înălțime C1: Parter;
- Regim de înălțime C2: Parter.

Punctul de lucru va avea ca obiect principal de activitate colectarea, recepția, cântărirea, sortarea, stocarea temporară și comercializarea/livrarea către operatori

autorizați pentru valorificare/reciclare a deșeurilor metalice feroase și neferoase, precum și a deșeurilor de ambalaje nepericuloase, conform Nomenclatorului CAEN:

Cod CAEN	Denumire activitate cod CAEN
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase
3821	Recuperarea materialelor reciclabile
4687	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

Activitatea desfășurată la punctul de lucru va consta în:

- Colectarea deșeurilor nepericuloase – cod CAEN 3811:
 - Colectarea deșeurilor reciclabile, nepericuloase, se realizează selectiv, în sistem activ și pasiv, de la gospodăriile particulare, distribuitori, firme și alți operatori economici și instituții.
 - Colectarea și stocarea temporară pe amplasament a deșeurilor (tip/cantitate) se realizează în funcție de spațiul disponibil și în limita capacității de stocare autorizate.
- Comercializarea deșeurilor nepericuloase – cod CAEN 4687:
 - Comercializarea deșeurilor nepericuloase colectate se desfășoară cu ridicata.
 - Achizițiile și transferurile externe de deșeuri nepericuloase se realizează cu respectarea legislației specifice în vigoare.
- Recuperarea deșeurilor metalice feroase și neferoase, constă în următoarele activități /procese tehnologice – cod CAEN 3821:
 - preluarea deșeurilor reciclabile de la deținători;
 - recepția deșeurilor, calitativă și cantitativă;
 - sortarea manuală a deșeurilor;
 - stocarea temporară a deșeurilor, separat pe tipuri de deșeuri;
 - livrarea către societăți autorizate pentru valorificarea deșeurilor reciclabile.

Toate operațiunile de gestionare a deșeurilor se vor desfășura în condiții controlate și vor fi monitorizate în vederea prevenirii apariției unor efecte negative asupra mediului și sănătății populației, precum și a producerii de disconfort în zonele învecinate.

Dotări

Dotări tehnice

Echipament	Mod de utilizare
Cântar auto	Capacitate maximă 60 tone; utilizat la recepția și expedierea deșeurilor.
Containere	Pentru stocarea separată a deșeurilor, în funcție de tip și caracteristici.
Motostivuitor	Pentru manipularea materialelor, paleților și recipientelor și pentru încărcare/descărcare.
Mijloc auto	Pentru activități logistice și transport, în condițiile legale aplicabile.

Dotări pentru igiena personalului

La punctul de lucru vor fi asigurate condițiile igienico-sanitare necesare personalului, respectiv grup sanitar, vestiar și spațiu pentru servirea mesei.

De asemenea, vor fi asigurate echipamente individuale de protecție adecvate activității, trusă de prim ajutor și mijloace de prevenire și stingere a incendiilor, conform cerințelor aplicabile.

Pe amplasamentul studiat va fi amenajată o platformă betonată, pe care va fi amplasat un container destinat angajaților.

Flux tehnologic

Activitatea desfășurată în cadrul punctului de lucru se va realiza conform unui flux tehnologic organizat, specific operațiunilor de colectare și valorificare a deșeurilor, după cum urmează:

- Verificarea actelor de proveniență, a avizelor de însoțire a mărfii și a formularelor de transport, precum și verificarea încadrării materialelor primite în codurile EWC de deșeuri nepericuloase autorizate.
- Inspecția fizică a încărcăturilor la intrarea pe amplasament; deșeurile neconforme cu lista autorizată sau cele care prezintă indicii de contaminare cu substanțe periculoase sunt refuzate la recepție și nu sunt admise pe platformă.
- Determinarea cantităților brute prin cântărirea mijloacelor auto pe cântarul de mare tonaj.
- Manevrarea deșeurilor recepționate pe platforma betonată destinată stocării, utilizând motostivuitoarea sau prin manipulare manuală/mecanizată.
- Separarea fizică a metalelor feroase de cele neferoase (fier, oțel, cupru, aluminiu, plumb, zinc, cabluri) și sortarea pe tipuri de materiale a deșeurilor de ambalaje (hârtie/carton, plastic, lemn, sticlă, textile).
- Depozitarea selecționată a materialelor în containere speciale și în zone clar delimitate de pe platformă, cu menținerea liberă a căilor de acces și de intervenție.
- Gruparea deșeurilor pe categorii omogene în vederea livrării eficiente.
- Manevrarea și încărcarea loturilor formate în mijloacele auto de transport.
- Determinarea masei nete livrate prin recântărire pe cântarul auto.
- Expedierea și predarea deșeurilor către agenți economici autorizați pentru reciclare sau valorificare finală, însoțită de documentația legală privind evidența și trasabilitatea deșeurilor.

Gestionarea deșeurilor neferoase

Deșeurile colectate de la terți vor fi recepționate, verificate, cântărite, sortate, stocate temporar și expediate către operatori autorizați pentru valorificare/reciclare.

Activitatea de colectare și sortare nu presupune utilizarea de substanțe chimice în procesul tehnologic. Produsele asociate funcționării utilajelor/autovehiculelor, precum combustibilii și lubrifianții, vor fi gestionate astfel încât să fie prevenite scurgerile și contaminarea solului.

De asemenea, activitatea specifică obiectivului studiat nu presupune spălarea sau tratarea umedă a deșeurilor și nu generează, în condiții normale, ape uzate tehnologice.

