

S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

260/10.03.2025

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

CĂTRE,

- **„S.C. ECOSFERA COLECT S.R.L.”, Localitatea Adunații-Copăcenii, Intrarea Rozelor Nr. 3, Județ Giurgiu**
- **Spre știință, DSP ILFOV**

Urmare a adresei DSP Ilfov nr. 1357/11.02.2025, având în vedere observațiile/propunerile/recomandările formulate de către Asociația *”AER CURAT BUN DE RESPIRAT”*, privind analiza Studiului de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației, elaborat de S.C. Impact Sanatate S.R.L., pentru obiectivul de investiție: *”CENTRU DE COLECTARE, STOCARE TEMPORARĂ ȘI TRATARE DEȘEURI NEPERICULOASE”*, situat în localitatea Popești Leordeni, număr cadastral 201/1/3, carte funciară 104770 (fost amplasament Șoseaua Olteniței, nr. 218), județul Ilfov, va comunicăm următoarele:

Studiul de impact asupra sănătății (nr. 2600 / 13.01.2025) (beneficiar S.C. ECOSFERA COLECT S.R.L.) a fost solicitat de către beneficiar, în urma adresei DSP Ilfov, în conformitate cu prevederile Ordinului M.S. nr. 119/2014, modificat în 2023, art.11, alin.1..

În conformitate cu art.12, alin.(5) din Metodologia din 2019 de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației, aprobată prin Ordinul nr. 1524/2019, Asociația *Aer curat bun de respirat* aduce la cunoștință propuneri/recomandări cu privire la Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației.

Deoarece s-a solicitat furnizarea unor precizări / informații / clarificări referitoare la datele care au stat la baza evaluării impactului asupra sănătății populației în scopul evaluării complete și corecte a acestui impact, precum și în scopul prezentării unor concluzii motivate, vă transmitem următoarele răspunsuri de clarificare la observațiile formulate:

1. Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție: ”CENTRU DE COLECTARE, STOCARE TEMPORARĂ ȘI TRATARE DEȘEURI NEPERICULOASE”, situat în localitatea Popești Leordeni, Șoseaua Olteniței, nr. 218, județ Ilfov, denumit în continuare Studiul, a fost elaborat fără a avea la bază raportul la studiul de impact asupra mediului care să conțină inclusiv un studiu de dispersie a poluanților și concluzii privind nivelul imisiilor în zona locuită învecinată, în conformitate cu dispozițiile art.10, alin.(2) lit. c. din

Metodologia 2019 de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației, aprobată prin Ordinul nr. 1524/2019.

Răspuns:

Obiectivul studiat nu este în faza de proiect, ci este funcțional de mulți ani - a fost autorizat conform Autorizației de mediu nr. 316 din 06.12.2019, revizuită la data de 13.01.2020 pentru titularul activității SC SARECO BUSINESS INVEST SRL (ulterior, amplasamentul a fost preluat de ECOSFERA SRL).

La baza realizării studiului de impact au stat autorizația de mediu și fișa de prezentare necesară emiterii Autorizației de mediu.

APM stabilește dacă este sau nu este necesară întocmirea raportului la studiul de impact asupra mediului. Conform îndrumarului formulat de APM Ilfov (nr. 18138/05.02.2025), nu a fost solicitată evaluarea impactului asupra mediului. În cazul în care vor exista completări ale documentației de mediu pentru obiectivul propus și se va considera necesară, aceste aspecte pot fi evaluate în cadrul unei ediții revizuite a studiului de impact sănătate.

2. La stabilirea impactului pe care obiectivul îl are asupra confortului și sănătății populației, din punct de vedere al zgomotului, analiza s-a făcut izolat, doar cu privire la obiectiv, nu și prin raportare la sursele de zgomot preexistente în zonă, așa cum rezultă de la pag.102 din Studiu: "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. 100009//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),

3. Or populația din zonă nu percepe zgomotul diferențiat, în funcție de diversele surse de proveniență, ci cumulat, astfel ca pentru a reflecta impactul real pe care funcționarea acestui obiectiv îl are, trebuia făcută o analiză a rezultatului cumulat și cu sursele de poluare generatoare de zgomot de pe amplasamentul studiat.

Răspuns:

Estimarea nivelului de zgomot a fost realizată pentru funcționarea obiectivului studiat. Conform estimărilor prezentate, având în vedere că cele mai apropiate locuințe se află la distanța de aproximativ 540-600 m față de limita amplasamentului, nu vor exista depășiri ale nivelului de zgomot în perioada de funcționare a obiectivului.

