

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. 2584 / 16.01.2025

**Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului
populației pentru obiectivul funcțional: *ATELIER REPARAȚII
UTILAJE AUTOUTILITARE ȘI STAȚIE DE SORTARE DEȘEURI
RECICLABILE*”, situat în orașul Chitila, strada Oxigenului nr. 3-5,
județul Ilfov**

BENEFICIAR: S.C. RER ECOLOGIC SERVICE BUCURESTI REBU S.A.

C.U.I.: RO9357725; J40/2819/1997

București, Sectorul 6, Splaiul Independenței, Nr. 319, Clădirea OB152,

Parter Dreapta, Et. 1 Dreapta și Et. 2 Dreapta

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

Dr. Chirilă Ioan

2025



Digitally
signed by
IOAN
CHIRILA

IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. RER ECOLOGIC SERVICE BUCURESTI REBU S.A., CIF: RO9357725; J40/2819/1997, București, Sectorul 6, Splaiul Independenței, Nr. 319, Clădirea OB152, Parter Dreapta, Et. 1 Dreapta și Et. 2 Dreapta

Obiectiv funcțional: ATELIER REPARAȚII UTILAJE AUTOUTILITARE ȘI STAȚIE DE SORTARE DEȘEURI RECICLABILE”, situat în orașul Chitila, strada Oxigenului nr. 3-5, județul Ilfov

Amplasamentul obiectivului studiat este situat în intravilanul orașului Chitila, Strada Oxigenului, nr. 3-5, județul Ilfov.

Terenul, identificat prin NC 56551, are suprafața totală de 68.867 mp și este în proprietatea beneficiarului S.C. RER ECOLOGIC SERVICE BUCURESTI REBU S.A., conform contractului de vânzare-cumpărare, cu încheiere de autentificare cu nr. 42/30.06.2006.

Categoria de folosință a terenului este curți-construcții.

Activități desfășurate pe amplasament

Conform Autorizației de mediu nr. 77/04.06.2018, revizuită la data de 31.10.2022, activitatea desfășurată la punctul de lucru, conform codurilor CAEN menționate în clasificarea națională a activităților, este:

- *Tratare deșeuri reciclabile (sortare, presare, balotare, manipulare), tratare deșeuri voluminoase (dezmembrare), stocare temporară (deșeuri reciclabile, deșeuri voluminoase, DEEE, refuz de sortare) conform codurilor CAEN:*
 - 3832 recuperarea materialelor reciclabile sortate;
 - 4677 comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
 - 5210 depozitari;
 - 5224 manipulări.
- *Întreținere și reparații autovehicule, conform codului CAEN:*
 - 4520 întreținerea și repararea autovehiculelor.
- *Depozitare materiale, piese de schimb, carburanți, lubrifianți, arhiva, conform codurilor CAEN :*
 - 5210 depozitări;
 - 5224 manipulări.

Regim de lucru: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

Bilanț teritorial și indicatori urbanistici

Aria totală a incintei – 68.928,00 mp

Aria construită – 6857,00 mp

Aria desfășurată – 7027,00 mp

Aria incintei amenajate = 18 000,00 mp

Aria construită = 5 420,00 mp, din care:

Ac clădiri existente = 4 800,00 mp

Ac clădiri proiectate = 620,00 mp

Aria desfășurată = 5 590,00 mp, din care:

Ad clădiri existente = 4 970,00 mp

Ad clădiri proiectate = 620,00 mp

POT = 9.95%

CUT – 0.10

Suprafața totală a punctului de lucru este 68.928,00 mp, din care:

Construcții - 7093,00 mp, din care:

- C 6 hala reparații și stație sortare 4658,00 mp, din care:
- atelier reparații utilaje autoutilitare 2390 mp;
- stație sortare deșeuri reciclabile 1200 mp, din care 314 mp spațiu recepție/stocare temporară deșeuri neprocesate, în hală;
- spațiu stocare temporară baloți deșeuri reciclabile 603 mp, în hală;
- spațiu stocare temporară DEEE 100 mp, în hală;
- magazie 100 mp, în hală;
- birouri și spații funcționale (grupuri sanitare, vestiare, spații tehnice, coridoare etc) 265 mp;
- C 8 depozit piese de schimb -133,00 mp;
- C 9 cabina pază poartă 9,00 mp;
- C 11 cabina pază 46,00 mp;
- C 12 fost atelier 859,00 mp – spațiu stocare temporară deșeuri neprocesate 459 mp și stocare temporară baloți refuz de sortare - 400 mp;
- C 14 cabină 11,00 mp;
- C 17 magazie vamă 268,00 mp – spațiu depozitare arhivă;
- C 23 magazie metalică 494,00 mp – spațiu depozitare material antiderapant și pubele;
- C 26 fost depozit carburanți 379,00 mp tratare deșeuri voluminoase, din care 95 mp dezmembrare și tocare și 284 mp stocare temporară deșeuri netratate/tratate;
- gospodărie apă stingere incendiu– 192,00 mp – format din stația de pompe și 2 rezervoare cilindrice, supraterane, metalice, termoizolate așezate pe fundație de beton (rezervor pentru stingerea incendiilor cu hidranți interiori și exteriori- 165 mc și rezervor pentru stingerea incendiilor cu sprinklere- 255 mc);
- platforma betonată pentru rezervor motorina– 44,00 mp.

Suprafața spațiu verde – 13.065,6 mp, din care:

- bazin de retenție ape pluviale (H util 1.70 m, H max 2.5 m, L 18 m, 17 m) – 126,00 mp.

Suprafața carosabil parcaje, platforme – 28600.4 mp, din care:

- platforma betonată spălare autovehicule, înainte de intrarea în atelier – 96,00 mp;
- platforma betonată stocare temporară baloți deșeuri reciclabile– 180,00 mp;

Teren închiriat către RER Ecologic Service S.R.L. Brăila, în partea de Vest a terenului, în proximitatea construcției C23 – 3600 mp, din care:

- 720,00 mp, spațiu verde
- 2880,00 mp, platformă.

Teren liber de construcții – 16.569,00 mp

Modul de operare a instalației de tratare

Linia de sortare, presare, balotare deșeuri este compusă din:

1. Cântar auto electronic (pod basculă) R 420-60 to, dimensiuni (L*I*h) 16m*3m*0.3 m, 60 to, instalat supratean,
2. Buncăr de primire deșeuri cu banda transportoare 1200 x 5300 mm, orizontală,
3. Banda transportoare cu racleți 1200x10600 mm, înclinată,
4. Banda transportoare sortare 1200 x 35000 mm, orizontală, montată la 1000 mm față de platformă,
5. Benzile transportoare sunt tip 3EP-400, din cauciuc de 8 mm grosime, cu 3 straturi de inserții textile, material antiorganic, rezistent la uleiuri și acizi și sunt prevăzute cu pereți laterali de protecție pentru a se evita împrăștierea deșeurilor. Există posibilitatea de reglare a vitezei de transport între 0.05-0.3 m/s,
6. Platforma sortare cu 12 posturi de lucru, tuburi de colectare fracții sortate și boxe depozitare fracții sortate,
7. Perforator PET PF 44 - deschidere de umplere 1380*1200 mm, volum de umplere 0.8 mc, putere de acționare 2*2.2 kw,
8. Spărgător de saci SCHLITZ-O-MAT N 2-13-15 – instalat în fata liniei de sortare pentru a rupe, deschide, toca sacii și pungile din folie de plastic umplute cu deșeuri, și pentru a doza uniform materialele vrac spre instalația de sortare, lățimea de lucru 1300 mm, diametrul tamburului de tocare 1000 mm, brațe de presiune care se ridică și coboară în funcție de presiunea sistemului, randament 10000 kg/h, putere de acționare 15kw, presiune maximă 300 bar,
9. Separator magnetic tip – SZPB000705, lungime – 1850 mm, lățime – 1300 mm, înălțime- 525 mm, dimensiune electromagnet 1060x 800x 220 mm, greutate cca. 1850 Kg, instalat pe o structură metalică,
10. Canal tehnic aferent liniei de balotare, cu banda transportoare orizontală 1000 x 18000 mm,
11. Banda transportoare înclinată 1000 x 10300 mm, pentru alimentare presa balotare,
12. Tablou comandă electric,
13. Presa balotare deșeuri PRESTO HPK 1100 K - deschidere de umplere 1250*1050 mm, secțiunea canalului de presare 1100*700 mm, volum de umplere maxim 0.96 mc, forța de presare 50 t, durata ciclului 32/19 s, 4 legături, puterea motorului 15/22 kW, dimensiuni balot 1100*700 mm, greutatea balotului – până la 550 kg, în funcție de material,