Tipurile de deșeuri autorizate pe amplasament cuprind în principal pilituri și șpanuri metalice, deșeuri de ambalaje (hârtie, carton, plastic, lemn, sticlă, textile) și deșeuri metalice din construcții și dezmembrări (fier, oțel, cupru, aluminiu, plumb, zinc, cabluri)

Lista detaliată a deșeurilor și codificarea acestora conform legislației în vigoare este prezentată în tabelul următor:

Cod deșeu	Denumire
12 01 01	Pilitură și șpanuri de metale feroase
12 01 02	Pulberi și particule de metale feroase
12 01 03	Pilitură și șpanuri de metale neferoase
12 01 04	Pulberi și particule de metale neferoase
12 01 13	Deșeuri de sudură
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice
15 01 03	Ambalaje de lemn
15 01 04	Ambalaje metalice
15 01 05	Ambalaje de materiale compozite
15 01 06	Ambalaje amestecate
15 01 07	Ambalaje de sticlă
15 01 09	Ambalaje din materiale textile
16 01 17	Metale feroase
16 01 18	Metale neferoase
17 04 01	Cupru, bronz, alamă
17 04 02	Aluminiu
17 04 03	Plumb
17 04 04	Zinc
17 04 05	Fier și oțel
17 04 06	Staniu
17 04 07	Amestecuri metalice
17 04 11	Cabluri
19 12 02	Metale feroase
19 12 03	Metale neferoase
20 01 40	Metale

Transportul deșeurilor metalice feroase și neferoase destinate valorificării se va realiza cu mijloace de transport autorizate, închiriate de beneficiar. *Rulajul estimat de marfă este de max. 2 camioane/zi.*

Deșeurile colectate sunt predate către prestatori de servicii autorizați, pe bază de contract, în vederea valorificării.

Cantitățile de deșeuri colectate și reciclate sunt variabile, în funcție de fluctuațiile pieței.

Deșeurile nepericuloase vor fi depozitate pe platforma betonată, prevăzută cu separator de hidrocarburi.

Posibilele deșeuri periculoase generate vor fi depozitate în recipiente amplasate pe tăvi de retenție.

Capacitatea maximă prevăzută pentru stocarea temporară a deșeurilor în cadrul obiectivului este de aproximativ 500 de tone pe lună.

Evacuarea deșeurilor se va realiza periodic, pe măsura constituirii unor loturi optime de transport și valorificare. Se va evita formarea unor stocuri care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau riscuri de incendiu față de vecinătăți, conform OUG nr. 92/2021.

Transportul deșeurilor, de la generator spre punctul de lucru și de la punctul de lucru către un valorificator/eliminator autorizat, va fi realizat atât de către societate, dar și de către un transportator autorizat, pe bază de comanda sau contract.

Transportul se va realiza numai cu mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, astfel încât să se asigure respectarea normelor privind sănătatea populației și a mediului înconjurător.

Se vor respecta prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Regim de lucru și număr de angajați

Regim de lucru: 8 ore/zi, 7 zile/săptămână.

Număr de angajați: 5.

VECINĂȚĂȚI

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

- **NORD:** teren neconstruit, arabil, la limita amplasamentului; locuințe situate la distanțe de cca 120 m și 170 m față de limita amplasamentului;
- **NORD-EST:** teren neconstruit, cu vegetație pitică la limita amplasamentului; hale industriale la distanțe de cca 145 m și 165 m față de limita amplasamentului;
- **EST:** în aceeași curte, la distanța de cca 30 m față de platforma destinată depozitării deșeurilor este situată o locuință; teren neconstruit la limita amplasamentului; anexe gospodărești situate la distanțe de cca 38 m, 52 m și 95 m față de limita amplasamentului;
- **SUD:** anexe gospodărești la limita amplasamentului și la distanța de cca 5 m, 12 m, 43 m și 72 m față de limita amplasamentului; locuințe individuale la distanța de cca 15 m, 20 m, 30 m, 96 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 15 m, 20 m, 35 m, 100 m față de zona de depozitare deșeuri feroase;
- **SUD-VEST:** locuințe individuale situate la distanțe de cca 78 m, 104 m și 120 m față de limita amplasamentului și față de zona de depozitare deșeuri feroase;
- **VEST:** drum de acces la limita amplasamentului; în aceeași incintă, la cca 3 m față de spațiul destinat depozitării deșeurilor este situată o anexă gospodărească; anexă gospodărească la distanța de cca 36 m față de limita amplasamentului; cale ferată la distanța de cca 85 m față de limita amplasamentului;
- **NORD-VEST:** anexă gospodărească la limita amplasamentului; teren neconstruit, arabil la distanța de cca 17 m față de limita amplasamentului.

Accesul auto și pietonal pe amplasament se va realiza din partea de vest din drumul de acces.

Beneficiarul a obținut acorduri olografe ale vecinilor direcți, pentru activitatea desfășurată în cadrul amplasamentului.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, se asigură protecție sanitară și funcționarea obiectivului nu va afecta sănătatea populației. Autoritățile publice locale și serviciile publice deconcentrate de specialitate vor stabili dacă obiectivul studiat poate funcționa pe amplasamentul propus în conformitate cu prevederile art. 11 din Ordinul MS nr. 119/2014 - cu modificările și completările ulterioare.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

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 funcționării obiectivului precum și impactul asupra determinantilor sănătății.

Calitatea aerului poate fi influențată prin emisiile generate de traficul mijloacelor de transport, manipularea deșeurilor și activitățile desfășurate în incintă. Principalii poluanți potențiali sunt pulberile în suspensie, gazele de ardere provenite de la motoarele autovehiculelor și eventualele emisii odorante asociate deșeurilor gestionate. Având în vedere desfășurarea activităților în spații amenajate, utilizarea platformelor betonate, gestionarea corespunzătoare a deșeurilor și aplicarea măsurilor de reducere a emisiilor, se apreciază că influența asupra calității aerului și implicit asupra sănătății populației va fi nesemnificativă.

Se apreciază că activitățile desfășurate pe amplasament, în condițiile respectării măsurilor tehnice și organizatorice propuse, nu creează premise pentru afectarea semnificativă a confortului și stării de sănătate a populației din zona învecinată. Impactul potențial generat de activitate (emisii de pulberi, zgomot, mirosuri sau riscuri asociate gestionării deșeurilor) va fi menținut la un nivel redus prin aplicarea măsurilor de prevenire și control prevăzute.

