



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Ilfov

Au primit tex. w
original
22.01.2018
Săvescu
Tawara

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr.11 din 17.01.2018



Titularul activității: **S.C. IRIDEX GROUP IMPORT-EXPORT S.R.L.**

Adresa: **Bucuresti, sos. Bucuresti-Ploiesti nr.17, sector 1**

Punct de lucru: **S.C. IRIDEX GROUP IMPORT-EXPORT S.R.L.**

Locația activității: **oras Chitila, str.Fortului nr.45, judetul Ilfov**

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3821	Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea si tratarea altor reziduuri		
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	247	3710	Recuperarea deseurilor si resturilor metalice reciclabile		
4677	Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor	260	5157	Comertul cu ridicata al deseurilor si resturilor		

Emisă de: **APM Ilfov**

Activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Ilfov

Data emiterii: **17.01.2018**

Data expirării: **17.01.2023**

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. IRIDEX GROUP IMPORT-EXPORT S.R.L.**, cu punctul de lucru din oras Chitila, str.Fortului nr.45, judetul Ilfov, înregistrată la APM Ilfov cu nr. 8660/25.06.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,



se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **S.C. IRIDEX GROUP IMPORT-EXPORT S.RL.- STATIE DE SORTARE DESEURI SI STATIE PRELUCRARE DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI** cu punctul de lucru din **oras Chitila, str.Fortului nr.45, judetul Ilfov,**

Documentația conține:

Fisa de prezentare si declaratie intocmita de catre beneficiar si planurile anexe;
Contract de vanzare-cumparare teren incheiat intre Consiliul Local Chitila si SC Iridex Group Import Export SRL - Incheiere de autentificare nr.1458/2009 - Notar public Zamfir Steluta si Vaduva Necsoiu Carla Elena;
Contract nr.10848 din 16.09.2015 pentru preluare deseurilor in vederea coincinerarii la cimentarii incheiat intre SC Iridex Group Import Export SRL si SC ECOVALOR SRL;
Contract de prestari servicii pentru reciclarea si valorificarea deseurilor de ambalaje nr.1428/2016 incheiat intre SC Iridex Group Import Export SRL si SC CRH CIMENT(ROMANIA) SA;
Contract comercial de vanzare-cumparare nr.147/11.03.2016 cu SC ECOPAPER SA ZARNESTI pentru livrare de deseuri hartie si carton;
Contract de vanzare-cumparare deseuri industriale reciclabile(deseuri mase plastice) nr.43/25.01 2016 cu SC ROM WASTE SOLUTIONS SRL;
Contract de vanzare-cumparare nr.130/13.02.2017 pentru preluare deseuri ambalaje PET incheiat cu SC PROFESSIONAL RECYCLING SRL Targu Mures;
Contract de vanzare-cumparare nr.20/4.01.2017 pentru preluare deseuri ambalaje PET incheiat cu SC GREEN TECH SA;
Contract de vanzare-cumparare nr.107/22.05.2017 pentru deseuri din plastic incheiat cu SC GREEN GLASS RECYCLING;
Plan de situatie
Plan de incadrare in zona
Anunt public

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Certificat de inregistrare CUI 398284 din data de 09.12.1992 emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Ilfov;
Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Ilfov;
Decizia etapei de incadrare nr.30 din 01.04.2011- statie de sortare si prelucrare deseuri menajere si asimilabile emisa de Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Bucuresti;
Autorizatie de construire nr.57 din 26.06.2012 pentru construire statie de sortare si prelucrare a deseurilor municipale si asimilabile si utilitati emisa de Primaria Chitila;
Proces Verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr.135/15.03.2013 emis de Primaria orasului Chitila;
Autorizatie de gospodarire a apelor nr.562-IF/06.12.2017 emisa de AN Apele Romane.



Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Titularul activității are obligația informării în curs a A.P.M.– Ilfov la orice schimbare de fond (extindere activitate, modificarea profilului, etc.) a datelor care au stat la baza emiterii autorizației, în vederea revizuirii autorizației de mediu, în conformitate cu OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006 și cu prevederile Ordinului MMDD 1798/2007

2. În cazul în care urmează să se deruleze proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, trebuie notificată A.P.M. Ilfov în scopul stabilirii obligațiilor de mediu care trebuie asumate de părțile implicate în conformitate cu O.U.G. 195/2005, privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare.