14. Presa balotare deșeuri PALL- PACOMAT S2 – deschidere de umplere 1000*650 mm, secțiunea canalului de presare 1000*700 mm, forța de presare 35 to, productivitate în condiții normale de lucru 170 mc/h, sistem automat orizontal de legare baloți cu sârmă Ø 3.1 mm
15. Cântar de bandă și sistem electronic cântar cu celule SBT 1000 OIML SBFA, BLKM121, JBQ, 3590EXT, STFI-1, AF05, LP542S, RSCBLP, S1 pentru cântărirea baloților,
16. Containere ABROLL 20-24 mc pentru preluarea refuzului de sortare.

În stația de sortare se acceptă următoarele *tipuri de deșeuri*:

- deșeurile municipale 20 03 01 fracția uscată, ambalaje amestecate 15 01 06 sau deșeuri reciclabile colectate de la populație, agenți economici, instituții publice din localitățile cu care societatea are contract de delegare a serviciului de salubritate – Cornetu, Ciorogârla, Domnești, Dârăști, Bolintin Deal,
- deșeurile reciclabile și/sau deșeurile de ambalaje achiziționate de la populație, agenți economici, instituții publice din localități din județele Ilfov, Giurgiu, Municipiul București,
- deșeurile reciclabile, municipale fracția uscată, ambalaje amestecate colectate de către alți colectori/operatori de salubritate/agenți economici/persoane fizice din județele Ilfov, Giurgiu, Municipiul București.
- deșeurile de sticlă 15 01 07/20 01 02 colectate din județul Călărași și stocate temporar în punctele de lucru ale societății din județul Călărași.

Flux tehnologic

La intrarea în stația de sortare deșeurile reciclabile, fracția uscată, DEEE, deșeurile voluminoase sunt recepționate prin verificare documente, cântărire și înregistrare date legate de: transportator, furnizor, localitatea de proveniență, tip client, tip și cod deșeu, număr înmatriculare, conducător auto, greutate.

Cântarul basculă este conectat la computer și după cântărirea autovehiculului încărcat și descărcat, software-ul permite tipărirea tichetelor de cântar în conformitate cu legislația în vigoare - ȚARA, BRUT, NET. Licența programului de cântărire este "pe viață". Cântarul se verifică metrologic anual.

Stația de sortare este concepută cu o singură linie tehnologică pentru hârtie, plastic, metal, este amplasată în hală din beton armat, pe platforma betonată și tratată cu vopsea epoxidică și cuprinde:

- zona de primire a deșeurilor neprocesate este în hală pe o suprafață de 314 mp, capacitatea estimativă de primire fiind de 942 mc sau 113 to. Suplimentar, în clădirea C12 pe o suprafață de 459 mp, se pot stoca temporar deșeuri neprocesate până la intrarea pe fluxul de sortare, reprezentând 1377 mc și 165 to. Capacitatea totală de primire a deșeurilor neprocesate este de 773 mp, 2319 mc, 278 to,
- deșeurile aduse de autovehicule sunt descărcate și are loc inspecția vizuală și separarea eventualelor deșeuri necorespunzătoare (periculoase, toxice, nevalorificabile),

care pot provoca defecțiuni tehnice, o funcționare anormală a liniei de sortare sau care pot dăuna mediului,

- deșeurile necorespunzătoare se returnează generatorului, dacă se cunoaște, sau se depozitează separat în cupe de container de 1.1 mc și se predau spre eliminare,
- zona de prelucrarea a deșeurilor: cu ajutorul unui încărcător frontal se încarcă deșeurile mixte într-un buncăr de unde, prin benzi transportoare, se alimentează linia de sortare,
- sortarea se face manual, prin 12 posturi de lucru și boxe de material sortat, cu posibilitatea de a alege 11 tipuri de materiale diferite – hârtie tipărită, alte tipuri de hârtie, PET, HDPE, LDPE, PEID, PVC, alte tipuri de plastic, sticlă colorată, sticla albă, aluminiu,
- deșeurile reciclabile sortate ajung în boxele amplasate sub platforma de sortare, de unde sunt duse spre presare și balotare,
- deșeurile nereciclabile (191212 RDF) ajung într-un container de la capătul benzii de sortare, de unde sunt duse spre presare și balotare,
- spărgătorul de saci SCHLITZ-O-MAT N 2-13-15, instalat în fata liniei de sortare, rupe, deschide, toaca sacii și pungile din folie de plastic umplute cu deșeuri, și dozează uniform materialele vrac spre linia de sortare,
- perforatorul PET PF 44 perforează sticlele PET,
- separatorul magnetic tip SZPB000705, instalat deasupra liniei de sortare, extrage automat deșeurile metalice feroase, care apoi sunt colectate într-un container amplasat lângă linia de sortare,
- deșeurile reciclabile sunt presate și apoi balotate cu ajutorul unei prese de balotare PRESTO HPK 1100 K cu capacitatea de 5 to/oră,
- deșeurile refuz de sortare 191212 sunt transferate în containerul ABROLL 20-24 mc de la capătul liniei de sortare. Operatorii liniei de sortare verifică periodic gradul de umplere al containerului și îl schimbă cu altul gol.
- deșeurile refuz de sortare 191212 sunt presate și apoi balotate cu ajutorul unei prese de balotare PALL- PACOMAT S2 ,
- deșeurile de echipamente electrice și electronice, aparate electrice și electrocasnice de mici dimensiuni, cabluri, becuri, lămpi, baterii și acumulatori, tuburi fluorescente, componente demontate din echipamente electrice și electronice casate, identificate ocazional pe linia de sortare, se colectează separat și se stochează temporar în zona destinată stocării temporare a DEEE,
- deșeurile din sticlă, identificate ocazional pe linia de sortare, se colectează separat într-o pubelă, amplasată lângă linia de sortare și apoi în cupa de container până la livrare,
- compactarea deșeurilor și legarea lor în baloți de diferite lungimi facilitează manevrarea, stocarea temporară și transportul deșeurilor,
- cântarul de bandă cântărește electronic baloții de deșeuri.

Tipurile de deșeuri rezultate din stația de sortare sunt:

- deșeurile rezultate din sortare (reciclabile sau refuz de sortare 19 12 12) se stochează temporar prin operația R13 Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, la situl

unde a fost generat deșeurul) și se valorifica prin operația R12 Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11, către reciclatori/valorificatori autorizați,

- deșeurile nevalorificabile rezultate din sortare, codul 191212 refuz de sortare, se pot preda spre eliminare prin depozitare prin operația D5 Depozite special construite (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător etc).