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 a reduce concentrațiile de poluanți produse pe amplasament, se recomandă alternarea utilizării utilajelor implicate în traficul auto din incintă și umectarea periodică a zonelor de circulație.

Pentru controlul noxelor se recomandă ca motoarele utilajelor de pe amplasamentul studiat să respecte cele mai recente norme europene în vigoare pentru utilajele mobile nerutiere, Euro V, 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).

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

Transportul deșeurilor se va face în camioane acoperite, pentru minimizarea emisiilor de pulberi și mirosuri. Rutele de transport vor ocoli zona de locuințe, în măsura în care acest lucru este posibil.

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

Pentru reducerea emisiilor și prevenirea apariției mirosurilor neplăcute se recomandă menținerea curățeniei în incinta obiectivului, colectarea și îndepărtarea corespunzătoare a deșeurilor, în vederea evitării acumulării și degradării acestora, precum și a degajării de gaze sau compuși cu potențial mirositor. Totodată, aceste măsuri contribuie la reducerea riscului de apariție a unor factori favorizanți pentru dezvoltarea agenților patogeni.

Conform estimărilor rezultate în urma calculelor de dispersie, se poate concluziona că, în condiții normale de funcționare, activitatea desfășurată nu va genera emisii de substanțe poluante și pulberi la niveluri care să determine riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

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

Beneficiarul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

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

Factorul de mediu apă și sol poate fi afectat în cazul unor situații accidentale, precum scurgeri de substanțe lichide, manipularea necorespunzătoare a deșeurilor sau deteriorarea sistemelor de colectare. Pentru prevenirea acestor situații, activitățile se desfășoară pe suprafețe impermeabilizate, cu sisteme de colectare a apelor pluviale

prevăzute cu separatoare de hidrocarburi, iar deșeurile sunt stocate în recipiente adecvate naturii și caracteristicilor acestora. Prin aplicarea măsurilor de prevenire a poluărilor accidentale, riscul de contaminare a solului, subsolului și apelor subterane este redus.

Nivelul de zgomot și vibrații este determinat în principal de funcționarea utilajelor, manipularea deșeurilor și circulația mijloacelor de transport. Activitatea se desfășoară în principal în interval diurn, iar amplasarea obiectivului la o distanță considerabilă față de zonele rezidențiale, precum și întreținerea corespunzătoare a echipamentelor, contribuie la limitarea propagării zgomotului către receptori. Se apreciază că nivelurile de zgomot se vor menține în limitele prevăzute de normativele aplicabile.

Amplasamentul este situat la cca 85 m față de calea ferată București - Ploiești, linie cu trafic intens, ceea ce determină existența unui fond de zgomot specific zonei. Zgomotul generat de traficul auto și de activitățile specifice obiectivului se va suprapune peste acest fond existent, contribuția obiectivului fiind însă redusă. În condițiile normale de exploatare, impactul cumulativ asupra mediului acustic va fi nesemnificativ, fără efecte relevante asupra sănătății populației din zonele locuite învecinate.

Factorii biologici și igienico-sanitari pot fi asociați activităților de gestionare a deșeurilor prin posibilitatea apariției insectelor, rozătoarelor sau a disconfortului olfactiv. Aceste riscuri sunt diminuate prin menținerea curățeniei pe amplasament, colectarea și evacuarea periodică a deșeurilor, stocarea corespunzătoare a acestora și aplicarea programelor de dezinfecție și deratizare prin operatori autorizați.

În condițiile respectării prevederilor legislației de mediu și a OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a măsurilor tehnice și organizatorice stabilite prin actele de reglementare, activitatea analizată nu este susceptibilă să genereze un impact semnificativ asupra factorilor de mediu determinanți ai sănătății populației. Riscurile potențiale sunt controlabile prin managementul corespunzător al activității și prin monitorizarea periodică a condițiilor de funcționare.

Prin funcționarea obiectivului, cu respectarea măsurilor de prevenire și reducere a impactului asupra factorilor de mediu (aer, apă, sol, zgomot și biodiversitate), se apreciază că nivelul calității vieții populației din zona învecinată se va menține la nivelul existent.

În condițiile respectării prevederilor proiectului, a legislației de mediu și a măsurilor tehnice și organizatorice stabilite, obiectivul poate avea un impact socio-economic pozitiv, iar eventualele efecte negative asupra sănătății populației pot fi prevenite prin aplicarea următoarelor condiții:

Condiții și recomandări

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

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

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

Se propun diferite măsuri pentru minimizarea și/sau evitarea potențialelor impacturi asupra mediului. Măsurile generale de reducere includ conformarea cu reglementările naționale și europene și respectarea prevederilor planurilor și programelor locale, regionale și naționale, care au legătură cu acest proiect.

Măsuri propuse pentru minimizarea impactului asupra factorului de mediu aer

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.

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”.

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 că toate operațiile desfășurate pe amplasament se realizează astfel încât emisiile de poluanți și eventualele mirosuri generate să nu conducă la deteriorarea calității aerului în afara limitelor amplasamentului. Activitățile de transport, descărcare, manipulare, sortare și stocare temporară a deșeurilor vor fi organizate și gestionate corespunzător, cu respectarea condițiilor meteorologice, astfel încât să fie redus riscul de dispersie necontrolată a pulberilor și a altor poluanți generați în cadrul activităților desfășurate pe amplasament.

În perioada de construire vor fi respectate următoarele măsuri:

- se vor folosi vehicule cu grad redus de emisii de gaze de ardere (EURO); autovehiculele folosite vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștiilor acestora;
- se va alege traseul cel mai scurt între locul de asigurare al materiilor prime și locul de punere în operă.