Societatea deține pe amplasament un SONOMETRU 1356 ce permite un interval de măsurare între 30 – 130 dBA, cu ajutorul căruia se vor face monitorizări ale nivelului de zgomot în perioada de funcționare, astfel încât activitatea desfășurată pe amplasament să nu reprezinte un factor perturbator pentru factorii sensibili din apropiere.

Suplimentar, dacă va fi cazul, în funcție de situație, 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.

Impactul cumulativ pentru factorul de mediu zgomot în zona studiată nu a făcut obiectul studiului de impact asupra sănătății populației.

4. Recomandările formulate sunt și nerealiste, dat fiind că pentru reducerea impactului asupra calității aerului, în perioada de funcționare se recomandă utilizarea instalațiilor performante, cu viteză și capacitate mare în vederea timpilor de staționare (pag.104 din Studiu), deși nu rezultă de nicăieri ca în activitatea desfășurată, pentru care societatea a solicitat autorizarea ar dispune de astfel de instalații performante.

Răspuns:

Recomandarea a fost menționată pentru ca beneficiarul să aibă în vedere menținerea instalațiilor de pe amplasament la un nivel cât mai ridicat de performanță, pentru a reduce impactul asupra calității aerului.

5. Deși în cadrul documentațiilor puse la dispoziție pentru realizarea Studiului rezultă unde este amplasată stația de tratare, elaboratorul studiului face următoarele recomandări:

Condiții tehnice și tehnologice de funcționare a instalației de tratare

-optimizarea amplasării locului de tratare, astfel încât să fie cât mai departe posibil din punct de vedere tehnic și economic de receptorii sensibili, de cursurile de apă etc.;

- amplasarea locului de tratare într-un mod care elimină sau minimizează manipularea inutilă a deșeurilor în cadrul instalației (de exemplu, manipularea de două sau mai multe ori a acelorași deșeuri sau transportarea pe distanțe inutile de lungi în cadrul amplasamentului);

- capacitate de stocare temporară adecvată pentru a evita acumularea de deșeuri;

- instalația de tratare dotată cu sisteme de monitorizare și control pentru a asigura funcționarea adecvată a proceselor și pentru a detecta și a remedia eventualele probleme sau deviații.

6. Per a contrario, rezultă că stația de tratare nu a fost amplasată cu respectarea acestor condiții, astfel că nu ar putea funcționa în condițiile solicitate, existând riscul unui impact major asupra sănătății populației. Practic ceea ce spune elaboratorul studiului, contrar ceea ce concluzionează, este ca stația de tratare, în condițiile din solicitarea de autorizare, nu ar putea funcționa din punct de vedere al riscurilor existente cu privire la confortul și sănătatea populației.

7. O recomandare similară este cea de la pag.108 din Studiu, conform căreia: "Utilajele vor fi montate pe suporturi elastici pentru atenuarea zgomotului și vibrațiilor". Per a contrario rezultă că utilajele nu sunt montate pe suporturi elastici pentru atenuarea zgomotului și vibrațiilor, având un risc major pentru depășirea limitelor de zgomot.

Răspuns:

Tratarea deșeurilor prin presare – balotare se va face cu ajutorul preseii de balotat cu o capacitate de 2,6 t/h, amplasată în interiorul Anexei C2.

Instalarea preseii de balotat s-a făcut conform indicațiilor și recomandărilor furnizorului, aceasta a fost fixată în beton, respectându-se astfel nivelul de zgomot din cartea tehnică a preseii de balotat. Alimentarea preseii de balotat cu deșeuri nepericuloase (deșeuri de ambalaje) se va face cu ajutorul buldoexcavatorului sau manual.

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

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.

8. *În elaborarea acestui studiu nu s-a ținut cont de indicatori importanți în determinarea impactului acestui obiectiv asupra mediului, cum ar fi tipurile de deșeuri ce pot intra în stație, cantitatea estimată a intra în stație zilnic și/sau anual, pe tipuri de deșeuri, aspect ce poate conduce la o concluzie eronată cu privire la impactul pe care acest obiectiv îl are asupra sănătății și confortului populației.*

9. *Astfel la pag.99 din Studiu se prevede: "Deșeurile acceptate pe amplsaament vor fi stocate temporar, în spațiile destinate fiecărei catogorii de deșeuri, iar deșeurile din construcții și cele din grădini și parcuri vor fi stocate temporar vrac pe platforma betonată exterioară, în zone special amenajate."*

10. *Cu toate acestea nu-mi apare nici o informație legată de deșeurile din construcții și cele din grădini și parcuri, referitoare la timpul de stocare, cantitățile ce pot fi primite lunar și anual și operațiunile la care sunt supuse, astfel că aceste operațiuni este clar că nu au fost luate în calcul la stabilirea impactului pe care aceasta activitate o are asupra factorilor de mediu – aer, apă, sol – sau a zgomotului.*

Răspuns:

Lista deșeurilor colectate/recepționate pe amplasamentul studiat în vederea stocării temporare/tratării (sortare/presare – balotare)/comercializării este descrisă în CAP.III – Sitația existentă / propusă a Studiului.