Pe amplasament nu se reciclează deșeuri.

Livrarea baloților se face cu autovehicule proprii sau cu autovehicule de la terți, cu întocmirea documentelor de transport, financiar-contabile și de asigurare a trasabilității deșeurilor: – Formular de încărcare descărcare deșeuri nepericuloase – Anexa 3, aviz de expediție, tichet de cântar, factura,

Stocarea temporară a deșeurilor reciclabile neprocesate/procesate se face în spații închise și pe platforme betonate.

*Capacitatea de prelucrare a liniei de sortare deșeuri reciclabile este de **6 to/oră, 52560 to/an.***

*Capacitatea estimativă de stocare temporară deșeuri reciclabile procesate este de **1809 mc/678 to** (603 mp în hală) și **540 mc/109 to** (180 mp pe platforma betonată de lângă stația de spălare), fiind în total **2349 mc/787 to** (783 mp).*

Capacitatea estimativă de stocare temporară deșeuri 191212 RDF este de 1200 mc/600 to (400 mp din clădirea C12).

Zilnic se ține evidența deșeurilor intrate în stația de sortare, pe UAT-uri, coduri de deșeuri, cantități, procesate, livrate spre reciclare/valorificare energetică/eliminare.

Lunar se întocmesc rapoarte de sortare pentru deșeurile intrate din fiecare UAT, cu menționarea cantităților colectate/achiziționate/rezultate din sortare (pe coduri de deșeuri), a pierderilor tehnologice (dacă este cazul), a cantităților duse la incinerare/la depozitare, a cantităților existente provizoriu pe stoc.

Capacitatea estimativă de stocare temporară a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, fie colectate, fie identificate accidental pe linia de sortare a deșeurilor reciclabile, se face în magazie, într-un spațiu de 100 de mp, identificat și îngrădit, pe rafturi, în pubele, cupe de container.

Se ține evidența cantităților de deșeuri de echipamente electrice și electronice intrate și ieșite.

Se ține separat evidenta gestiunii DEEE colectate, generate și rezultate din sortare.

Capacitatea estimativă de stocare temporară a DEEE este de **200 mc/20 to.**

Tratarea deșeurilor voluminoase

Deșeurile voluminoase, cod 200307- saltele, mobilier, covoare, obiecte de mari dimensiuni etc se colectează de la agenți economici, persoane fizice, instituții publice, alți colectori în autovehicule corespunzătoare și se transporta în punctul de lucru.

La intrarea în stația de sortare deșeurile voluminoase sunt recepționate prin verificarea încadrării deșeurilor în categoria deșeurii voluminoase, cântărirea și înregistrarea datelor legate de: transportator, furnizor, localitatea de proveniență, tip client, tip și cod deșeu, număr înmatriculare, conducător auto, greutate.

Deșeurile voluminoase se tratează și stochează temporar pe platforma betonată de 379 mp.

Se pot trata/toca inclusiv deșeurile voluminoase nepericuloase generate în punctul de lucru.

Deșeurile de mari dimensiuni se mărunțesc/se toacă cu un sistem mobil de mărunțire/concasare autopropulsat, *Tocător S 30.05 KD*, închiriat, cu următoarele specificații tehnice:

- dimensiuni în stare de funcționare (lățime de bandă, lungime, înălțime, lățime totală): 1400 x 11680 x 3250 x 3000 mm;
- viteza: 0-3 km/oră;
- greutate: cca. 36 t, putere: 448 kW, presiune hidraulică: max. 400 bar;
- sistem electric: panou de comandă și telecomanda radio;
- banda rulantă (tren de rulare pe șenile);
- carcasa, presă hidraulică, cadru cu șasiu;
- pâlnie/buncăr basculant- echipat cu un control reglabil al vitezei de basculare,
- magnet;
- rezervor combustibil;
- filtru de aspirație cu supapa;
- filtru de ventilație cu pretensionare;

Capacitatea de tocare a *deșeurilor voluminoase* este de 2.4 to/oră, 10.000 to/an.

Zona de dezmembrare manuală și sortare pe categorii de deseuri– metal, lemn, textile, plastic, sticla etc este de 95 mp și zona de stocare temporară a deșeurilor voluminoase netratate și tratate (tocătură) este de 284 mp (în cupe de container).

Capacitatea estimativă de stocare temporară a deșeurilor voluminoase este de 568 mc/142 to.

Deșeurile rezultate din tratare (tocătură) se predau spre valorificare energetică, iar cele nevalorificabile, se predau spre depozitare.

Perioada de timp în care se stochează temporar deșeurile pe amplasament este de 3 luni, pentru fiecare tip de deșeu.

Întreținerea și reparațiile autovehiculelor se realizează doar pentru autovehiculele proprii conform autorizației tehnice, astfel:

- A1 Activități de reparații ale vehiculelor rutiere - sistem de rulare și sistem electric;
- A2 Activități de întreținere a vehiculelor rutiere – înlocuire de uleiuri, filtre, lichide, becuri și siguranțe, curele transmisie;
- B1 Activități de reparații ale componentelor și ale sistemelor vehiculelor rutiere – sistemul de rulare și componentele acestuia – reparare anvelope și camere de aer

la rece, echilibrare roți, conform Autorizație Tehnică nr. 23818/21.01.2020, emisă de Registrul Auto Roman;

- Autovehiculele murdare, înainte de intrarea în atelierul de reparații, se curată la spălătoria auto formată din platforma betonată, rigole, separator produse petroliere.

Reparațiile majore și/sau alte lucrări de întreținere se efectuează la service-uri autorizate, în baza contractelor de prestări servicii.

Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Alimentarea cu carburanți a autoutilitarelor proprii se realizează din rezervorul de motorină suprateran, cilindric, orizontal, din oțel carbon S235 JR are capacitatea geometrică reală de 29.900 litri, iar volumul maxim de umplere permis este de 90%, adică 26.910 litri. Rezervorul fiind cu pereți dubli, dispune de o mantă închisă etanș.

Pe partea superioară a rezervorului este gura de vizitare cu Dn = 600 mm.

Greutatea (masa) este de 5500 kg, iar dimensiunile de gabarit sunt lungime 10450 mm, lățime 2200 mm, înălțime 2590 mm.

Rezervorul de combustibil este amplasat afară, pe teren stabil și plat din beton, departe de surse de căldură.

Descărcarea carburanților din cisternă în rezervor se face prin cădere liberă, cu verificarea de fiecare dată a etanșeității racordurilor.

Eventualele scurgeri de carburanți sau lubrifianți se curăță cu material absorbant/nisip.

Alimentarea cu motorină a autovehiculelor se realizează cu atenție pentru a se evita scurgerile accidentale de motorină pe sol.

Parcarea autospecialelor proprii se realizează pe platforme betonate.