- nu se va părăsi incinta organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
- se vor folosi plase de reținere a particulelor de praf rezultate în urma operațiunilor de execuție și se va practica stropirea cu apă;
- se va asigura funcționarea motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametrii normali (evitarea exceselor de viteză și încărcătură);
- verificarea stării tehnice a utilajelor și echipamentelor, respectarea graficului de întreținere, reparații curente și capitale;
- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel prin folosirea plaselor de protecție care vor împrejmui zona de lucru;
- în etapa de șantier, pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;
- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;
- se va menține ordinea și curățenia în incintă și în zona limitrofă obiectivului;
- pe toată perioada realizării lucrărilor de realizare a investiției vor fi respectate prevederile STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate în ceea ce privește pulberile.

În perioada de funcționare:

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 sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului noxelor/ mirosului la distanțe mai mari.

Se vor avea în vedere următoarele:

- activitatea de colectare, manipulare și depozitare temporară a deșeurilor se va desfășura organizat, pe categorii de deșeuri, exclusiv în spațiile special amenajate;
- având în vedere existența unei locuințe pe același amplasament, se impune o delimitare clară între platforma de depozitare și zona rezidențială. În acest sens, se recomandă amenajarea și întreținerea unui gard viu din arbuști de talie medie sau, după cum permite spațiul disponibil, amplasarea de jardiniere cu vegetație. De asemenea, dacă se va considera necesar, zona poate fi delimitată suplimentar prin realizarea unui gard opac de minimum 2 m (recomandat 2,5 m), cu condiția ca acesta să nu afecteze iluminarea naturală a spațiilor de locuit;
- se va urmări desfășurarea procesului tehnologic, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare;
- deșeurile colectate vor fi predate către societăți autorizate;

- reducerea cantității de deșeuri depozitate temporar astfel încât acestea să nu depășească înălțimea prevăzută;
- 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;
- se va menține ordinea și curățenia în incintă și în zona limitrofă obiectivului;
- capacitate de stocare temporară adecvată pentru a evita acumularea de deșeuri;
- emisiile de la vehicule vor fi reduse prin folosirea următoarelor tehnici de control:
 - revizia și întreținerea regulată a vehiculelor;
 - oprirea motoarelor atunci când vehiculele nu sunt în funcțiune;
 - minimizarea deplasărilor autovehiculelor pe amplasament;
 - organizarea circulației în incintă și utilizarea eficientă a spațiului disponibil pentru staționare, în vederea reducerii timpului de manevră al autovehiculelor și a limitării emisiilor de noxe generate de acestea;
- se recomandă ca autovehiculele care transportă materia primă să staționeze exclusiv în interiorul amplasamentului, în zonele special destinate încărcării/descărcării, fără ocuparea domeniului public. În situațiile în care acest lucru nu este posibil, conducătorii auto vor avea obligația de a respecta strict regulile de oprire și staționare pe strada adiacentă, fără blocarea acceselor în proprietăți, a căilor de circulație sau a trotuarelor și fără a genera disconfort vecinilor prin staționare prelungită, funcționarea motorului la ralanti sau manevre repetate;
- se va evita formarea stocurilor mari de deșeuri care pot genera emisii de pulberi, mirosuri, disconfort sau risc de incendiu pentru vecinătăți și pentru locuința beneficiarului amplasată pe teren;
- platformele de depozitare și circulație vor fi menținute curate, prin salubritate periodică și, dacă este necesar, prin umectarea suprafețelor pentru reducerea pulberilor;
- adaptarea și limitarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport funcție de calitatea suprafeței de rulare;
- se va implementa un sistem de monitorizare și control al activității, în vederea asigurării desfășurării corespunzătoare a operațiunilor de depozitare și manipulare, precum și pentru identificarea și remedierea promptă a eventualelor neconformități sau disfuncționalități;
- personalul angajat va fi instruit periodic privind manipularea deșeurilor, prevenirea poluării și respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă; manipularea și transferul deșeurilor sunt documentate în mod corespunzător și verificate la intrarea pe amplasament;

- personalul va utiliza echipamente individuale de protecție adecvate activității desfășurate;
- se va asigura monitorizarea permanentă a stării de curățenie și a condițiilor de depozitare, astfel încât activitatea să nu genereze impact negativ asupra sănătății populației și a mediului.

Datorită măsurilor de protecție a atmosferei (tipuri de autovehicule și utilizarea motoarelor cu catalizator) imisiile de poluanți din zona de impact a activității din centrul de colectare a 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.

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 minimizarea impactului asupra apelor, solului și subsolului

În perioada de construire

Se va evita poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei sau alți carburanți sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac în amplasament.

Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în atelier/locații cu dotări adecvate.

Se vor înlătura toate materialele sau depunerile din zona canalizărilor pentru a se evita obturarea acestora.

Depozitarea materialelor de construcție și a stratului de sol fertil decopertat de la suprafața se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului.

Refacerea siturilor după execuție, unde va fi cazul, se va face prin așternere de sol vegetal pentru asigurarea condițiilor pedologice de refacere a biodiversității.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate.

Se va asigura controlul strict al transportului materialelor de construcții cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu.

Se va evita poluarea solului prin scurgeri de carburanți de la utilajele și mijloacele auto ale executantului, eliminarea lor intrând tot în sarcina acestuia, cu respectarea prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a

deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate.

Deșeurile inerte rezultate din activitatea de construcții, vor fi depozitate separat și vor fi transportate la depozitul controlat cel mai apropiat de locație.

După realizarea investiției, vor fi necesare măsuri permanente de întreținere a spațiilor plantate, a amenajărilor din incintă, astfel încât să nu se producă degradări importante ale terenului.

Depozitarea stocurilor de materiale de construcții în spații special amenajate, îngrădite, în șantier.

