

S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L.

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași

J2019000940223, CUI: R040669544

R036INGB0000999908879352 – ING Bank

Telefon: 0740868084; 0727396805

office@impactsanatate.ro

www.impactsanatate.ro

Nr. 2504 / 13.03.2026

Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție: "CENTRU COLECTARE DEȘEURI PERICULOASE ȘI NEPERICULOASE", situat în comuna Domnești, satul Domnești, T.14, Parcela 50/2/13, 50/2/14, N.C. 121754, județul Ilfov

BENEFICIAR: S.C. GMBH COMPANY S.R.L.

C.U.I.: 50517365; J2024020701002

Județ Ilfov, Comuna Domnești, Tarla 14, Parcelele 50/2/13, 50/2/14

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

Dr. Chirilă Ioan

2026



Digitally
signed by
IOAN
CHIRILA

IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. GMBH COMPANY S.R.L., CUI: 50517365; J2024020701002 , Județ Ilfov, Comuna Domnești, Tarla 14, Parcelele 50/2/13, 50/2/14

Obiectiv de investiție: "CENTRU COLECTARE DEȘEURI PERICULOASE ȘI NEPERICULOASE", situat în comuna Domnești, satul Domnești, T.14, Parcela 50/2/13, 50/2/14, N.C. 121754, județul Ilfov

Amplasamentul obiectivului studiat este situat în comuna Domnești, satul Domnești, T.14, Parcela 50/2/13, 50/2/14, N.C. 121754, județul Ilfov.

Terenul în suprafață totală de 2.500 mp(din acte) și 2.448 mp (din măsurători), este coproprietatea soților Curt Alexandru și Curt Adriana.

Conform Contractului de comodat încheiat în data de 20.09.2024 de către Curt Alexandru și S.C. GMBH COMPANY S.R.L., terenul este împrumutat pe o perioadă de 3 ani, până la data de 20.09.2027, cu titlu gratuit.

Punctul de lucru are ca obiect principal de activitate colectarea, transportul, depozitarea temporară și valorificarea deșeurilor reciclabile de: materiale metalice (feroase și neferoase), nemetalice (hârtie-carton, mase plastice, sticlă, cauciuc, textile, lemn), colectarea și recuperarea deșeurilor și resturilor metalice feroase și neferoase, nemetalice, rezultate din dezmembrarea de freze, strunguri, compresoare, etc, conform următoarelor coduri CAEN regăsite în Certificatul Constatator emis în baza Legii nr. 359/2004:

- Cod CAEN 3811 „Colectarea deșeurilor nepericuloase”
- Cod CAEN 4687 „Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor”
- Cod CAEN 3821 – „Recuperarea materialelor reciclabile”
- Cod CAEN 3812 „Colectare deșeuri periculoase”
- Cod CAEN 3831 – „Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz, în vederea recuperării materialelor.”

Regimul de lucru este de 8 ore/ zi, 6 zile/săptămână, 312 zile/an.

În activitatea desfășurată de S.C. GMBH COMPANY SRL se aplică următoarea ierarhie de prioritate din cadrul legislației și politicii de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor:

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

Activitatea desfășurată la punctul de lucru constă în:

Colectarea deșeurilor nepericuloase și materialelor reciclabile: Colectarea hârtiei / cartonului, materialelor plastice, a deșeurilor metalice feroase și neferoase și a celorlalte deșeuri nepericuloase se face în funcție de tipul și de starea acestora, în conformitate cu legislația în vigoare. La momentul sosirii deșeurilor pe amplasament, după ce vor fi cântărite, pe cântarul autorizat metrologic vor urma următorul flux tehnologic:

- recepția și cântărirea deșeurilor;
- presortarea/ sortarea;
- balotarea;
- depozitarea temporară în vederea expedierii către reciclatori finali.

Capacitate maximă de stocare: 1000 tone/lună.

Colectarea deșeurilor periculoase: În momentul sosirii/recepției deșeurilor pe amplasament, acestea vor fi cântărite (cântarul existent este autorizat metrologic). Ulterior cântăririi acestea vor fi direcționate în zona special amenajată deșeurilor periculoase, pentru depozitare temporară în vederea expedierii către reciclatori finali.