Autospecialele utilizate în activitatea de colectare și transport deșeuri sunt:

<i>Tipuri de deșeuri</i>	<i>Ciorogârla</i>	<i>Cornetu</i>	<i>Domnești</i>	<i>Dărăști</i>	<i>Bolintin Deal</i>
Fracție umedă – autogunoiere de 16/18 mc	2	2	3	1	3
Fracție uscată – autogunoiere de 16/18 mc	2	2	3	1	3
Deșeuri reciclabile achiziționate – abrollkipper	0	0	1	0	0
Deșeuri biodegradabile – autogunoiere de 16/18 mc	2	2		1	
Deșeuri voluminoase – abrollkipper – la solicitare	2	2	2	2	2
Deșeuri din construcții demolări – absetzkipper – la solicitare	2	2	2	2	2
Deșeuri stradale și provenite din depozite necontrolate – abrollkipper	2	2	2	2	2
Maturat mecanizat – autoperii	0	0	1	0	0

Stropit/spălat – autocisterne/ autostropitori	0	0	1	0	0
Deșeuri de origine animală - frigoterma - la solicitare	1	1	1	1	1
Deșeuri periculoase menajere – la solicitare	1	1	1	1	1

Recipientele utilizate în activitatea de colectare deșeuri, se distribuie în fiecare UAT conform cerințelor din caietele de sarcini și actelor adiționale ulterioare și se amplasează pe platforme, în locațiile stabilite de UAT-uri, pe domeniul public și/ sau în fiecare gospodărie, la fiecare agent economic/ instituție publică:

<i>Recipiente județ Ilfov</i>	<i>Tip deșeu</i>	<i>Pubele 120</i>	<i>Pubele 240</i>	<i>Cont. 1,1 mc</i>	<i>Cont. 4 mc</i>	<i>Cont. 7-10 mc</i>	<i>Cont. 18-24 mc</i>	<i>Prescontainer 22-24 mc</i>	<i>Total</i>
Ciorogârla	menajere	4694	54	34	2	3	3		4790
Ciorogârla	reciclabile	16	2415	25					2456
Cornetu	menajere	2664	29	131	1	1	1		2827
Cornetu	reciclabile	21	10	55					86
Domnești	menajere	3977	4851	43	4	3	3		8881
Domnești	reciclabile	15	5190	50				2	5257
Dărăști	menajere	0	959	2	1	1	1		964
Dărăști	reciclabile	0	3	0					3
Total		11387	13511	340	8	8	8	2	25264

<i>Recipiente județ Giurgiu</i>	<i>Tip deșeu</i>	<i>pubele 120</i>	<i>pubele 240</i>	<i>cont. 1,1 mc</i>	<i>cont. 4 mc</i>	<i>cont. 7-10 mc</i>	<i>cont. 18-20 mc</i>	<i>Trescontainer</i>	<i>Total</i>
Bolintin Deal	menajere	1854	63	61	1	1	1		1981
Bolintin Deal	reciclabile		10	18					28
total		1854	73	79	1	1	1		2009

Atelierul de întreținere și reparații

SDV-uri – aparat reglat faruri, cheie dinamometrică, șubler, multimetru, manometru presiune pneuri, trusa de electrician.

Compresor aer, Sistem de echilibrat roti, Canal de vizitare, Mașina de dejantat anvelope, Recuperator ulei uzat.

Pod rulant cu electropalan nr. B 6944, serie fabricație 5646/1983, electropalan 38286/83, sarcina maximă 2 to, deschiderea 13 m.

Pod rulant cu electropalan nr. B 7189, serie fabricație 54/1983, electropalan 35629/82, sarcina maximă 12.5 to, deschiderea 16 m.

Postul de transformare, din incintă, este montat în anvelopa de beton. Racordarea postului de transformare se face prin sistem intrare – ieșire cu 2 racorduri subterane, cu cablu 20 kV, pe o lungime de aproximativ 240 m. Branșamentul electric este montat subteran.

Depozitarea pieselor de schimb, materialelor, carburanților și lubrifianților se realizează în spații corespunzătoare, în conformitate cu regulile din Fisa de securitate.

Manevrarea și depozitarea substanțelor periculoase se efectuează cu respectarea măsurilor de prevenire a poluării și incendiilor.

Butoaiele folosite pentru depozitarea uleiurilor vor fi așezate în tăvi colectoare.

Transvazarea uleiurilor se va face numai deasupra tăvilor special confecționate.

Documentele societății, îndosariate și inscripționate, se depun în arhiva pe bază de proces verbal de predare primire documente. Documentele se depozitează corespunzător conform termenului legal de păstrare, după care se casează, se cântăresc, se presează, iar baloții se livrează către reciclatori.

Bilanțul de materiale

Materiale preponderent consumate anual sunt:

<i>Produse utilizate/ deținute</i>	<i>Cantități utilizate – medie anuală</i>
<i>Colectare deșeuri jud. Ilfov, Giurgiu</i>	
Europubele	30000 buc
Cupe de container 1.1 mc	500 buc
Cupe de container 4 mc	10 buc
Cupe de container 7-10 mc	20 buc
Cupe de container 18-24 mc	10 buc
Prescontainere	3 buc
Material antiderapant – sare	240 to stoc
Stația de sortare	Statia de sortare
Deșeuri reciclabile si/sau fracția uscată – proces tratare	10.000 – 52.560 to
Deșeuri voluminoase – proces tratare	1000 to
DEEE – proces stocare	20 to
Role sârmă	12 – 15 to
Atelier întreținere	
Anvelope	250 buc
Acumulatori	120 buc
Filtre	500 buc
Becuri	2700 buc

Deșeuri colectate prin serviciul de salubritate

Deșeurile colectate prin serviciul de salubritate sunt transportate doar către operatori autorizați cu care societatea are contracte și care efectuează activități de sortare/ reciclare/ concasare/ compostare/ incinerare/ incinerare/ depozitare, în funcție de tipul și calitatea deșeurilor.

<i>Tip deșeu colectat</i>	<i>Cod deșeu</i>	<i>Cantitate estimată to/ an</i>	<i>Valorificare/ eliminare</i>	<i>Cod operațiune</i>
hârtie și carton	20 01 01	variabilă	Valorificare	R12
sticlă	20 01 02	variabilă	Valorificare	R12

deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	20 01 08	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D5
îmbrăcăminte	20 01 10	variabilă	Valorificare	R12
materiale textile	20 01 11	variabilă	Valorificare	R12
solvenți	20 01 13*	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
acizi	20 01 14*	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
baze	20 01 15*	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
substanțe chimice fotografice	20 01 17*	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
pesticide	20 01 19*	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)	20 01 23*	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
uleiuri și grăsimi comestibile	20 01 25	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25	20 01 26*	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase	20 01 27*	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27	20 01 28	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
detergenți cu conținut de substanțe periculoase	20 01 29*	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29	20 01 30	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
medicamente citotoxice și citostatice	20 01 31*	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31	20 01 32	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii	20 01 33*	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33	20 01 34	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21* și 20 01 23* cu conținut de componente periculoase	20 01 35*	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	20 01 36	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
lemn cu conținut de substanțe periculoase	20 01 37*	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	20 01 38	variabilă	Valorificare	R12