Constructorul va asigura:

- Utilizarea de materiale și materii prime cu impact minim asupra mediului;
- Depozitarea materialelor necesare numai în locuri special amenajate și marcate;
- Strângerea materialelor folosite după terminarea lucrărilor și transportarea acestora la sediul prestatorului;
- Eliberarea terenului de materiale care pot să degradeze sau să polueze zona;
- Limitarea deplasării echipelor și echipamentului numai pe căile de acces aprobate;
- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;

Efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor;

Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop;

Orice eveniment de mediu apărut din vina executantului în timpul lucrării va fi anunțat imediat beneficiarul iar înlăturarea efectelor se va face pe cheltuiala executantului lucrării.

Orice lucrări de excavație sau amplasare a fundațiilor se vor realiza numai după finalizarea și aprobarea studiului hidrogeologic.

Delimitarea zonei de protecție a puțului forat se va realiza cu garduri temporare, panouri vizibile sau balize pentru a preveni accesul utilajelor și depozitarea materialelor în apropierea puțului, protejând astfel sursa de apă și prevenind contaminarea acesteia.

Pentru realizarea platformei betonate, se vor respecta soluțiile tehnice stabilite prin proiect, în funcție de caracteristicile terenului și de încărcările generate de depozitarea și manipularea deșeurilor feroase. Platforma va fi realizată astfel încât să asigure rezistența și stabilitatea necesare și să împiedice contactul direct al deșeurilor cu solul. Suprafața betonată va contribui la prevenirea contaminării solului și a apelor subterane prin eventuale scurgeri accidentale și va permite gestionarea corespunzătoare a apelor provenite de pe platformă.

Lucrările de realizare a proiectului nu vor afecta regimul apelor subterane sau de suprafață, fiind astfel proiectate încât să conducă la conservarea gradului de stabilitate generală și locală din zonă și să asigure drenarea corectă a apelor meteorice.

În perioada de funcționare

Activitatea pe amplasament este organizată în așa fel încât gestionarea apei și evacuarea apelor uzate să nu afecteze sănătatea populației și să nu genereze riscuri sanitare sau de mediu.

Alimentarea cu apă a amplasamentului se realizează prin racordarea la puțul forat existent pe teren, aflat în posesia proprietarului terenului, pe care beneficiarul îl utilizează în baza contractului de închiriere. Asigurarea apei potabile pentru angajați va fi asigurată prin achiziționarea de apă potabilă îmbuteliată din comerț.

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), puțul de apă destinat alimentării cu apă menajeră va fi protejat prin instituirea zonei de protecție sanitară. Se interzice amplasarea fosei septice, 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.

Cerința privind igiena evacuării reziduurilor lichide, implică asigurarea unui sistem corespunzător de eliminare a acestora astfel încât să nu prezinte surse potențiale de contaminare a mediului, să nu emită mirosuri dezagreabile, să nu prezinte posibilitatea scurgerilor exterioare și să nu prezinte riscul de contact cu sistemul de alimentare cu apă.

Apele uzate menajere vor fi colectate și evacuate către o fosă septică vidanjabilă.

Apele pluviale de pe platformele betonate vor fi trecute printr-un separator de hidrocarburi și deversate în bazinul vidanjabil de pe amplasament.

Din activitatea societății nu rezultă ape uzate tehnologice.

Apele uzate colectate în fosa septică vidanjabilă vor fi preluate periodic de un operator autorizat. În cazul evacuării acestora în sistemul de canalizare, calitatea apelor uzate va respecta condițiile prevăzute de HG nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme referitoare la condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, respectiv NTPA-002, cu modificările și completările ulterioare.

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.

Instalațiile de distribuție a apei și de evacuare a apelor uzate, vor fi menținute în permanentă stare de funcționare și de curățenie. Beneficiarul are obligația să asigure remedierea imediată a oricăror defecțiuni apărute.

Se va monitoriza nivelulul de umplere a fosei septice pentru evitarea supraîncărcării și a eventualelor deversări accidentale.

Se vor efectua verificări tehnice periodice privind integritatea și etanșeitatea fosei septice pentru prevenirea infiltrațiilor în sol.

Pentru desfășurarea activităților pe amplasament se va asigura protecția apelor, solului și subsolului prin menținerea integrității platformelor betonate, a căilor de acces, a zonelor de circulație și a spațiilor destinate manipulării și staționării mijloacelor de transport.

Zonele destinate stocării temporare a deșeurilor vor fi amenajate corespunzător, delimitate și organizate pe categorii de deșeuri, astfel încât să fie asigurate condiții adecvate de protecție a mediului și acces controlat. Deșeurile vor fi depozitate în spații special destinate, respectiv pe platforme betonate, în containere, recipiente adecvate sau vrac, în funcție de natura și caracteristicile acestora.

Recipientele și zonele de stocare vor avea capacitate suficientă pentru cantitățile gestionate și vor fi menținute în stare corespunzătoare pentru prevenirea pierderilor accidentale și a contaminării solului. Conform prevederilor legale, se va asigura colectarea separată a deșeurilor pe categorii, în vederea pregătirii pentru valorificare și/sau eliminare prin operatori autorizați.

Cantitățile de deșeuri primite pe amplasament vor fi limitate astfel încât să nu depășească capacitatea de stocare temporară disponibilă, asigurându-se permanent condiții corespunzătoare pentru depozitarea și manipularea acestora.

În vederea protejării solului și subsolului în zona amplasamentului unde se desfășoară activități de colectare, sortare și stocare temporară a deșeurilor, suprafețele de lucru, platformele de manipulare și căile de acces sunt betonate, astfel încât eventualele scurgeri accidentale de uleiuri, carburanți sau pierderi de materiale rezultate din manipularea deșeurilor să fie limitate și să nu afecteze calitatea solului și subsolului.

Pe amplasamentul analizat nu se realizează activități de reparații ale autovehiculelor. Operațiunile de întreținere curentă a mijloacelor de transport și utilajelor se vor realiza cu respectarea condițiilor de protecție a mediului, iar reparațiile și reviziile periodice vor fi efectuate de către service-uri specializate și autorizate. Pentru echipamentele fixe, lucrările de mentenanță și revizie vor fi realizate de firme autorizate.