Capacitate maximă de stocare temporară: 20 tone/lună

Activitatea de demontare (dezasamblare) a mașinilor și echipamentelor scoase din uz, în vederea recuperării materialelor

Activitatea constă în colectarea și recuperarea deșeurilor și resturilor feroase, neferoase și nemetalice, rezultate din dezmembrarea echipamentelor și utilajelor scoase din uz, precum strunguri, freze, motoare electrice, utilaje industriale și alte echipamente similare, urmată de separarea materialelor componente.

În urma activității de dezmembrare rezultă următoarele tipuri de deșeuri, care sunt gestionate astfel:

- Deșeurile metalice feroase și neferoase (fier vechi, inox, aluminiu, zinc, alamă, bronz, plumb) sunt colectate separat în eurocontainere, amplasate pe platformă betonată, în spațiu destinat deșeurilor nepericuloase, în vederea predării către operatori economici autorizați pentru valorificare;
- Deșeurile nemetalice (carton, hârtie) rezultate din activitate sunt depozitate în hală, în vederea predării către operatori autorizați;
- Deșeurile de mase plastice sunt colectate separat în eurocontainere, amplasate pe platformă betonată, și sunt predate unităților specializate în valorificare;
- Acumulatorii uzați rezultați din dezmembrare sunt colectați în cuvă metalică, acoperită, amplasată pe platformă betonată, și sunt predați societăților autorizate pentru valorificare/eliminare;
- Anvelopele uzate, dacă rezultă din activitate, sunt depozitate temporar pe platforma betonată și sunt preluate de operatori economici autorizați;
- Uleiurile uzate provenite din echipamentele dezmembrate sunt colectate și stocate temporar în butoaie metalice etanșe, amplasate pe platformă betonată, și sunt predate unităților specializate pentru valorificare.

Toate deșeurile rezultate din activitatea de dezmembrare sunt stocate temporar, separat pe categorii, în spații special amenajate, până la predarea acestora către operatori economici autorizați pentru valorificare sau eliminare finală.

Colectarea, tratarea/dezmembrarea și valorificarea/eliminarea deșeurilor periculoase

Pentru VSU:

Recepție VSU, întocmire documente de primire cu verificare, întocmire proces-verbal de recepție cu menționarea componentelor, eliberare certificat de distrugere dacă este cazul, cântărire, depozitare preliminară VSU în vederea demontării, depoluării și tratării ulterioare, depoluare, îndepărtare fluide: combustibil, lichid de răcire, lichid de frână, agent frigorific din instalația AC, ulei de motor, ulei de transmisie, orice alte lichide conținute de vehiculul scos din uz, cu excepția cazului în care acestea sunt necesare pentru reutilizarea componentelor pe care le conțin; înlăturarea bateriilor și a rezervoarelor de gaz lichefiat, precum și înlăturarea sau neutralizarea componentelor cu potențial exploziv; tratare și dezmembrare; dezasamblarea următoarelor componente: convertoare catalitice, greutate de echilibrare, jante de aluminiu, lunetă, parbriz și geamuri laterale, anvelope, componente mari de plastic, cum sunt barele de protecție, tabloul de bord, grila radiatorului, dacă acestea nu sunt separate în timpul sau după procesul de tocare sau mărunțire într-o manieră care să permită reciclarea materialelor componente.

Recuperarea materialelor reciclabile sortate – cod CAEN 3832 constă în:

În urma colectării deșeurilor nepericuloase se procedează la:

- se recepționează în urma unei inspecții vizuale (pentru identificarea unor potențiale surse de pericol);
- se separă deșeurile de altă natură care nu fac obiectul reciclării (impurități) și apoi se cântăresc. Sortarea deșeurilor se realizează pe tipuri de deșeuri conform legislației în vigoare;
- debitarea deșeurilor prin tăiere, aducerea deșeurilor la dimensiuni standardizate în funcție de specificațiile clientului;
- stocarea deșeurilor pe platforma betonată, în spațiile destinate fiecărui tip de deșeu, până la livrarea către operatori autorizați;
- operațiune de valorificare R12.

Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

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

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

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

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

Dotări aferente activităților:

- stivuitor – 1 buc.
- graifer – 1 buc.
- flex – 1 buc.
- foarfecă de fier – 1 buc.
- cântar de 1000 kg;
- liză manuală 1,5 tone – 1 buc.
- cric hidraulic;
- ferăstrău electric;
- polizoare unghiulare;
- bancuri de lucru;
- truse de scule;
- containere metalice pentru colectarea și stocarea provizorie a elementelor rezultate în urma dezmembrării – 800 kg / 2 buc.;
- cuve destinate colectării acumulatorilor uzați – 2 buc.

Mijloace de transport

Transportul se efectuează cu autospeciale prin intermediul terților.

Deșeuri colectate / depozitate / valorificate

Tipurile și cantitățile exprimate în tone și volum de deșeuri care pot fi tratate (dezmembrate), inclusiv originea acestora:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate Tone/lună	Operațiune	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 02 14	Echipamente scoase din uz, altele decât cele periculoase	300	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la operațiuni R1- R11
16 02 16	Componente scoase din echipamente	300	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la operațiuni R1- R11
17 04 05	Fier și oțel	1000	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la operațiuni R1- R11
16 01 17	Metale feroase	1000	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la operațiuni R1- R11

16 06 01*	baterii cu plumb	10	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la operațiuni R1- R11
16 06 02*	baterii cu Ni-Cd	10	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la operațiuni R1- R11
16 06 03*	baterii cu conținut de mercur	10	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la operațiuni R1- R11
16 06 04	baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	10	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la operațiuni R1- R11
16 06 05	alte baterii și acumulatori	10	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la operațiuni R1- R11
20 01 33*	baterii si acumulatori incluși in 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 si baterii si acumulatori nesortați conținând aceste baterii	10	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la operațiuni R1- R11
16 01 03	anvelope scoase din uz	5	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la operațiuni R1- R11
16 01 04*	vehicule scoase din uz	15	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la operațiuni R1- R11
16 01 06	vehicule scoase din uz, care nu conțin lichide sau alte componente periculoase	20	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la operațiuni R1- R11
20 01 34	baterii si acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33	10	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la operațiuni R1- R11
17 04 01	Cupru, bronz, alamă	500	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la operațiuni R1- R11
17 04 02	Aluminiu	500	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la operațiuni R1- R11
17 04 03	Plumb	100	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la operațiuni R1- R11
17 04 04	Zinc	100	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la operațiuni R1- R11
17 04 06	Staniu	100	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la operațiuni R1- R11

16 01 18	Metale neferoase	300	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la operațiuni R1– R11
----------	------------------	-----	--------------	-----	--

Tipurile și cantitățile de deșeuri și/sau produse care rezultă din instalație exprimate în tone/lună și volum.

În urma desfășurării activității de dezmembrare (dezasamblare) manuală și mecanică a utilajelor și echipamentelor industriale scoase din uz, conform operațiunii R12, rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

Tip deșeu / produs rezultat	Cod deșeu (EWC)	Origine	Cantitate (tone/lună)	Volum estimat (m ³ /lună)	Observații
Deșeuri metalice feroase (fier, oțel)	17 04 05 / 16 01 17	Dezmembrare utilaje industriale (strunguri, freze, motoare)	1000	1200	Rezultate din operațiunea R12 – dezmembrare
Deșeuri materiale plastice	19 12 04	Dezmembrare utilaje industriale (strunguri, freze, motoare)	250	300	Rezultate din operațiunea R12 – dezmembrare
Deșeuri metalice neferoase (cupru, aluminiu, aliaje)	17 04 01 / 17 04 02 / 16 01 18	Dezmembrare utilaje industriale (strunguri, freze, motoare)	350	450	Rezultate din operațiunea R12 – dezmembrare
Echipamente și componente scoase din uz	16 02 14 / 16 02 16	Utilaje și echipamente industriale scoase din uz	1000	1200	Rezultate din operațiunea R12 – dezmembrare

Deșeurile rezultate provin din utilaje și echipamente industriale (strunguri, freze, motoare electrice, alte utilaje) recepționate de la agenți economici autorizați.