11. *Prin urmare, studiul nu este de natură a arăta impactul real și actual pe care activitatea îl are asupra sănătății populației, astfel că nu poate fi luat în considerare la emiterea unui punct de vedere fundamentat din punct de vedere al impactului asupra sănătății populației.*

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

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

Calitatea vieții și standardele de viață ale comunității locale nu vor fi afectate negativ de punerea în practică a proiectului, în condiții normale de funcționare.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente pot fi considerate zonă 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.

Studiul EIS cuprinde recomandări pentru minimalizarea riscului asupra sănătății și confortului populației. Recomandările formulate în studiu reiterează sau întăresc o parte din obligațiile din documentația / autorizația de mediu și alte acte de reglementare aferente

activității desfășurate în cadrul obiectivului de investiție: *"CENTRU DE COLECTARE, STOCARE TEMPORARĂ ȘI TRATARE DEȘEURI NEPERICULOASE"*, situat în localitatea Popești Leordeni, număr cadastral 201/1/3, carte funciară 104770 (fost amplasament Șoseaua Olteniței, nr. 218), județul Ilfov.

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



Digitally
signed by
IOAN
CHIRILA

S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași

J22/940/2019, CUI: RO40669544

RO36INGB0000999908879352 – ING Bank

Telefon: 0740868084; 0727396805

office@impactsanatate.ro

www.impactsanatate.ro

Nr. 2600 / 13.01.2025

POSTAT: 17.01.2025

Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție: "CENTRU DE COLECTARE, STOCARE TEMPORARĂ ȘI TRATARE DEȘEURI NEPERICULOASE", situat în localitatea Popești Leordeni, Șoseaua Olteniței, nr. 218, județul Ilfov

BENEFICIAR: S.C. ECOSFERA COLECT S.R.L.

C.U.I.: 12416236; J52/221/1999

Localitatea Adunații-Copăcenii, Intrarea Rozelor Nr. 3, Județ Giurgiu

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

Dr. Chirilă Ioan

2025



Digitally
signed by
**IOAN
CHIRILA**

IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. ECOSFERA COLECT S.R.L., CUI: 12416236; J52/221/1999, Localitatea Adunații-Copăcenii, Intrarea Rozelor Nr. 3, Județ Giurgiu

Obiectiv de investiție: "CENTRU DE COLECTARE, STOCARE TEMPORARĂ ȘI TRATARE DEȘEURI NEPERICULOASE", situat în localitatea Popești Leordeni, Șoseaua Olteniței, nr. 218, județul Ilfov

Amplasamentul obiectivului studiat este situat în localitatea Popești Leordeni, Șoseaua Olteniței, nr. 218, județul Ilfov.

Terenul, identificat prin NC 108630 (500 mp) și NC 104770 (6043 mp acte, 6048 mp măsurată), **are suprafața totală de 6543 mp din acte și 6548 mp măsurată.**

Amplasamentul pe care se desfășoară activitatea este încadrat în planurile de urmanism și amenajare a teritoriului ca fiind teren intravilan.

Terenul este închiriat de către ECOSFERA CONSULT SRL conform Contractului de comodat nr. 01 din 01.07.2024.

Activitatea ce se va desfășura constă în colectarea, recepția, stocarea temporară, tratarea și comercializarea deșeurilor nepericuloase (recepționate sau obținute din tratare) pe terenul cu suprafața totală de 6543 mp din acte și 6548 mp măsurată.

Regim de lucru: 12 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

Număr de angajați: 20.

A. Colectarea/Recepția deșeurilor pe amplasament în vederea stocării temporare și/sau tratării (după caz), respectiv a comercializării deșeurilor recepționate și a deșeurilor/produselor rezultate din tratare

Pentru activitatea de colectare a deșeurilor nepericuloase societatea pune la dispoziție pubele, containere și prescontainere destinate stocării de deșeuri nepericuloase la locul generării deșeurilor, urmând a fi preluate și transportate pe amplasament sau la societăți autorizate în tratarea deșeurilor nepericuloase în vederea valorificării/eliminării.