materiale plastice	20 01 39	variabilă	Valorificare	R12
metale	20 01 40	variabilă	Valorificare	R12
deșeuri de la curățatul coșurilor	20 01 41	variabilă	Eliminare	D5
alte fracții nespecificate	20 01 99	variabilă	Eliminare	D5
deșeuri biodegradabile – din parcuri si grădini	20 02 01	variabilă	Valorificare	R12
pământ si pietre – din parcuri si grădini	20 02 02	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D5
alte deșeuri ne biodegradabile	20 02 03	variabilă	Eliminare	D5
deșeuri municipale amestecate	20 03 01	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D5
deșeuri din piețe	20 03 02	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D5
deșeuri stradale	20 03 03	variabilă	Eliminare	D5
nămoluri din fosele septice	20 03 04	variabilă	Eliminare	D5
deșeuri de la curățarea canalizării	20 03 06	variabilă	Eliminare	D5
deșeuri voluminoase	20 03 07	variabilă	Valorificare	R12
deșeuri municipale fără alta specificație	20 03 99	variabilă	Eliminare	D5
beton	17 01 01	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ R5/D5
cărămizi	17 01 02	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ R5/ D5
țigle si materiale ceramice	17 01 03	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ R5/ D5
amestecuri de beton, cărămizi, țigle si produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	17 01 07	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ R5/ D5
lemn	17 02 01	variabilă	Valorificare	R12
sticlă	17 02 02	variabilă	Valorificare	R12
materiale plastice	17 02 03	variabilă	Valorificare	R12
asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	17 03 02	variabilă	Valorificare	R12
cupru, bronz, alamă	17 04 01	variabilă	Valorificare	R12
aluminu	17 04 02	variabilă	Valorificare	R12
plumb	17 04 03	variabilă	Valorificare	R12
zinc	17 04 04	variabilă	Valorificare	R12
fier și oțel (fonta)	17 04 05	variabilă	Valorificare	R12
staniu	17 04 06	variabilă	Valorificare	R12
amestecuri metalice	17 04 07	variabilă	Valorificare	R12
cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	17 04 11	variabilă	Valorificare	R12
pământ si pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	17 05 04	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D5
deșeuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05	17 05 06	variabilă	Eliminare	D5
resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	17 05 08	variabilă	Eliminare	D5
materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	17 06 04	variabilă	Valorificare	R12

materiale de construcție pe bază de ghips, altele decât cele specificate la 17 08 01	17 08 02	variabilă	Valorificare	R12
deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	17 09 04	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D5
anvelope scoase din uz	16 01 03	variabilă	Valorificare	R12
metale feroase	16 01 17	variabilă	Valorificare	R12
metale neferoase	16 01 18	variabilă	Valorificare	R12
materiale plastice	16 01 19	variabilă	Valorificare	R12
sticlă	16 01 20	variabilă	Valorificare	R12
echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09- 16 02 13	16 02 14	variabilă	Valorificare	R12
componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	16 02 16	variabilă	Valorificare	R12
baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	16 06 04	variabilă	Valorificare	R12
alte baterii și acumulatori	16 06 05	variabilă	Valorificare	R12
ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	variabilă	Valorificare	R12
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	variabilă	Valorificare	R12
ambalaje lemn	15 01 03	variabilă	Valorificare	R12
ambalaje metalice	15 01 04	variabilă	Valorificare	R12
ambalaje de materiale compozite	15 01 05	variabilă	Valorificare	R12
ambalaje amestecate	15 01 06	variabilă	Valorificare	R12
ambalaje de sticlă	15 01 07	variabilă	Valorificare	R12
ambalaje din materiale textile	15 01 09	variabilă	Valorificare	R12
ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ R1/ D10
absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ R1/ D10
deșeuri de lemn și de scoarță	03 03 01	variabilă	Valorificare	R12 / R1
rumeguș, talaș, așchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	03 01 05	variabilă	Valorificare	R12 / R1
deșeuri de scoarță și plută	03 01 01	variabilă	Valorificare	R12 / R1
materii care nu se pretează consumului sau procesării	02 03 04	variabilă	Eliminare	D5/D10
materii care nu se pretează consumului sau procesării	02 02 03	variabilă	Eliminare	D10
deșeuri de țesuturi animale	02 02 02	variabilă	Eliminare	D10
deșeuri metalice	02 01 10	variabilă	Valorificare	R12
deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	02 01 04	variabilă	Valorificare	R12

deșeuri de țesuturi vegetale	02 01 03	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D5
deșeuri de țesuturi animale	02 01 02	variabilă	Eliminare	D10

Deșeuri colectate în calitate de colector

Deșeurile se colectează în baza contractelor de prestări servicii încheiate cu agenți economici și se transporta doar către operatori autorizați cu care societatea are contracte și care efectuează activități de sortare/ reciclare/ concasare/ compostare/ incinerare / incinerare sau dacă nu există instalații de tratare în zonă și în funcție de tipul și calitatea deșeurilor se transportă spre eliminare.

<i>Tip deșeu colectat</i>	<i>Cod deșeu</i>	<i>Cantitate estimată to/ an</i>	<i>Valorificare/ eliminare</i>	<i>Cod operațiune</i>
fracțiunea ne compostată din deșeurile municipale și asimilabile	19 05 01	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D5
reziduuri de cernere	19 08 01	variabilă	Eliminare	D5
deșeuri de la deznisipatoare	19 08 02	variabilă	Eliminare	D5
nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	19 08 05	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D5
deșeuri de fier și oțel	19 10 01	variabilă	Valorificare	R12
deșeuri neferoase	19 10 02	variabilă	Valorificare	R12
hârtie și carton	19 12 01	variabilă	Valorificare	R12
metale feroase	19 12 02	variabilă	Valorificare	R12
metale neferoase	19 12 03	variabilă	Valorificare	R12
materiale plastice și de cauciuc	19 12 04	variabilă	Valorificare	R12
sticlă	19 12 05	variabilă	Valorificare	R12
lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	19 12 07	variabilă	Valorificare	R12
materiale textile	19 12 08	variabilă	Valorificare	R12
alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	19 12 12	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/D5
beton	17 01 01	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ R5/D5
cărămizi	17 01 02	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ R5/ D5
țigle și materiale ceramice	17 01 03	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ R5/ D5
amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	17 01 07	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ R5/ D5

lemn	17 02 01	variabilă	Valorificare	R12
sticlă	17 02 02	variabilă	Valorificare	R12
materiale plastice	17 02 03	variabilă	Valorificare	R12
asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	17 03 02	variabilă	Valorificare	R12
cupru, bronz, alamă	17 04 01	variabilă	Valorificare	R12
aluminiiu	17 04 02	variabilă	Valorificare	R12
plumb	17 04 03	variabilă	Valorificare	R12
zinc	17 04 04	variabilă	Valorificare	R12
fier și oțel (fonta)	17 04 05	variabilă	Valorificare	R12
staniu	17 04 06	variabilă	Valorificare	R12
amestecuri metalice	17 04 07	variabilă	Valorificare	R12
cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	17 04 11	variabilă	Valorificare	R12
pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	17 05 04	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D5
deșeuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05	17 05 06	variabilă	Eliminare	D5
resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	17 05 08	variabilă	Eliminare	D5
materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	17 06 04	variabilă	Valorificare	R12
materiale de construcție pe bază de ghips, altele decât cele specificate la 17 08 01	17 08 02	variabilă	Valorificare	R12
deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	17 09 04	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D5
anvelope scoase din uz	16 01 03	variabilă	Valorificare	R12
filtre de ulei	16 01 07*	variabilă	Valorificare	R12
metale feroase	16 01 17	variabilă	Valorificare	R12
metale neferoase	16 01 18	variabilă	Valorificare	R12
materiale plastice	16 01 19	variabilă	Valorificare	R12
sticlă	16 01 20	variabilă	Valorificare	R12
echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09- 16 02 13	16 02 14	variabilă	Valorificare	R12
componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	16 02 16	variabilă	Valorificare	R12
baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	16 06 04	variabilă	Valorificare	R12
alte baterii și acumulatori	16 06 05	variabilă	Valorificare	R12
ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	variabilă	Valorificare	R12
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	variabilă	Valorificare	R12
ambalaje lemn	15 01 03	variabilă	Valorificare	R12