Toate deșeurile sunt colectate selectiv, stocate temporar pe platforme betonate impermeabilizate și predate către operatori autorizați pentru valorificare ulterioară.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate Tone/lună	Operațiune Valorificare/ Eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

12 01 01	Pilitura si șpan feros	50	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
12 01 03	Pilitura si șpan neferos	50	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
12 01 04	Praf si particule de metale neferoase	50	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
12 01 05	Pilitura si șpan de materiale plastice	50	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
12 01 13	Deșeuri de la sudura	50	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 01	ambalaje de hârtie si carton	100	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	100	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 03	ambalaje de lemn	100	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 04	ambalaje metalice	300	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	100	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 06	ambalaje amestecate	100	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 07	ambalaje de sticlă	100	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 09	ambalaje din materiale textile	100	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
16 01 17	metale feroase	300	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
16 01 18	metale neferoase	200	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 115

16 01 19	metale plastice	200	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
16 01 20	sticla	100	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	2000	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	1000	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
16 06 05	alte baterii si acumulatori	100	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
17 01 01	Beton	300	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
17 01 02	Cărămizi	300	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
17 01 03	Țigle si materiale ceramice	400	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
17 02 01	lemn	100	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
17 02 03	materiale plastice	100	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
17 04 01	cupru, bronz, alama	200	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
17 04 02	aluminiiu	200	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
17 04 05	fier si otel	1000	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
17 04 07	amestecuri metalice	1000	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11

17 09 04	amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03	1000	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
17 04 11	cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10	50	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 10 01	deseuri de fier si otel	100	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 10 02	deseuri neferoase	70	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 02	metale feroase	200	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 03	metale neferoase	100	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
19 12 04	materiale plastice si de cauciuc	300	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
20 01 01	hartie si carton	100	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
20 01 02	sticla	100	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
20 01 10	îmbrăcăminte	10	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
20 01 11	textile	1000	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
20 01 34	baterii si acumulatori, altele decat cele specificate la 20 01 33	100	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
20 01 36	echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	100	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11

20 01 39	materiale plastice	200	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
10 02 10	Cruste de tunder	300	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
20 01 40	metale	200	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11

Deșeurile reciclabile colectate, sortate și cântărite pe amplasament, sunt stocate selectiv pe platforma betonată, până la livrarea către agenți economici autorizați pentru valorificarea / eliminarea lor dar nu mai mult de 12 luni.

VECINĂȚĂȚI

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

- **NORD:** hale și construcții industriale la cca 8 m, 35 m, 170 m de limita amplasamentului și la cca 10 m, 45 m, 180 m de hală; Stație de betoane la distanța de cca 225 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 227 m față de hală; locuință la distanța de cca 265 m de limita amplasamentului și la distanța de cca 267 m față de hală;
- **EST:** Peco OMV la distanța de cca 80 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 86 m față de hală; Centura București la distanța de cca 130 m față de limita amplasamentului;
- **SUD:** teren liber de construcții;
- **SUD-VEST:** strada Crenguței la limita amplasamentului; teren liber de construcții; locuințe la distanța de cca 670 m, 800 m, 1000 m față de limita amplasamentului și la distanța de cca 750 m, 880 m, 1080 m față de hală;
- **VEST:** strada Crenguței la limita amplasamentului; teren liber de construcții.

Accesul pietonal și carosabil se realizează din strada Crenguței, situată la limita vestică 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 concentrațiilor substanțelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depășească valorile limită, în conformitate cu legislația în vigoare (Legea nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător) și STAS 12574/87- privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosferă "Aer din zonele protejate".

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

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

Din activitățile desfășurate pe amplasament nu rezultă concentrații de poluanți și emisii de mirosuri care să ajungă în zona locuințelor și care să poată afecta starea de sănătate a populației.

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.

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.

În perioada de funcționare, pot apărea mici acute de zgomot datorită creșterii traficului, sau datorită altor activități specifice, însă acestea se vor manifesta momentan, pe perioade scurte de timp.