Deșeurile rezultate în urma lucrărilor de reparații și revizii vor fi gestionate de către operatorii economici care efectuează aceste activități, conform legislației în vigoare. În cazul producerii unor situații accidentale pe amplasament (ex. scurgeri de combustibil sau ulei provenite de la mijloacele de transport), se vor utiliza materiale absorbante pentru limitarea și îndepărtarea rapidă a poluanților.

Activitățile de recepție, descărcare, sortare, manipulare și stocare temporară a deșeurilor se vor desfășura organizat, în zone special destinate, cu respectarea condițiilor de siguranță și protecție a mediului. Deșeurile vor fi depozitate temporar separat, pe categorii și tipuri de materiale, în funcție de natura acestora, în vederea valorificării prin operatori autorizați.

Se va asigura menținerea în stare corespunzătoare a platformelor betonate, a căilor de acces și a zonelor de manipulare a deșeurilor, pentru prevenirea infiltrării eventualelor substanțe poluante în sol și subsol.

Platformele betonate vor fi prevăzute cu separatoare de hidrocarburi, cu rolul de a proteja solul și subsolul de eventualele scurgeri accidentale de uleiuri, combustibili sau alți lubrifianți care ar putea apărea de la utilajele de manipulare (motostivuitoare, camioane) în timpul încărcării/descărcării deșeurilor.

Activitățile de încărcare/descărcare și manipulare a deșeurilor se vor desfășura organizat, în zone special amenajate, astfel încât să fie prevenite pierderile accidentale de materiale și afectarea calității solului.

Mijloacele de transport utilizate pentru transportul deșeurilor vor fi corespunzătoare din punct de vedere tehnic și vor fi dotate astfel încât să prevină pierderile accidentale de deșeuri, uleiuri sau alte substanțe pe traseu.

Transportul deșeurilor vrac se va realiza cu mijloace auto prevăzute cu sisteme de acoperire (prelate), pentru prevenirea dispersiei accidentale a materialelor și a contaminării suprafețelor adiacente.

În cazul producerii unor scurgeri accidentale de substanțe lichide, uleiuri, carburanți sau produse solubile pe suprafețele de lucru, acestea vor fi colectate imediat prin utilizarea materialelor absorbante și gestionate corespunzător, în funcție de caracteristicile acestora.

Se va verifica periodic starea platformelor betonate, a zonelor de stocare și a sistemelor de colectare a apelor pluviale, iar eventualele defecțiuni identificate vor fi remediate operativ.

Apele pluviale colectate de pe suprafețele betonate vor fi gestionate corespunzător, astfel încât să fie prevenită antrenarea eventualelor impurități către sol sau apele subterane.

Se vor aplica măsuri pentru reducerea surselor potențiale de poluare a solului și apelor, prin întreținerea corespunzătoare a utilajelor și respectarea procedurilor de lucru.

Pe perioada funcționării obiectivului se vor aplica măsuri de prevenire și combatere a apariției insectelor și rozătoarelor, prin servicii specializate de dezinsecție și deratizare.

Deșeurile vor fi stocate temporar separat, pe categorii și tipuri de materiale, în zone special amenajate și în recipiente adecvate, menținute în stare corespunzătoare pentru prevenirea contaminării solului și apelor.

Zonele de stocare temporară și recipientele utilizate pentru deșeurile periculoase vor fi semnalizate corespunzător, cu indicarea denumirii, codului și caracteristicilor de pericolozitate ale deșeurilor.

Colectarea, transportul, stocarea temporară și gestionarea deșeurilor periculoase se vor realiza numai cu respectarea condițiilor stabilite de legislația de mediu.

Durata stocării temporare a deșeurilor va fi menținută cât mai redusă, în funcție de cantitățile acumulate și de programarea transporturilor către operatorii autorizați pentru valorificare și/sau eliminare.

Transportul deșeurilor se va realiza numai prin operatori economici autorizați pentru activitățile de colectare, transport, stocare temporară, valorificare și/sau eliminare, conform legislației în vigoare.

La predarea deșeurilor către operatorii autorizați se vor întocmi documentele specifice de transport și predare, conform prevederilor legale aplicabile privind gestionarea deșeurilor.

Titularul activității va întocmi și va păstra evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, utilizând codificarea deșeurilor potrivit H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare. Evidența ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale Ordinului M.M.P. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Activitățile desfășurate pe amplasament vor fi organizate astfel încât să fie prevenite situațiile care pot genera disconfort sau efecte negative asupra sănătății populației din zona învecinată. Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, menținerea curățeniei în incintă, evitarea acumulărilor de deșeuri și aplicarea măsurilor de prevenire a emisiilor de pulberi și mirosuri contribuie la reducerea riscurilor pentru sănătatea populației.

Prin respectarea procedurilor de lucru, utilizarea echipamentelor corespunzătoare și aplicarea măsurilor de prevenire și intervenție în cazul unor situații accidentale, impactul potențial al activității asupra populației va fi redus.

În cazul apariției unor evenimente care pot afecta mediul sau sănătatea populației, titularul activității va lua măsuri operative pentru limitarea efectelor și va informa autoritățile competente.

În condițiile respectării măsurilor propuse, activitatea desfășurată pe amplasament nu este estimată să genereze un impact semnificativ asupra sănătății populației.

Măsuri propuse pentru minimizarea impactului produs de zgomot și vibrații

În perioada de construire

Funcțiunea propusă nu aduce o creștere semnificativă a zgomotului în zonă.

Pentru a nu depăși limita de zgomot, va trebui să se impună respectarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, iar pentru mijloacele auto staționarea cu motorul oprit și manipularea materialelor cu atenție, pentru evitarea zgomotelor inutile.

Pentru menținerea unui nivel al zgomotelor și vibrațiilor cât mai redus se recomandă ca întreținerea utilajelor, reparația și revizuirea acestora să se facă conform cărții tehnice a utilajului.