ambalaje metalice	15 01 04	variabilă	Valorificare	R12
ambalaje de materiale compozite	15 01 05	variabilă	Valorificare	R12
ambalaje amestecate	15 01 06	variabilă	Valorificare	R12
ambalaje de sticlă	15 01 07	variabilă	Valorificare	R12
ambalaje din materiale textile	15 01 09	variabilă	Valorificare	R12
ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D10
absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ R1/ D10
absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ R1/ D10
pilitură și șpan feros	12 01 01	variabilă	Valorificare	R12
pilitură și șpan neferos	12 01 03	variabilă	Valorificare	R12
pilitură și șpan de materiale plastice	12 01 05	variabilă	Valorificare	R12
piese de polizare uzate si materiale de polizare, altele decât cele specificate la 12 01 20	12 01 21	variabilă	Valorificare	R12
miezuri și forme de turnare care nu au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05	10 09 06	variabilă	Valorificare	R12
miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07	10 09 08	variabilă	Valorificare	R12
miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05	10 10 06	variabilă	Valorificare	R12
miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07	10 10 08	variabilă	Valorificare	R12
deșeuri din fibre de sticlă	10 11 03	variabilă	Valorificare	R12
deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	08 01 12	variabilă	Valorificare	R12
deșeuri de lemn si de scoarța	03 03 01	variabilă	Valorificare	R12 / R1
rumeguș, talaș, aşchii, resturi de placa aglomerata din lemn si furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	03 01 05	variabilă	Valorificare	R12 / R1
deșeuri de scoarța si pluta	03 01 01	variabilă	Valorificare	R12 / R1
materii care nu se pretează consumului sau procesării	02 03 04	variabilă	Eliminare	D5/ D10
materii care nu se pretează consumului sau procesării	02 02 03	variabilă	Eliminare	D10
deșeuri de țesuturi animale	02 02 02	variabilă	Eliminare	D10
deșeuri metalice	02 01 10	variabilă	Valorificare	R12

deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	02 01 04	variabilă	Valorificare	R12
deșeuri de țesuturi vegetale	02 01 03	variabilă	Valorificare/ Eliminare	R12/ D5
deșeuri de țesuturi animale	02 01 02	variabilă	Eliminare	D10

Colectarea și transportul altor deșeuri la depozitele de deșeuri nepericuloase se pot efectua doar dacă deșeurile satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor- conform HG 349/2005 și Ordinului nr. 95/2005 și se transporta doar după analiza caracteristicilor fiecărui deșeu și avizul depozitului.

Deșeurile reciclabile acceptate în stația de sortare, spre tratare

Este interzisă procesarea la linia de sortare a deșeurilor municipale amestecate - cod 20 03 01, a deșeurilor reziduale colectate separat -cod 20 03 01 fracția umedă, urmare a activității de salubritate a localităților.

Sunt permise pentru procesare la linia de sortare următoarele tipuri de deșeuri, preselecate la sursă:

<i>Tip deșeu colectat</i>	<i>Cod deșeu</i>	<i>Cantitate estimată to/ an</i>	<i>Valorificare/ eliminare</i>	<i>Cod operațiune</i>
deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	02 01 04	variabilă	Valorificare	R12
deșeuri metalice	02 01 10	variabilă	Valorificare	R12
deșeuri de scoarță și de plută	03 01 01	variabilă	Valorificare	R12
rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	03 01 05	variabilă	Valorificare	R12
deșeuri de lemn și de scoarță	03 03 01	variabilă	Valorificare	R12
pilitură și șpan feros	12 01 01	variabilă	Valorificare	R12
pilitură și șpan neferos	12 01 03	variabilă	Valorificare	R12
pilitură și șpan de materiale plastice	12 01 05	variabilă	Valorificare	R12
piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20	12 01 21	variabilă	Valorificare	R12
ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	2000	Valorificare	R12
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	1200	Valorificare	R12
ambalaje de lemn	15 01 03	300	Valorificare	R12
ambalaje metalice	15 01 04	50	Valorificare	R12
ambalaje de materiale compozite	15 01 05	variabilă	Valorificare	R12
ambalaje amestecate	15 01 06	300	Valorificare	R12
ambalaje de sticlă	15 01 07	1000	Valorificare	R12
ambalaje din materiale textile	15 01 09	variabilă	Valorificare	R12
absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	variabilă	Valorificare	R12
anvelope scoase din uz	16 01 03	variabilă	Valorificare	R12
metale feroase	16 01 17	variabilă	Valorificare	R12

metale neferoase	16 01 18	variabilă	Valorificare	R12
materiale plastice	16 01 19	variabilă	Valorificare	R12
sticlă	16 01 20	variabilă	Valorificare	R12
baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	16 06 04	variabilă	Valorificare	R12
alte baterii și acumulatori	16 06 05	variabilă	Valorificare	R12
lemn	17 02 01	variabilă	Valorificare	R12
sticlă	17 02 02	variabilă	Valorificare	R12
materiale plastice	17 02 03	variabilă	Valorificare	R12
cupru, bronz, alamă	17 04 01	variabilă	Valorificare	R12
aluminii	17 04 02	variabilă	Valorificare	R12
plumb	17 04 03	variabilă	Valorificare	R12
zinc	17 04 04	variabilă	Valorificare	R12
fier și oțel (fonta)	17 04 05	variabilă	Valorificare	R12
staniu	17 04 06	variabilă	Valorificare	R12
amestecuri metalice	17 04 07	variabilă	Valorificare	R12
cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	17 04 11	variabilă	Valorificare	R12
hârtie și carton	20 01 01	600	Valorificare	R12
sticlă	20 01 02	20	Valorificare	R12
îmbrăcăminte	20 01 10	variabilă	Valorificare	R12
textile	20 01 11	50	Valorificare	R12
lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	20 01 38	400	Valorificare	R12
materiale plastice	20 01 39	200	Valorificare	R12
metale	20 01 40	10	Valorificare	R12
deșeuri municipale amestecate – fracția uscată	20 03 01 FU	3500	Valorificare	R12
deșeuri stradale	20 03 03	variabilă	Valorificare	R12
deșeuri voluminoase	20 03 07	100	Valorificare	R12

Deșeuri care rezultă din activitatea de sortare a deșeurilor reciclabile și/sau voluminoase

Deșeurile rezultate din stația de sortare, compactate sau balotate pe tipuri, se stochează temporar în hale acoperite și/sau pe platforme betonate, după care se livrează spre reciclare și/sau valorificare energetică.

Deșeurile nevalorificabile 191212 RDF se transportă spre eliminare prin depozitare.

La livrarea către reciclatori deșeurile se cântăresc, se emit tichete de cântar, avize de expediție, formulare de încărcare descărcare deșeuri, conform HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor și ulterior facturi de vânzare.