Oportunitatea principală o reprezintă prezența amplasamentului în vecinătatea unor căi de circulație de trafic local și național, în zona industrială.

Impactul direct asupra locuitorilor din zonă poate apărea doar în cazul unui accident la transportul sau manipularea utilajelor și materialelor, ori în situația unui cutremur puternic, cauzat de căderea sau prăbușirea unor componente.

Pentru reducerea efectelor negative asupra populației și sănătății umane lucrătorii vor fi informați și instruiți cu privire la respectarea regulilor privind protecția calității apelor și prevenirea accidentelor.

Obiectivul va avea impact:

- pozitiv direct asupra zonei studiate și a vecinătăților imediate prin asigurarea unui sistem organizat de colectare, transport și depozitare temporară a deșeurilor reciclabile metalice (feroase și neferoase), nemetalice (hârtie, carton, mase plastice, lemn, textile) și a echipamentelor electrice și electronice casate;
- negativ direct și indirect, de intensitate redusă și localizat, pe perioada desfășurării activității, ca urmare a operațiunilor de manipulare, încărcare-descărcare și a traficului auto aferent, cu posibilă generare de zgomot și emisii de praf, efecte care vor fi menținute în limitele legale prin aplicarea măsurilor tehnice și organizatorice prevăzute.

Desfășurarea activităților analizate nu este de natură să genereze un impact semnificativ asupra așezărilor umane din zonă, din perspectiva calității aerului și a nivelului de zgomot.

Se apreciază că obiectivul nu va constitui o sursă de zgomot și vibrații în perioada de exploatare. Ambulanțele pot genera un zgomot peste limita admisă, însă acesta este temporar și sporadic.

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).

Activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura exclusiv în intervalul diurn, momentan, pe perioade scurte de timp, cu aplicarea unor măsuri tehnice și organizatorice menite să limiteze propagarea zgomotului către vecinătăți și să asigure încadrarea în valorile-limită prevăzute de legislația în vigoare. Se recomandă ca autovehiculele care transportă materia primă să staționeze exclusiv în interiorul amplasamentului, în zonele special destinate încărcării/descărcării, fără ocuparea domeniului public.

În vederea limitării nivelului de zgomot generat în perioada de funcționare, se va evita desfășurarea simultană a mai multor operațiuni cu potențial zgomotos. Manipularea deșeurilor metalice se va realiza controlat, fără aruncarea acestora de la înălțime, iar operațiunile de descărcare se vor efectua lent, cu evitarea basculării bruște a containerelor sau a altor echipamente.

Pentru reducerea impactului acustic, vor fi implementate măsuri tehnice și organizatorice adecvate, astfel încât nivelul de zgomot generat să se încadreze în limitele prevăzute de legislația în vigoare.

Întotdeauna nivelul zgomotului variază puternic, depinzând mult de mediul de propagare (condițiile locale - obstacole). Cu cât receptorul este mai îndepărtat de sursa de zgomot, cu atât intervin mai mulți factori care schimbă modul de propagare al acestuia (caracteristicile vântului, gradul de absorbție al aerului depinzând de presiune, temperatură, topografia locală, tipul de vegetație, etc.). Conform SR 10009/2017 limita admisă pentru incintele industriale este de 65 dB(A).

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 propuse pentru minimizarea impactului asupra calității aerului

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

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

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

- se va urmări desfășurarea procesului tehnologic, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare;
- deșeurile vor fi depozitate temporar în containere, butoaie metalice etanșe, cuve metalice acoperite, containere metalice, în hală, baloți, pe platforme betonate

impermeabilizate, în funcție de tipul și starea lor de agregare, iar perioada de stocare pe amplasament va fi limitată la strictul necesar până la valorificare sau transport;