De asemenea, utilajele folosite trebuie să respecte Hotărârea 1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate

utilizării în exteriorul clădirilor. Potrivit acesteia, utilajele folosite trebuie să aibă aplicat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajul european de conformitate CE însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore.

Programul de lucru în șantier va fi normal, doar pe timpul zilei, fără a afecta programul de odihnă și somn al locatarilor din imobilele vecine.

Zgomotul și vibrațiile vor fi la un nivel cât mai mic posibil și se vor lua măsuri pentru izolarea lor pentru a nu afecta cetățenii din imobilele învecinate sau de pe stradă.

Se va impune o limită de viteză corespunzătoare în jurul șantierului; nici un vehicul nu va avea motorul pornit în timpul staționării.

Evitarea completă sau reducerea transportului prin zonele dens populate.

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

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

Conform estimărilor prezentate, *în perioada de construire* vor exista depășiri ale acestor valori. Totuși, acestea vor avea loc sporadic, pentru o scurtă durată de timp, iar limita admisă va fi întrecută marginal. Se recomandă ca activitățile generatoare de zgomot să se desfășoare doar în orar diurn și se vor lua măsuri pentru diminuarea transmiterii zgomotului către vecinătăți.

În acest sens, se interzice funcționarea simultană pe amplasament a două sau mai multe utilaje grele. În cazurile excepționale în care cerințele operaționale necesită funcționarea concomitentă a utilajelor grele, se impune instalarea unor panouri fonoabsorbante pe direcția celei mai apropiate locuințe.

În perioada de funcționare

Activitățile desfășurate pe amplasament se vor realiza astfel încât nivelul de zgomot generat să se încadreze în limitele prevăzute de normativele în vigoare.

Utilajele, echipamentele și mijloacele de transport utilizate pe amplasament vor fi verificate și întreținute periodic, pentru menținerea parametrilor tehnici de funcționare și reducerea nivelului de zgomot și vibrații generate.

Se va asigura funcționarea corespunzătoare a mijloacelor de transport și a echipamentelor de lucru, iar personalul va fi instruit privind desfășurarea activităților astfel încât să fie limitată producerea zgomotelor inutile.

Se vor aplica măsuri pentru reducerea zgomotului generat de traficul intern, prin limitarea vitezei de circulație a autovehiculelor, menținerea în stare corespunzătoare a căilor de acces și evitarea apariției denivelărilor.

Activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura în intervalul diurn, astfel încât să fie redus riscul apariției disconfortului acustic pentru populația din vecinătate.

Operațiunile de manipulare, încărcare/descărcare și sortare a deșeurilor se vor desfășura organizat, în spațiile special amenajate, pentru limitarea propagării zgomotului către exterior.

În vederea reducerii zgomotului de impact, se va optimiza modul de manipulare a materialelor prin diminuarea înălțimii de descărcare în autocamion, utilizarea de materiale amortizante (precum covoare din cauciuc industrial în benele autocamioanelor) și organizarea operațiunilor astfel încât șocurile mecanice să fie reduse.

Pentru protecția personalului expus la zgomot se vor respecta prevederile H.G. nr. 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot, prin aplicarea măsurilor tehnice și organizatorice adecvate și utilizarea echipamentelor individuale de protecție, după caz.

Mașinile, utilajele și echipamentele care nu sunt utilizate permanent vor fi oprite în perioadele în care nu se desfășoară activități.

Manipularea deșeurilor în timpul operațiunilor de încărcare/descărcare se va realiza cu atenție, pentru reducerea zgomotului și evitarea împrăștiilor de deșeurilor în altă parte decât în bena autovehiculului.

Echipamentele utilizate pe amplasament vor respecta cerințele privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, conform prevederilor H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Utilajele generatoare de zgomot și vibrații vor fi exploatate corespunzător, iar acolo unde este cazul se vor utiliza soluții tehnice de reducere a transmiterii vibrațiilor.

În incinta amplasamentului se va evita utilizarea mijloacelor acustice de avertizare (sirene, claxoane, megafoane), cu excepția situațiilor necesare pentru prevenirea sau semnalarea unor accidente ori situații de urgență.

Mijloacele de transport utilizate pentru desfășurarea activităților vor fi verificate periodic din punct de vedere tehnic, astfel încât să funcționeze în parametri normali și să nu genereze niveluri suplimentare de zgomot.

Se recomandă desfășurarea activităților de încărcare, descărcare, manipulare și sortare a deșeurilor feroase cu respectarea programului de funcționare stabilit și utilizarea unor utilaje și echipamente tehnice corespunzător întreținute, astfel încât nivelul de zgomot generat de activitatea obiectivului să fie menținut la un nivel cât mai redus și să nu conducă la depășirea valorilor-limită admise la receptorii protejați.

Conform estimărilor prezentate, *în perioada de funcționare* vor exista depășiri ale acestor valori. Totuși, acestea vor avea loc sporadic, pentru o scurtă durată de timp, iar limita admisă va fi întrecută marginal. Se recomandă ca activitățile generatoare de zgomot să se desfășoare doar în orar diurn și se vor lua măsuri pentru diminuarea transmiterii zgomotului către vecinătăți.

În acest sens, se recomandă evitarea funcționării simultane pe amplasament a două utilaje grele.

Toate operațiunile generatoare de zgomot ridicat (manipularea mecanizată a deșeurilor feroase, încărcarea/descărcarea vehiculelor de mare tonaj) se vor desfășura exclusiv în program diurn, de luni până vineri (în intervalul orar 08:00 – 17:00), fiind strict interzisă executarea acestora în timpul nopții, în zilele de sfârșit de săptămână sau în sărbătorile legale.

În scopul minimizării disconfortului acustic produs în timpul descărcării deșeurilor feroase și neferoase de mare tonaj, se recomandă montarea covoarelor din cauciuc peste platforma betonată în perimetrul destinat descărcării deșeurilor.