Flux tehnologic:

-colectarea/transportul deșeurilor nepericuloase pe amplasament de către operatorii de transport sau deținătorii deșeurilor, cu mijloacele de transport proprii sau prin societăți autorizate/înregistrate;

- inspecția vizuală, recepția calitativă, predarea documentelor de transport;
- cântărirea cu ajutorul unui cântar electronic automat de 60 de tone la intrarea și după descărcarea mijlocului de transport;
- înregistrarea cantitativă a deșeurilor în baza tichetului de cântar completat;
- descărcarea deșeurilor pe categorii de deșeuri, în spațiile special alocate în vederea stocării temporare;
- stocarea temporară;

- tratarea deșeurilor nepericuloase prin sortare și/ sau presare - balotare;
- stocarea temporară a deșeurilor colectate/sortate/tratate (baloți deșeuri);
- comercializarea deșeurilor pe bază de contract, în vederea valorificării/eliminării acestora.

La intrarea pe amplasament se va face o inspecție vizuală a deșeurilor, vor fi predate formularele de transport însoțitoare, încărcare-descărcare, întocmite în conformitate cu prevederile Anexei nr. 3 din HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare, urmată de cântărire și recepție.

Dacă în urma verificării deșeurilor și documentelor se constata că deșeurile sosite pe amplasament nu corespund codului de deșeu pe care a fost încadrat inițial de deținător, acestea sunt stocate separat, în carantină, până la clarificarea situației. Se va întocmi proces verbal de neconformitate (conform procedurilor și instrucțiunilor de lucru proprii) și se va stabili de către șeful punctului de lucru procedura care trebuie urmată, respectiv acceptarea sau refuzarea acestora.

Dacă deșeurile corespund cerințelor contractuale, vehiculul va fi îndrumat spre locul de descărcare unde, angajatul responsabil cu recepția, va indica zona exactă de descărcare unde se va face recepția în vederea verificării conformității datelor înregistrate în documentele de transport.

Se va face înregistrarea cantităților de deșeuri conform datelor din avizele de însoțire și în urma calculării diferenței dintre greutatea mașinii la intrare și după descărcare.

Cantitățile de deșeuri recepționate sunt înregistrate în gestiunea electronică și avizele în registru securizat, inserat și numerotat pe fiecare pagină. Formularul de încărcare-descărcare în baza căruia s-a realizat transportul și controlul deșeurilor nepericuloase destinate stocării temporare/ tratării încheiat în 3 exemplare se păstrează astfel: o copie la expeditorul deșeurilor, o copie la destinatarul acestora și o copie la transportatorul deșeurilor.

B. Tratarea deșeurilor prin sortare – presare – balotare

Activitatea de tratare a deșeurilor nepericuloase prin sortare se face manual, iar presarea și balotarea se va face cu ajutorul preseii de balotat ce are o *capacitate de balotare de 2,6 t/h* și care este amplasată în Anexa C2, într-o zonă special amenajată pentru această operațiune.

Sortarea se realizează cu scopul recuperării deșeurilor de ambalaje (de tipul: hârtie – carton, plastic, lemn, metal, sticlă, amestecate). Pentru reducerea volumului deșeurilor reciclabile de hârtie, folie, PET, recipiente din plastic sau aluminiu, în vederea eficientizării transportului, a economisirii spațiului de stocare, deșeurile vor fi balotate cu ajutorul preseii, după care baloții vor fi stocați, într-un spațiu destinat și vor fi inscripționați cu codul de deșeu corespunzător. În momentul creării unui stoc rentabil de transport baloții vor fi trimiși la societăți autorizate în vederea valorificării.

Baloții rezultați vor fi stocați într-un spațiu special destinat stocării temporare, de aproximativ $S = 100$ mp în interiorul Anexei C2. În momentul creării unui stoc rentabil de transport baloții vor fi trimiși la societăți autorizate în vederea valorificării – operațiune de valorificare R12.

Deșeurile rezultate din sortare, respectiv impuritățile vor fi predate către agenți economici autorizați în vederea valorificării/eliminării (operațiunea de valorificare R12, respectiv operațiunea de eliminare D13).