- în cadrul procesului de depoluare a VSU, extragerea agentului frigorific din instalația AC trebuie realizată cu echipamente profesionale care să asigure o colectare etanșă, prevenind eliberarea compuşilor volatili în aer;
- stocarea uleiurilor uzate exclusiv în butoaie metalice etanșe și a acumulatorilor în cuve metalice acoperite pentru a preveni emanațiile de vapori sau aerosoli;
- platformele de depozitare vor fi menținute curate, iar deșeurile vor fi manipulate astfel încât să se evite degradarea sau acumularea necontrolată a acestora;
- se vor efectua verificări periodice ale recipientilor și containerelor pentru a preveni scurgerile sau deteriorarea ambalajelor, iar materialele care pot genera mirosuri vor fi depozitate în recipiente închise sau în zone protejate;
- reducerea cantității de deșeuri depozitate temporar astfel încât acestea să nu depășească înălțimea prevăzută și să se evite acumularea de acestora;
- deșeurile colectate vor fi predate către societăți autorizate;
- utilajele și mijloacele de transport utilizate pe amplasament vor fi întreținute corespunzător pentru a preveni emisii suplimentare de gaze sau vapori de combustibili, iar activitățile de manipulare vor fi organizate astfel încât să reducă timpul de expunere a deșeurilor și să limiteze dispersia mirosurilor în zona învecinată;
- activitățile desfășurate pe amplasament vor fi organizate astfel încât emisiile de poluanți atmosferici să fie reduse la minimum și să se încadreze în valorile-limită prevăzute de OUG nr. 126/2023 privind calitatea aerului înconjurător. În acest sens, utilajele și mijloacele de transport utilizate în cadrul activității vor fi menținute în stare tehnică corespunzătoare, cu respectarea normelor privind emisiile de poluanți, iar activitățile de manipulare, sortare și depozitare a deșeurilor vor fi realizate astfel încât să se reducă formarea și dispersia pulberilor în atmosferă;
- pentru controlul noxelor, se recomandă ca motoarele utilajelor de pe amplasamentul studiat să respecte cele mai recente norme europene în vigoare pentru utilaje mobile rutiere, EURO V/VI, prevăzute cu filtre de particule (DPF), catalizatori de oxidare (DOC) și sisteme de reducere catalitică selectivă (SCR), pentru a minimaliza emisiile de particule și oxizi de azot (NO_x);
- menținerea în stare bună de funcționare a tuturor echipamentelor/ utilajelor din dotare;
- se va menține ordinea și curățenia în incintă și în zona limitrofă obiectivului;
- minimizarea numărului de surse potențiale de emisii difuze;
- limitarea înălțimii de cădere a materialelor;
- favorizarea utilizării transferului gravitațional;
- pentru transportul deșeurilor nepericuloase tip vrac în mijloacele auto se vor folosi containere acoperite sau prelate și plase de protecție pentru evitarea împrăștiilor deșeurilor;
- respectarea reglementărilor în vigoare privind protecția la locul de muncă în vederea evitării incidentelor care pot conduce la afectarea stării de sănătate a personalului.

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

- revizia și întreținerea regulată a vehiculelor;
- oprirea motoarelor atunci când vehiculele nu sunt în funcțiune;
- minimizarea deplasărilor autovehiculelor pe amplasament;
- respectarea traseelor de circulație în interiorul incintei și parcării, gestionarea locurilor de parcare, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcare propriu-zisă cu diminuarea noxelor rezultate din gazele de eșapament și, deci, o diminuare a poluării din surse mobile;
- se recomandă ca autovehiculele care transportă materia primă să staționeze exclusiv în interiorul amplasamentului, în zonele special destinate încărcării/descărcării, fără ocuparea domeniului public; în situațiile în care acest lucru nu este posibil, conducătorii auto vor avea obligația de a respecta strict regulile de oprire și staționare, fără a genera disconfort prin staționare prelungită, funcționarea motorului la ralanti sau manevre repetate;
- umectarea drumurilor și căilor de acces;
- adaptarea și limitarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport funcție de calitatea suprafeței de rulare pentru a limita ridicarea prafului;
- curățarea regulată a containerelor, utilajelor și suprafețelor care intră în contact cu deșeurile;
- se va asigura o capacitate de stocare temporară adecvată dimensiunii amplasamentului, astfel încât să fie evitată acumularea excesivă de deșeuri și depășirea spațiului disponibil;
- se va implementa un sistem de monitorizare și control al activității, în vederea asigurării desfășurării corespunzătoare a operațiunilor de depozitare și manipulare, precum și pentru identificarea și remedierea promptă a eventualelor neconformități sau disfuncționalități.