Dacă se vor înregistra sesizări din partea populației și, în urma efectuării măsurătorilor de zgomot prin laboratoare acreditate, se vor constata depășiri ale nivelurilor prevăzute de normativele în vigoare, se vor aplica măsuri suplimentare pentru reducerea propagării zgomotului către vecinătăți. Aceste măsuri pot include verificarea și optimizarea funcționării echipamentelor generatoare de zgomot, utilizarea unor soluții de atenuare acustică (carcasări fonice, ecrane sau panouri fonoabsorbante), precum și reorganizarea activităților astfel încât impactul acustic să fie minimizat.

Recomandăm ca pe latura de sud a amplasamentului studiat să se realizeze o împrejmuire opacă (gard înalt e 2,5 m) dublat de o perdea vegetală (gard viu) pentru a crea o zonă tampon, în vederea minimizării potențialului disconfort pentru populație.

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 locatarii adiacenți se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Titularul activității va respecta programul de monitorizare și condițiile care vor fi stabilite prin autorizația de mediu. În situația în care se vor constata depășiri ale valorilor prevăzute de legislația în vigoare, se vor aplica măsuri tehnice și organizatorice suplimentare pentru reducerea emisiilor și limitarea impactului asupra populației și mediului.

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 nr. 8553 din 25.08.2026, conform prevederilor Ordinului M.S. nr. 119/2014, modificat în 2023, art.11, alin.1, lit.s.

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.

Beneficiarul va avea în vedere obținerea certificatului de urbanism, a actelor de reglementare în domeniul protecției mediului, precum și a tuturor avizelor, acordurilor și autorizațiilor necesare pentru realizarea și funcționarea obiectivului, cu respectarea condițiilor și măsurilor stabilite prin acestea.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, se asigură protecție sanitară și funcționarea obiectivului nu va afecta sănătatea populației. Autoritățile publice locale și serviciile publice deconcentrate de specialitate vor stabili dacă obiectivul studiat poate funcționa pe amplasamentul propus în conformitate cu prevederile art. 11 din Ordinul MS nr. 119/2014 - cu modificările și completările ulterioare.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Valorile estimate 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 a reduce concentrațiile de poluanți produse pe amplasament, se recomandă alternarea utilizării utilajelor implicate în traficul auto din incintă și umectarea periodică a zonelor de circulație.

Pentru controlul noxelor se recomandă ca motoarele utilajelor de pe amplasamentul studiat să respecte cele mai recente norme europene în vigoare pentru utilajele mobile nerutiere, Euro V, 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).

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

Transportul deșeurilor se va face în camioane acoperite, pentru minimizarea emisiilor de pulberi și mirosuri. Rutele de transport vor ocoli zona de locuințe, în măsura în care acest lucru este posibil.

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

Pentru reducerea emisiilor și prevenirea apariției mirosurilor neplăcute se recomandă menținerea curățeniei în incinta obiectivului, colectarea și îndepărtarea corespunzătoare a deșeurilor, în vederea evitării acumulării și degradării acestora, precum și a degajării de gaze sau compuși cu potențial mirositor. Totodată, aceste măsuri contribuie la reducerea riscului de apariție a unor factori favorizanți pentru dezvoltarea agenților patogeni.

Conform estimărilor rezultate în urma calculelor de dispersie, se poate concluziona că, în condiții normale de funcționare, activitatea desfășurată nu va genera emisii de substanțe poluante și pulberi la niveluri care să determine riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

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

Beneficiarul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

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

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.

Activitatea se va desfășura pe platforme impermeabilizate, cu sisteme de colectare a apelor pluviale prevăzute cu separatoare de hidrocarburi, iar gestionarea deșeurilor va fi realizată în conformitate cu prevederile legislației de mediu aplicabile. În aceste condiții, riscul de poluare a aerului, apei și solului este redus, iar efectele asupra sănătății populației sunt apreciate ca fiind nesemnificative.

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.

Titularul activității va întocmi și va păstra evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, utilizând codificarea deșeurilor potrivit H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare. Evidența ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza conform prevederilor Legii nr.

249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale Ordinului M.M.P. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

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.

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 sau feroviar).

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

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

Conform estimărilor realizate, având în vedere că cel mai apropiat receptor rezidențial sensibil se află la o distanță de aproximativ 78 m față de limita amplasamentului, nu se preconizează depășiri ale nivelului de zgomot în zona receptorilor sensibili în perioada de funcționare a obiectivului, atât timp cât numărul utilajelor folosite concomitent va fi controlat. Activitatea desfășurată pe amplasament se realizează în interval diurn.

Având în vedere distanța față de cei mai apropiați receptori sensibili, caracterul intermitent și nesimultan al funcționării surselor de zgomot, precum și efectul de atenuare datorat distanței și condițiilor locale de propagare, se estimează că nivelul de zgomot la locuințele din vecinătate se va încadra în limitele admise de legislația în vigoare. Totodată, nivelul de zgomot la limita amplasamentului nu va depăși valorile prevăzute de SR 10009:2017 – Acustică urbană, respectiv 65 dB(A).

Prin respectarea condițiilor de funcționare și a măsurilor de protecție prevăzute în proiect, impactul asupra factorilor de mediu determinanți ai sănătății populației va fi redus, iar probabilitatea apariției unor efecte adverse asupra sănătății populației și a personalului este apreciată ca fiind nesemnificativă.

Coroborând concluziile anterioare, considerăm că, funcționarea obiectivului, în condițiile respectării proiectului și a cerințelor impuse prin avizele/studiile de specialitate, nu va determina efecte semnificative asupra sănătății populației din zona învecinată.

Considerăm că obiectivul de investiție: "**S.C. KARS SUPERGOLD S.R.L.**", **situat în localitatea Buftea, Bulevardul Muncii, nr. 62 D, județul Ilfov**, va 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 anterior.

Elaborator,
Dr. Chirilă Ioan
Medic Primar Igienă
Doctor în Medicină