<i>Tip deșeu colectat</i>	<i>Cod deșeu</i>	<i>Cantitate estimată to/ an</i>	<i>Valorificare/ eliminare</i>	<i>Cod operațiune</i>
ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	1600	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	1200	Stocare/ Valorificare	R13/ R12

ambalaje de lemn	15 01 03	200	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
ambalaje metalice	15 01 04	100	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
ambalaje de materiale compozite	15 01 05	variabilă	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
ambalaje de sticlă	15 01 07	1000	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
ambalaje din materiale textile	15 01 09	variabilă	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
echipamente casate cu conținut de componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 02 09	16 02 13*	variabilă	Stocare/ valorificare	R13/ R12
echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09- 16 02 13	16 02 14	variabilă	Stocare/ valorificare	R13/ R12
componente periculoase demontate din echipamente casate	16 02 15*	variabilă	Stocare/ valorificare	R13/ R12
componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	16 02 16	variabilă	Stocare/ valorificare	R13/ R12
baterii cu plumb	16 06 01*	variabilă	Stocare/ valorificare	R13/ R12
baterii cu Ni-Cd	16 06 02*	variabilă	Stocare/ valorificare	R13/ R12
baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	16 06 04	variabilă	Stocare/ valorificare	R13/ R12
alte baterii și acumulatori	16 06 05	variabilă	Stocare/ valorificare	R13/ R12
cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	17 04 11	variabilă	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
hârtie și carton	19 12 01	variabilă	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
metale feroase	19 12 02	variabilă	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
metale neferoase	19 12 03	variabilă	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
materiale plastice și de cauciuc	19 12 04	variabilă	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
sticlă	19 12 05	variabilă	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
lemn cu conținut de substanțe periculoase	19 12 06*	variabilă	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	19 12 07	variabilă	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
materiale textile	19 12 08	variabilă	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	19 12 12	4000	Stocare/ Valorificare/ depozitare	R13/ R1/ D5

deșeuri de hârtie și carton	20 01 01	variabilă	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
deșeuri sticlă	20 01 02	variabilă	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
îmbrăcăminte	20 01 10	variabilă	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
textile	20 01 11	variabilă	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*	variabilă	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)	20 01 23*	variabilă	Stocare/ valorificare	R13/ R12
baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii	20 01 33*	variabilă	Stocare/ valorificare	R13/ R12
baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33	20 01 34	variabilă	Stocare/ valorificare	R13/ R12
echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21* și 20 01 23* cu conținut de componenți periculoși -	20 01 35*	variabilă	Stocare/ valorificare	R13/ R12
echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	20 01 36	variabilă	Stocare/ valorificare	R13/ R12
vopsele, cerneluri, adezivi și rășini și, altele decât cele specificate la 20 01 27	20 01 28	variabilă	Stocare/ Valorificare/ incinerare	R13/ R12/ R1
deșeuri lemn	20 01 38	variabilă	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
deșeuri materiale plastice	20 01 39	variabilă	Stocare/ Valorificare	R13/ R12
deșeuri metalice	20 01 40	variabilă	Stocare/ Valorificare	R13/ R12

***Deșeuri și echipamente electrice și electronice acceptate în stația de sortare,
spre stocare temporară***

Deșeurile reciclabile neprocesate sau procesate, balotate pe tipuri, refuzul de sortare, cod 191212 RDF, balotate, deșeurile și echipamentele electrice și electronice, deșeurile voluminoase neprocesate sau procesate, se stochează temporar în hale acoperite și/ sau pe platforme betonate special amenajate, până la preluarea/ livrarea lor către agenți economici autorizați pentru valorificarea/ eliminarea lor finală, după caz.

<i>Tip deșeu colectat</i>	<i>Cod deșeu</i>	<i>Cantitate estimată to/ an</i>	<i>Stocare/ valorificare</i>	<i>Cod operațiune</i>
echipamente casate cu conținut de componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 02 09	16 02 13*	variabilă	Stocare/ valorificare	R13/ R12

echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09- 16 02 13	16 02 14	variabilă	Stocare/valorificare	R13/ R12
componente periculoase demontate din echipamente casate	16 02 15*	variabilă	Stocare/valorificare	R13/ R12
componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	16 02 16	variabilă	Stocare/valorificare	R13/ R12
baterii cu plumb	16 06 01*	variabilă	Stocare/valorificare	R13/ R12
baterii cu Ni-Cd	16 06 02*	variabilă	Stocare/valorificare	R13/ R12
baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	16 06 04	variabilă	Stocare/valorificare	R13/ R12
alte baterii și acumulatori	16 06 05	variabilă	Stocare/valorificare	R13/ R12
cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	17 04 11	variabilă	Stocare/valorificare	R13/ R12
tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*	variabilă	Stocare/Valorificare/ Eliminare	R13/ R12/ D10
echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)	20 01 23*	variabilă	Stocare/Valorificare/ Eliminare	R13/ R12/ D10
baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii	20 01 33*	variabilă	Stocare/Valorificare/ Eliminare	R13/ R12/ D10
baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33	20 01 34	variabilă	Stocare/Valorificare/ Eliminare	R13/ R12/ D10
echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21* și 20 01 23* cu conținut de componenți periculoși	20 01 35*	variabilă	Stocare/Valorificare/ Eliminare	R13/ R12/ D10
echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	20 01 36	variabilă	Stocare/Valorificare/ Eliminare	R13/ R12/ D10

Deșeurile electrice și electronice se transporta spre tratare/ valorificare la agenți economici autorizați.

Vecinătăți

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

- **NORD:** strada Oxigenului la limita amplasamentului, hală (depozit) la distanța de aproximativ 19 m față de limita amplasamentului, locuințe la distanța de aproximativ 130 m față de limita amplasamentului și la distanța de aproximativ 143 m față de hala de sortare;
- **EST:** hale industriale (depozit) la distanța de aproximativ 23 m – 28 m față de la limita amplasamentului, locuințe la distanța de aproximativ 225 m față de

limita amplasamentului și la distanța de aproximativ 250 m față de hala de sortare;

- **SUD:** hale la distanța de aproximativ 45 m față de limita amplasamentului, club sportiv Chitila la distanța de cca. 150 m – 155 m față de limita amplasamentului, locuințe la distanța de aproximativ 128 m față de limita amplasamentului și la distanța de aproximativ 225 m față de hala de sortare;
- **VEST:** hale industriale (depozit) la limita amplasamentului și la distanța de aproximativ 418 m față de hala de sortare;

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.

În faza de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

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

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

Pentru a reduce eventualele depășiri ale concentrațiilor poluanților în zona locuită se recomandă înființarea și întreținerea unei perdele de vegetație, perimetrală obiectivului.

Pentru reducerea emisiilor se recomandă menținerea curățeniei în incinta obiectivului, cu îndepărtarea deșeurilor, pentru evitarea descompunerii acestora și

degajării de gaze nocive sau mirositoare, precum și pentru reducerea riscului de apariție a unor boli infecțioase.

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.

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

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

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

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. Prin specificul său, obiectivul încurajează interacțiunea umană, coeziunea socială precum și sentimentul apartenenței.

În condițiile respectării integrale a proiectului, obiectivul poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea următoarelor condiții.

Condiții și recomandări

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

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

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

Se propun diferite măsuri pentru minimizarea și/sau evitarea potențialelor impacturi asupra mediului. Măsurile generale de reducere includ conformarea cu

reglementările naționale și europene și respectarea prevederilor planurilor și programelor locale, regionale și naționale, care au legătură cu acest proiect.

Măsurile 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 operațiunile 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 (pe cât posibil) perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), 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 de sortare și capacitate de tratare 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 deșeuri depozitate temporar astfel încât acestea să nu depășească înălțimea prevăzută și să se evite revărsarea din padocuri și 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;
- 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;
 - umezirea drumurilor și căilor de acces;
 - în cazul emisiilor de particule rezultate din depozitarea materialelor cu potențial de generare excesivă a prafului, deșeurile vor fi umezite la descărcare;

- pentru minimizarea emisiilor în aer, se recomandă întreținerea sistemului de ventilare mecanică a halei unde este amplasată linia de sortare/tratare, cu filtre eficiente în reținerea pulberilor și mirosurilor.
- se va menține ordinea și curățenia în incinta și în zona limitrofă obiectivului.