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

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

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

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

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

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

Măsuri propuse pentru minimizarea impactului asupra apelor, solului și subsolului

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

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

Toate deșeurile vor fi depozitate temporar în containere, butoaie metalice etanșe, cuve metalice acoperite, containere metalice, în hală, baloți, pe platforme betonate impermeabilizate, evitând depozitarea direct pe sol.

Apele pluviale vor fi colectate separat și dirijate printr-un sistem de rigole etanșe, prevenind transportul reziduurilor către sol.

Apele uzate menajere sunt colectate într-un bazin vidanjabil etanș și evacuate periodic prin vidanjare de către un operator autorizat, fără descărcare directă în sol sau în receptor natural. Apele uzate sunt transportate prin vidanjare către sistemul public de canalizare sau către o stație de epurare autorizată, unde se vor respecta condițiile prevăzute de NTPA 002/2002.

Recipienții cu uleiuri, motorină, gaz sau alte substanțe auxiliare vor fi verificați periodic și depozitați în spații închise, protejate împotriva deteriorării și scurgerilor accidentale.

Platformele betonate și zonele de manipulare vor fi menținute curate, iar utilajele și echipamentele vor fi întreținute regulat pentru prevenirea pierderilor de lichide.

Pe amplasament studiat, nu se realizează activități de reparații mașini/ autovehicule, iar reparațiile și reviziile se realizează la terți, în service-uri specializate și autorizate în acest sens. La echipamentele fixe reviziile periodice vor fi efectuate tot de firme specializate și autorizate în acest sens.

Colectarea deșeurilor se realizează selectiv și în containere special amenajate. Preluarea containerelor se realizează periodic cu evitarea supraîncărcării acestora.

În scopul evitării scurgerilor de deșeuri lichide se vor utiliza numai ambalaje/recipiente de calitate corespunzătoare din care să nu existe scăpări de produs. În cazul scăpărilor accidentale se vor utiliza materiale absorbante (spill sorb, kemsorb, nisip) pentru colectarea acestora. Deșeul rezultat se colectează în recipiente bine închise și urmează traseul de eliminare ca și deșeul inițial.

Spălarea mijloacelor de transport implicate în activitate se face la spălătorii auto autorizate din punct de vedere al protecției mediului.

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

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

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

Se interzice abandonarea, aruncarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor.

Se interzice spălarea deșeurilor colectate.

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

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.

Suprafețele betonate vor fi întreținute corespunzător, astfel încât să se asigure permanent etanșeitatea acestora. Se vor reface ori de câte ori este necesar zonele degradate, respectiv fisurile, crăpăturile, rosturile deteriorate, exfolierile, tasările sau porțiunile afectate de infiltrații, prin lucrări de reparație, etanșare sau turnare de beton nou.

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.

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 firmelor autorizate.

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.

Durata depozitării temporare va fi cât mai scurtă posibil, până la constituirea cantității necesare efectuării unui transport către locația de reciclare / valorificare / eliminare. Se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează să fie valorificate, care

prezintă riscuri de incendiu față de obiectivele vecine, conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2022.

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

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.

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

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

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

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

Măsurile propuse pentru limitarea efectelor negative produse de zgomot

În perioada de funcționare, activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în normativele în vigoare.

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

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

Se recomandă reducerea vitezei, căile de acces vor fi continui și fără denivelări, suprafața acestora fiind întreținută permanent.

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

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

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

Manevrarea directă a deșeurilor în mijloacele de transport se face cu precauție, astfel încât să se evite zgomotul, degajarea de praf și împrăștiere de deșeuri în altă parte

decât în bena autovehiculului. Echipajul are obligația de a lăsa curat locul de descărcare, fiind dotat în acest scop cu uneltele necesare.

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

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

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.

Activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura exclusiv în intervalul diurn.