Flux tehnologic:

- inspecția, recepția cantitativă și calitativă a deșeurilor, acceptarea acestora;
- înregistrarea în gestiunea societății a deșeurilor conform înregistrărilor în urma cântăririi;
- descărcarea și stocarea temporară a deșeurilor, în vederea sortării;
- sortarea manuală a deșeurilor pe tip și categorie (PET, plastic, folie, hârtie și carton, etc. metale feroase și neferoase,) a deșeurilor valorificabile energetic și balotarea materialelor reciclabile;
- după caz, recuperarea de componente de DEEE casate: placi integrate, led-uri, carcase și componente de DEEE, etc.);
- stocarea temporară a deșeurilor sortate/tratate (baloți deșeuri);
- comercializarea deșeurilor colectate/sortate/tratate în vederea valorificării/eliminării.

Specificații tehnice ale preseii orizontale de balotat materiale reciclabile MBT - HPH 50

- Forța de presare: 50 to
- Forța specifică: $82\text{N/cm} = 83 \text{ to/m}^3$
- Dimensiunea tunelului: $1150 \times 750 \times 750$ mm
- Gura de alimentare: 1200×1200 mm
- Durata ciclu de presare: aprox. 22 secunde
- Capacitate de alimentare: $80 \text{ m}^3/\text{h}$
- Capacitate de balotare: până la $2,6 \text{ t/h}$
- Putere instalată: 11 kW
- Legare: 4 legături orizontale
- Dimensiunea balotului: $L \times l \times H$: (800-1200) - 1200 - 800
- Greutatea balotului - aprox. 400 kg, depinde de materialul balotat.

Dotări

Pe terenul cu suprafața totală de 6.543 mp din acte, pe care se desfășoară activitatea analizată se găsesc următoarele:

Hală P+1, C1 cu suprafața construită, $S_c = 689$ mp (709 mp plan amplasament) cu următoarele destinații:

Parter

- birouri: $S = 34$ mp;
- birou cântar: $S = 10$ mp
- spații depozitare: $S = 540$ mp;

- grup sanitar: $S = 15$ mp;
- alte spații (cameră tehnică, recepție, casa scării, etc.): $S = 90$ mp.

Etaj

- spații administrative (grupuri sanitare, bucătărie, dormitoare angajați) = 130 mp.

Anexă C2 cu suprafața construită, $S_c = 660$ mp - în acest spațiu va avea loc tratarea deșeurilor nepericuloase prin presare – balotare, respectiv stocarea deșeurilor balotate.

Anexă C3 cu suprafața construită, $S_c = 130$ mp - utilizată ca și spațiu de depozitare a materiilor auxiliare și a uneltelor/utilajelor de mici dimensiuni necesare desfășurării activității.

Platforme betonate și căi de acces, $S = 4.762$ mp.

Spații verzi, $S = 302$ mp.

Societatea deține pe amplasament următoarele utilaje/echipamente/instalații:

- cântar, capacitate de 60 tone;
- presă balotat, capacitate 2,6 tone/oră;
- buldo – excavator TLB 840 MECALAC;
- containere (diferite dimensiuni) – 10 buc;
- container abroll – 5 buc;
- container skip – 5 buc;
- prescontainer – 2 buc.;
- autogunoieră Renault, 18 mc - 2 buc;
- semiremorcă basculabilă Meiller MHKS;
- autotractor MAN;
- skip Renault;
- abroll Mercedes;
- semiremorcă KNAPEN;
- camion MAN TGX;
- alte unelte și utilaje mici necesare desfășurării activității.

Alte dotări: rețea de canalizare, fosă septică, sistem de colectare a apelor provenite de pe platformele betonate, decantoare, separator de hidrocarburi, asigurate de către proprietarul spațiului.

Depozitare – stocarea temporară a deșeurilor

Deșeurile acceptate pe amplasament vor fi stocate temporar, în spațiile destinate fiecărei categorii de deșeuri, iar deșeurile din construcții și cele din grădini și parcuri vor fi stocate temporar vrac pe platforma betonată exterioară, în zone special amenajate.

Deșeurile colectate sunt stocate temporar, după cum urmează:

- deșeurile de ambalaje: vrac sau în containere, pe categorii, pe platforma betonată din interiorul Anexei C2, pe o suprafață de aproximativ $S = 100$ mp;

- deșeurile din construcții și demolări: vrac, pe platforma betonată, la exterior, pe o suprafață $S = 200$ mp;

- deșeurile din grădini și parcuri (din categoria 20): vrac, pe platforma betonată exterioară pe o suprafață de $S = 100$ mp;

- de asemenea, pe amplasament se regăsesc containere de diferite dimensiuni, utilizate pentru stocarea temporară a deșeurilor pe o suprafață aproximativă de $S = 600$ mp, amplasate pe platformă betonată, la exterior în zone special amenajate.