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 deșeuri 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 caracteristică 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 din stația de sortare/tratare deșeuri, asupra atmosferei, va fi nesemnificativ dacă măsurile ce se vor adopta vor situa poluarea în limitele concentrațiilor admise pentru poluanții din emisiile atmosferice.

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

Măsuri 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 deșeuri 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 acesteia este betonată astfel încât o scurgere accidentală de ulei de motor sau descărcarea accidentală a deșeurilor în incintă să nu afecteze calitatea solului și subsolului. Deșeurile acceptate în stația de sortare sunt reciclabile sau municipale, doar fracția uscată, fără deșeuri municipale amestecate sau deșeuri periculoase.

Pe amplasament studiat, se realizează activități de reparații și întreținere a mașinilor/autovehiculelor (operațiuni mecanice de întreținere a autospecialelor), iar reparațiile și reviziile majore 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 deșeuri, 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 împrăștiirii 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.

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

*Măsuri de protecție a solului și subsolului
În perioada de funcționare*

Impactul asupra solului în incinta obiectivului este minimizat prin măsuri care pot împiedica poluarea cu produse deversate accidental, în mare parte în perioada de funcționare a obiectivului:

- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare, sunt betonate;
- în cazul deversării produselor lichide, acestea se îndepărtează cu materiale absorbante (KIT de intervenție în caz de accidente ce conține: filtre absorbante, absorbant petrolier biodegradabil, perlit, nisip);

Pentru reducerea impactului asupra factorului de mediu sol vor fi respectate următoarele măsuri de diminuare a impactului:

- traseul autoturismelor va urma căile de acces existente, evitându-se manevrarea pe alte suprafețe;
- este interzisă depozitarea deșeurilor pe suprafețe situate în vecinătate;
- parcare autovehiculelor numai în zonele delimitate în acest scop;
- combaterea scurgerilor de produse petroliere sau de altă natură;

La alimentarea cu carburant (motorină) a utilajelor din dotare se va avea în vedere minimalizarea pierderilor de carburanți și colectarea eventualelor pierderi. În cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere se va interveni imediat cu material absorbant.

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.

Impactul produs de activitatea din incinta obiectivului studiat asupra solului și subsolului se va încadra în limitele admise în condițiile respectării măsurilor stabilite.

Măsuri de protecție a apei

Măsurile generale ce trebuie avute în vedere pentru asigurarea protecției calității factorului de mediu apă, sunt următoarele:

În perioada de funcționare

- asigurarea funcționării la parametrii proiectați a rețelei de colectare a apelor pluviale, astfel încât la evacuarea acestora să se asigure încadrarea în limitele prevăzute în legislația în vigoare;
- asigurarea mijloacelor și materialelor necesare intervenției în cazul înregistrării unei poluări accidentale și acționarea în conformitate cu prevederile planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- intervențiile la utilaje se vor realiza în spații special amenajate.

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

Alimentarea cu apă realizează de la rețeaua publică a localității.

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).

Obiectivul va fi racordat la un sistem de alimentare cu apă care să corespundă condițiilor de calitate pentru apă potabilă din legislația în vigoare. Acesta va fi prevăzut cu instalații interioare de alimentare cu apă în conformitate cu normativele de proiectare, execuție și exploatare.

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

În prevederea diminuării încărcării apelor uzate menajere cu poluanți, se vor utiliza produse biodegradabile, existente pe piață într-o largă varietate, de asemenea, pentru a minimiza încărcarea apelor rezultate în urma igienizării spațiilor de depozitare/ tehnice, se va utiliza ca tehnologie de curățare inițial, aspirarea spațiilor și apoi spălarea acestora.

Apele pluviale provenite de pe platformele de depozitare a deșeurilor de pe amplasament vor fi epurate (decontaminate/dezinfectate) înainte de deversare în canalizare (conform art. 31/OMS 119/2014) astfel încât apa să se încadreze din punct de vedere calitativ NTPA002/2002.

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.

Se va evita formarea de stocuri de deșeuri care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți, conform Legii 211/2011. Nu se vor depăși cantitățile declarate pentru deșeurile prezente simultan sau rulate lunar pe amplasament.

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.

Deșeurile vor fi evacuate de pe amplasament prin operatori autorizați pentru fiecare categorie, cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor de transport (anexe la HG 1061/2008) și cu obținerea aprobării transporturilor de la

instituțiile competente (APM, ISU) în cazul transportului deșeurilor periculoase, în funcție de cantitatea generată.

Pentru siguranța în exploatare a instalațiilor sanitare se va ține cont de următoarele criterii:

- conductele vor fi izolate și protejate;
- gurile de vizitare la ghene vor fi etanșe.

Gestionarea deșeurilor se va face, respectând următoarele principii:

- reducerea la sursă/prevenirea generării deșeurilor – factor considerat a fi extrem de important în cadrul oricărei strategii de gestionare a deșeurilor, direct legat atât de îmbunătățirea metodelor de producție cât și de determinare a consumatorilor să își modifice cererea privind produsele (orientarea către produse verzi) și să abordeze un mod de viață, rezultând cantități reduse de deșeuri;
- reciclarea/reutilizarea deșeurilor – încurajarea unui nivel ridicat de recuperare a materialelor componente, preferabil prin reciclare materială. În acest sens sunt identificate câteva fluxuri de deșeuri pentru care reciclarea materială este prioritară: deșeurile de ambalaje, deșeuri metalice;
- dezvoltarea și extinderea sistemelor de colectare separată a deșeurilor în vederea promovării unei reciclări de înaltă calitate;
- îmbunătățirea managementului, identificarea deșeurilor și controlul inventarului, monitorizarea fluxurilor de la achiziție până la eliminare deșeuri;
- instruirea angajaților în managementul deșeurilor periculoase;
- activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare post de lucru, special instruit și familiarizat cu condițiile de lucru;
- aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;
- transferul substanțelor/produselor lichide/semilichide din recipiente de depozitare la instalații/utilaje se face numai prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- se asigură în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a eventualelor scurgerilor accidentale.

Manipularea și managementul containerelor de depozitare a deșeurilor se va face astfel încât să fie evitate contaminarea, îmbolnăvirea sau accidentarea utilizatorilor (public și personal angajat) sau a populației rezidente în zona de influență a obiectivului și se va evita poluarea factorilor de mediu (apă, aer, sol, subsol).

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.

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.

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 uneltele necesare (mături, lopeți).

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

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.

În jurul obiectivului este recomandat a se întreține perdeaua verde, formată din arbuști și arbori.

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.

Recomandăm ca zona de locuințe să nu se mai extindă spre zona de protecție sanitară a amplasamentului; 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 procesului verbal 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.

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.

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

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

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

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).

Conform Ordinului M.S. nr. 119 din 2014, modificat și completat de Ord. MS nr. 1257/2023 nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinței, la 1,5 m înălțime de sol, nu ar trebui să depășească 50-55 dB(A) ziua și 40-45dB (A) noaptea, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menținerii nivelurilor de zgomot aferente activităților obiectivului sub limita maximă admisă.

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

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

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

Considerăm că obiectivul funcțional: **ATELIER REPARAȚII UTILAJE ȘI STAȚIE DE SORTARE DESEURI RECICLABILE, situat în orașul Chitila, Strada Oxigenului, nr. 3-5, 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