În vederea limitării nivelului de zgomot generat în perioada de funcționare, se va evita desfășurarea simultană a mai multor operațiuni cu potențial zgomotos. Manipularea deșeurilor se va realiza controlat, fără aruncarea acestora de la înălțime, iar operațiunile de descărcare se vor efectua lent, cu evitarea basculării bruște a containerelor sau a altor echipamente.

Pentru reducerea impactului acustic, vor fi implementate măsuri tehnice și organizatorice adecvate, astfel încât nivelul de zgomot generat să se încadreze în limitele prevăzute de legislația în vigoare.

Întotdeauna nivelul zgomotului variază puternic, depinzând mult de mediul de propagare (condițiile locale - obstacole). Cu cât receptorul este mai îndepărtat de sursa de zgomot, cu atât intervin mai mulți factori care schimbă modul de propagare al acestuia (caracteristicile vântului, gradul de absorbție al aerului depinzând de presiune, temperatură, topografia locală, tipul de vegetație, etc.). Conform SR 10009/2017 limita admisă pentru incintele industriale este de 65 dB(A).

Acute de zgomot pot apărea și în momentul aprovizionării, evacuării deșeurilor menajere sau datorită altor activități specifice obiectivului, însă acestea se vor manifesta momentan, pe perioade scurte de timp.

Zgomotul produs de vocea umană nu a putut fi estimat (având un grad mare de impredictibilitate).

Se recomandă utilizarea echipamentelor cu nivel redus de zgomot, cum ar fi tomberoane cu amortizare fonică.

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

Recomandăm ca acolo unde amplasamentul permite, în spațiile nebetonate, să se înființeze și să se întrețină o perdea de vegetație (arbori și arbuști), cu rol peisagistic, de barieră fonică și pentru diminuarea poluanților din aer, spre obiectivele din vecinătate.

Prin implementarea integrală a măsurilor tehnice și organizatorice prevăzute și printr-o gestionare corespunzătoare a activității desfășurate pe amplasament, se

apreciază că nivelul de zgomot generat se va încadra în limitele legale aplicabile, fără a produce disconfort fonic în perioada diurnă.

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

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, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

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

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

Din activitățile desfășurate pe amplasament nu rezultă concentrații de poluanți și emisii de mirosuri care să ajungă în zona locuințelor și care să poată afecta starea de sănătate a populației.

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.

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.

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).

Activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura exclusiv în intervalul diurn, momentan, pe perioade scurte de timp, cu aplicarea unor măsuri tehnice și organizatorice menite să limiteze propagarea zgomotului către vecinătăți și să asigure încadrarea în valorile-limită prevăzute de legislația în vigoare. Se recomandă ca autovehiculele care transportă materia primă să staționeze exclusiv în interiorul amplasamentului, în zonele special destinate încărcării/descărcării, fără ocuparea domeniului public.

În vederea limitării nivelului de zgomot generat în perioada de funcționare, se va evita desfășurarea simultană a mai multor operațiuni cu potențial zgomotos. Manipularea deșeurilor metalice se va realiza controlat, fără aruncarea acestora de la înălțime, iar operațiunile de descărcare se vor efectua lent, cu evitarea basculării bruște a containerelor sau a altor echipamente.

Pentru reducerea impactului acustic, vor fi implementate măsuri tehnice și organizatorice adecvate, astfel încât nivelul de zgomot generat să se încadreze în limitele prevăzute de legislația în vigoare.

Întotdeauna nivelul zgomotului variază puternic, depinzând mult de mediul de propagare (condițiile locale - obstacole). Cu cât receptorul este mai îndepărtat de sursa de zgomot, cu atât intervin mai mulți factori care schimbă modul de propagare al acestuia (caracteristicile vântului, gradul de absorbție al aerului depinzând de presiune, temperatură, topografia locală, tipul de vegetație, etc.). Conform SR 10009/2017 limita admisă pentru incintele industriale este de 65 dB(A).

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 COLECTARE DEȘEURI PERICULOASE ȘI NEPERICULOASE", situat în comuna Domnești, satul Domnești, T.14, Parcela 50/2/13, 50/2/14, N.C. 121754, 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