Baloții de deșeuri reciclabile se stochează suprapuși până la o înălțime de 2,5-3 m până la crearea unui stoc rentabil, pe o suprafață betonată de $S = 100$ mp, în interiorul Anexei C2, de unde vor fi livrați către valorificare.

Se va evita formarea de stocuri de deșeuri care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri de incendiu față de vecinătăți.

Se vor stoca pe amplasament deșeurile colectate, respectiv deșeurile rezultate din activitate (activitate personal, sortare, tratare), pe o perioadă de maxim 6 luni. Acestea se vor stoca temporar vrac, baloți sau în recipiente de stocare, pe platformă betonată cu o suprafață totală de 1100 mp, iar **capacitatea maximă de stocare va fi de 3650 tone.**

Transportul deșeurilor se realizează numai cu autovehicule specializate, ce aparțin beneficiarului, cât și închiriate în baza unui contract de închiriere.

VECINĂȚĂȚI

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

- **NORD:** zona industrială la limita amplasamentului, teren neconstruit, Șoseaua de centură, cale ferată la 330 m față de limita amplasamentului;
- **NORD-EST:** stație asphalt SOROCAM SRL la aproximativ 330 m față de limita amplasamentului, bloc locuințe de serviciu Delta ACM la aproximativ 540 m față de limita amplasamentului, locuință la aproximativ 600 m față de limita amplasamentului;
- **EST:** drum de acces, teren neconstruit la limita amplasamentului, locuințe la aproximativ 950 m față de limita amplasamentului;
- **SUD:** teren neconstruit la limita amplasamentului, Ferma Nutripod la aproximativ 500 m față de limita amplasamentului, locuințe la 2200 m față de limita amplasamentului;
- **VEST:** stație betoane, zonă industrială la limita amplasamentului; Fort 11 Popești la aproximativ 300 m față de limita amplasamentului.

Accesul pietonal și carosabil se realizează din strada Oxigenului, aflată la limita nordică a amplasamentului.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente pot fi considerate zonă 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 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* (NOx, 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.

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

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 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.

În cazul sesizărilor din partea vecinilor, se va elabora un plan de gestionare al disconfortului olfactiv și se vor aplica măsurile stabilite care să conducă la diminuarea disconfortului olfactiv, în conformitate cu Legea nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru

modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

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

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

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

Beneficiarul va asigura evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare.

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

Se va avea în vedere respectarea prevederilor din Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 care stabilește Normele de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației cu completările și modificările ulterioare și ale Legii nr. 61/1991 pentru sancționarea faptelor de încălcare a unor norme de conviețuire socială, a ordinii și liniștii publice, cu modificările ulterioare.

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

Se apreciază că, prin natura dotărilor (spațiu închis pentru linia de tratare/sortare), emisiile de zgomot generate de activitate nu vor afecta zona locuită.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zonă (ex. trafic auto).

Prin funcționarea acestui obiectiv, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa, condițiile sociale

ale comunității din localitate se vor îmbunătăți, atât prin forța de muncă solicitată, prin calitatea forței de muncă cât și a condițiilor de muncă. Impactul funcționării obiectivului studiat va fi pozitiv prin crearea de locuri de muncă și va contribui la creșterea veniturilor la bugetul local.

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

Coroborând concluziile anterioare, considerăm că, în condițiile respectării proiectului și a recomandărilor din avizele/studiile de specialitate, activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ starea de sănătate a populației din zonă.

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 de diminuare a impactului asupra calității aerului

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

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

Titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului; se vor planifica și gestiona activitățile din care pot rezulta mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoiră), pentru prevenirea transportului noxelor/ mirosului la distanțe mai mari.

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

- se va urmări desfășurarea procesului tehnologic, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare;
- utilizarea instalațiilor performante, cu viteză și capacitate mari în vederea reducerii timpilor de staționare;
- deșeurile reciclabile recuperate în urma sortării vor fi predate către societăți autorizate cu valorificarea sau până la crearea unui lot rentabil la transport, vor fi depozitate sub forma de baloți în spații amenajate;
- reducerea cantității de deșuri depozitate temporar astfel încât acestea să nu depășească înălțimea prevăzută și să se evite acoperirea rigolelor de colectare a apelor pluviale, apelor uzate;
- în cazul emisiilor de particule rezultate din depozitarea materialelor cu potențial de generare excesivă a prafului, deșeurile vor fi umezite la descărcare sau vor fi compactate imediat după descărcarea din vehicul și acoperite cu un material potrivit (sol sau materiale de acoperire artificiale), cu o grosime suficientă;
- se va menține ordinea și curățenia în incinta și în zona limitrofă obiectivului;
- minimizarea numărului de surse potențiale de emisii difuze;
- limitarea înălțimii de cădere a materialelor;
- favorizarea utilizării transferului gravitațional.

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

- revizia și întreținerea regulată a vehiculelor;
- oprirea motoarelor atunci când vehiculele nu sunt în funcțiune;
- minimizarea deplasărilor autovehiculelor pe amplasament;
- respectarea traseelor de circulație în interiorul incintei și parcării, gestionarea locurilor de parcare, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcare propriu-zisă cu diminuarea noxelor rezultate din gazele de eșapament și, deci, o diminuare a poluării din surse mobile;
- 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;
- curățarea regulată a containerelor, utilajelor și suprafețelor care intră în contact cu deșeurile;
- partea biodegradabilă (deșuri din parcuri și grădini) vor fi predate în cel mai scurt timp societăților specializate în valorificarea/eliminarea lor, pentru a se evita generarea de mirosuri care ar putea afecta vecinătățile;
- deșeurile din construcții și demolări stocate pe platforma betonată, vor fi acoperite în vederea evitării împrăstierii/dispersiei în perioade cu vânt.

Condiții tehnice și tehnologice de funcționare a instalației de tratare

- optimizarea amplasării locului de tratare, astfel încât să fie cât mai departe posibil din punct de vedere tehnic și economic de receptorii sensibili, de cursurile de apă etc.;

- amplasarea locului de tratare într-un mod care elimină sau minimizează manipularea inutilă a deșeurilor în cadrul instalației (de exemplu, manipularea de două sau mai multe ori a aceluiași deșeu sau transportarea pe distanțe inutile de lungi în cadrul amplasamentului);
- capacitate de stocare temporară adecvată pentru a evita acumularea de deșeu;
- instalația de tratare dotată cu sisteme de monitorizare și control pentru a asigura funcționarea adecvată a proceselor și pentru a detecta și a remedia eventualele probleme sau deviații.

Măsuri de siguranță și de prevenire care trebuie luate la tratarea deșeurilor

- angajații trebuie să fie echipați cu EPP adecvat, cum ar fi ochelari de protecție, mănuși, căști de protecție, măști de protecție respiratorie etc., în funcție de riscurile specifice ale instalației;
- manipularea și transferul deșeurilor sunt documentate în mod corespunzător, validate înainte de executare și verificate după executare;
- se iau măsuri pentru a preveni, detecta și diminua scurgerile;
- se iau măsuri de precauție la realizarea și conceperea operațiilor de amestecare sau combinare a deșeurilor.

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

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

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

În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de miros se va lua ca măsură, reducerea la minimum a timpului de staționare pentru sistemele deschise.

Dacă prin monitorizare vor fi înregistrate depășiri ale poluanților în aer datorate activității obiectivului se vor implementa măsuri suplimentare de protecție. Particulele de praf antrenate de circulația pe orizontală și verticală a materiilor prime, vor fi colectate prin filtre speciale.

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

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

Măsurile pentru protecția apelor, solului și subsolului

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

Zonele de depozitare intermediară/temporară a deșeurilor vor fi amenajate corespunzător, delimitate, împrejmuite și asigurate împotriva pătrunderii neautorizate. Acestea vor fi dotate cu containere/recipiente/pubele adecvate de colectare, de capacitate suficientă și corespunzătoare din punct de vedere al protecției mediului.

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

Cantitățile de deșuri primite pe amplasament nu vor depăși capacitatea spațiului de stocare temporară a deșeurilor.

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

Pe amplasament studiat, nu se 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.

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

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

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

Limitarea vitezei de circulație pe căile de acces pentru a limita ridicarea prafului și zgomotului.

Activitățile de încărcare/descărcare a mijloacelor de transport, generatoare de praf vor fi reduse sau oprite în perioadele cu vânt cu viteze mai mari, sau vor fi folosite mașini acoperite.

Se vor asigura măsuri suplimentare de minimizare a emisiilor: prin stropirea frontului de lucru în perioade secetoase, acoperirea cu prelate a mijloacelor de transport care transportă materiale pulverulente.

Mașinile utilizate pentru transportul deșeurilor vor fi dotate corespunzător, pentru a nu permite împrăștierea acestora pe traseu.

La transportul deșeurilor nepericuloase de tip vrac, mijloacele auto vor folosi prelate de protecție pentru evitarea împrăștierei de deșeuri.

Se vor întreține corespunzător suprafețele betonate pentru asigurarea etanșeității.

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

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.

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

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

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

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

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

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).

Valorile maxime admise ale indicatorilor de calitate a apei evacuate sunt stabilite în conformitate cu NTPA 002, HG 188/2002 completată și modificată cu HG 352/2005. Se vor respecta prevederile Legii 137/1995 (R1), privind protecția mediului și Legea 107/1996 a apelor.

Nu se vor amesteca diferite categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale, decât în situațiile în care sunt respectate condițiile precizate la art. 20 din Legea nr. 211/2011, amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

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

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

Beneficiarul va asigura evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare.

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

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

Măsurile propuse pentru limitarea efectelor negative produse de zgomot

În vederea atenuării zgomotelor și vibrațiilor provenite de la utilajele în funcțiune și mijloacele de transport, acestea vor fi verificate periodic pentru menținerea performanțelor tehnice.

Se va asigura întreținerea și funcționarea la parametrii normali a mijloacelor de transport, utilajelor de lucru, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora, astfel încât să fie atenuat impactul sonor. Personalul va fi instruit pentru limitarea zgomotului.

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

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

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

Mașinile și echipamentele care nu sunt utilizate permanent vor fi oprite în intervalul în care nu se lucrează.

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

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

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

Se interzice utilizarea claxonului pe drum 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 va avea în vedere respectarea prevederilor din Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 care stabilește Normele de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației cu completările și modificările ulterioare și ale Legii nr. 61/1991 pentru sancționarea faptelor de încălcare a unor norme de conviețuire socială, a ordinii și liniștii publice, cu modificările ulterioare.

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

Se apreciază că, prin natura dotărilor (spațiu închis pentru linia de tratare/sortare), emisiile de zgomot generate de activitate nu vor afecta zona locuită.

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.

Se va respecta programul de monitorizare, stabilit de APM conform autorizației de mediu în perioada de funcționare a obiectivului, prin analize efectuate de către un laborator acreditat. Depășirea valorilor prevăzute în normele sanitare va conduce la aplicarea de măsuri suplimentare tehnice, organizatorice și/sau limitarea activităților poluatoare.

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

Dacă se vor emite noi certificate de urbanism în zonă, în funcție de specificul fiecărui obiectiv, DSP județean va stabili necesitatea evaluării impactului asupra sănătății populației, în funcție de natura fiecărui obiectiv. La delimitarea în teren a zonei de protecție sanitară se va ține cont de elementele existente (drumuri, cursuri de apă permanente sau temporare, zone de vegetație permanentă etc).

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului conform adresei DSP Ilfov, conform prevederilor Ordinului M.S. nr. 119/2014, modificat în 2023, art.11, alin.1..

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

Calitatea vieții și standardele de viață ale comunității locale nu vor fi afectate negativ de punerea în practică a proiectului, în condiții normale de funcționare.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente pot fi considerate zonă 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* (NOx, 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.

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

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 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.

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

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

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

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

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

Beneficiarul va asigura evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare.

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

Se va avea în vedere respectarea prevederilor din Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 care stabilește Normele de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației cu completările și modificările ulterioare și ale Legii nr. 61/1991 pentru sancționarea faptelor de încălcare a unor norme de conviețuire socială, a ordinii și liniștii publice, cu modificările ulterioare.

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

Se apreciază că, prin natura dotărilor (spațiu închis pentru linia de tratare/sortare), emisiile de zgomot generate de activitate nu vor afecta zona locuită.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zonă (ex. trafic auto).

Prin funcționarea acestui obiectiv, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa, condițiile sociale ale comunității din localitate se vor îmbunătăți, atât prin forța de muncă solicitată, prin calitatea forței de muncă cât și a condițiilor de muncă. Impactul funcționării obiectivului studiat va fi pozitiv prin crearea de locuri de muncă și va contribui la creșterea veniturilor la bugetul local.

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

Coroborând concluziile anterioare, considerăm că, în condițiile respectării proiectului și a recomandărilor din avizele/studiile de specialitate, activitățile care se vor desfășura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ starea de sănătate a populației din zonă.

Considerăm că obiectivul de investiție: **"CENTRU DE COLECTARE, STOCARE TEMPORARĂ ȘI TRATARE DEȘEURI NEPERICULOASE", situat în localitatea Popești Leordeni, Șoseaua Olteniței, nr. 218, județul Ilfov**, poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

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