3. Cu 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizației, titularul activității va depune la A.P.M. – Ilfov intenția de eliberare a unei noi autorizații. În cazul nesolicitării se considera activitate neautorizată din punct de vedere al protecției mediului, funcționarea rămânând sub incidența legii.

4. Deseurile rezultate vor fi ridicate de către o unitate de salubritate autorizată. Deseurile reciclabile vor fi colectate separat, pe tipuri și vor fi predate unităților specializate în vederea valorificării

APM Ilfov își rezervă dreptul de a modifica, a completa prevederile prezentei autorizații sau de a retrage autorizația, în condițiile apariției unor noi reglementări survenite după emiterea acesteia.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

1. Se vor respecta prevederile Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor.

2. Se vor respecta prevederile legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător

3. Se vor respecta prevederile H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

4. Se vor respecta normele de salubritate aprobate de autoritățile administrației publice locale.

5. Se vor respecta prevederile Ordinului 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

6. Se vor respecta prevederile O.U.G. 196/2005 privind fondul pentru mediu, aprobată cu modificări prin Legea 105/2006.

7. Se vor respecta prevederile O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări prin Legea 265/2006

8. Se vor respecta prevederile HG 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuarilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase

9. Se vor respecta prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

10. Se vor respecta prevederile HG nr.1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate.

11. Se vor respecta prevederile HG nr.1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului



12. Se vor respecta normele de salubritate aprobate de autoritatile administratiei publice locale.

13. Se vor respecta prevederile HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

14. Calitatea produselor comercializate si a serviciilor prestate vor respecta prevederile legislatiei sanitare si protectiei consumatorilor in vigoare.

15. Se vor respecta conditiile impuse prin Ordinul MS nr.119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei

16. Se vor respecta prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei

17. Se vor respecta prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu completarile si modificarile ulterioare.

18. Se vor respecta prevederile Legii nr. 249/2015 privind gestiunea ambalajelor si deseurilor de ambalaje si Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje

Titularul de activitate are obligatia:

- Sa desemneze o persoana, din randul angajatilor proprii, care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de lege in sarcina detinatorilor/ producatorilor de deseuri sau sa delege aceasta obligatie unei terte persoane;

- Sa asigure evidenta gestiunii deseurilor pentru fiecare tip de dezech, in conformitate cu modelul prevazut in anexa 1 la HG nr 856/2002, cu completarile ulterioare si sa o transmita anual agentiei judetene pentru protectia mediului;

- Sa incadreze fiecare tip de dezech generat din propria activitate in lista deseurilor aprobata de catre Comisia Europeana preluata in legislatia nationala prin HG 856/2002;

- Sa gestioneze deseurile fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediul, in special:

- fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
- fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

- Sa valorifice deseurile cu respectarea ierarhiei deseurilor si a protectiei sanatatii populatiei si a mediului;

- Sa desemneze o persoana din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor de mediu sau sa delege aceasta obligatie unei terte persoane;

- Sa asigure evidenta gestiunii deseurilor pentru fiecare tip de dezech, in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr. 1 la HG nr 856/2002, cu completarile ulterioare si sa o transmita anual agentiei judetene pentru protectia mediului;

- Abandonarea deseurilor este interzisa;
- Eliminarea deseurilor in afara spatiilor autorizate in acest scop este interzisa;
- Dupa verificarea de catre autoritatea competenta pentru protectia mediului si in cazul in care acesta stabileste conditii specifice pentru desfasurarea activitatii, titularul are obligatia respectarii acestora si raportarii catre autoritatea de mediu a datelor solicitate;

18. Orice poluare accidentala va fi raportata in cel mai scurt timp la APM Ilfov.

Prin autorizatia de mediu se stabilesc conditiile de functionare din punct de vedere al protectiei mediului pentru activitati cu impact asupra mediului, alte conditii privind functionarea fiind impuse de autoritati cu atributii in domeniu



În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Activitățile autorizate:

Statie de sortare deseuri si statie prelucrare deseuri din constructii si demolari
Activitățile se desfășoară într-un spațiu proprietate SC IRIDEX GROUP IMPORT-EXPORT SRL care constă într-un teren în suprafața totală de 40.871mp care este organizat astfel:

Denumire zona de lucru	Suprafata ocupata (mp)
Hala de sortare	1.876
Platforme betonate si rigole	10.720
Carosabil betonat	2.600
Zona pietonala	670
Spatiu verde	6.200
Zona statie de epurare	100
Cantar bascula	100
Gospodaria de ape – rezervorul de incendiu	161
Magazie materiale consumabile-intretinere	298
Zona Tratare mecanica - depozitare materiale din demolari constructii si produs finit recuperat	8.100
Depozit temporar de pamant de acoperire	10.046
TOTAL	40.871

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
3821	Tratarea si eliminarea deeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea si tratarea altor reziduuri		
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	247	3710	Recuperarea deeurilor si resturilor metalice reciclabile		
4677	Comert cu ridicata al deeurilor si resturilor	260	5157	Comertul cu ridicata al deeurilor si resturilor		



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

A. Utilajele și echipamentele componente ale stației de sortare sunt următoarele:

1. Buncar cu banda de canal 1600 x 10.000 mm
2. Desfacator de saci cu gheare retractabile cu capacitate de 40 to/h
3. Banda inclinată cu racleti alimentare cu ciur rotativ 1.600 x 12.000 mm
4. Ciur rotativ
5. Banda preluare sort < 80 mm -1600 x 3.600 mm
6. Banda colectoare sort < 80 mm cu tambur magnetic-1.200 x 8.000 mm
7. Banda transversala 1200 x 3.000 mm
8. Banda inclinată cu racleti pentru alimentarea benzilor de sortare 1 și 2 -1200 x 7000 mm
9. Banda sortare 1+ 2 -1200x21.000 mm
10. Banda colectare refuz după sortare, reversibila -1000x10.000 mm
11. Banda canal pentru alimentare presa de balotat-1400x20.000 mm
12. Banda inclinată cu racleti alimentare presa de balotat-1400x16.300 mm
13. Separator magnetic overband
14. Separator pentru metale nemagnetice
15. Cabina de sortare climatizată cu 24 posturi de sortare
16. Presa de balotat cu legare automată și perforator de PET integrat în palnia preseii
17. Instalatia de climatizare -ventilare
18. Instalatia electronica de comanda
 - desfăcător de saci-1 buc;
 - ciur sortare mecanica 1 buc;
 - separator metale -1 buc
 - cabina de sortare -1 buc

Linia tehnologică este formată din:

- linie tehnologica de tratare mecanica si separare fractie umeda de fractia uscata;
- 2 linii tehnologice de sortare identice (2 benzi cu lungimea de 16m și lățime 1,2m, viteză 0,12m/s și 24 de posturi de sortare);
- 1 presă de mică productivitate, capacitate 5 t/h (PET, hârtie, plastice, doze aluminiu);
- 1 presă de capacitate medie, 15 t/h (refuzul rezultat după sortarea mecanică-manuală).

B. Dotările Instalatiei de tratare mecanica și sortare deseuri din constructii și demolari

Instalatia este compusa dintr-un concasor cu fălci, REV-GCV-60, pe șenile, folosit pentru sfaramarea deseurilor rezultate din demolări, betoane simple și armate, în scopul obtinerii de materiale de umplutura și de acoperire, cu o granulație corespunzătoare.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

- . Nu se desfășoară activități productive pe amplasament.



Pe amplasament se afla un rezervor de combustibil - motorina, cu capacitatea de 9000 litri

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Alimentarea cu apa se realizeaza din rețeaua de alimentare a Centrului de Management Integrat al Deseurilor - CMID, aparținând SC IRIDEX GROUP IMPORT EXPORT SRL.

Apa este utilizata in scop igienico-sanitar si tehnologic.

Apele uzate menajere sunt trecute printr-o statie de epurare mecano-biologica, dupa care sunt evacuate in Valea Boanca prin intermediul santului deschis existent de-a lungul str.Fortului.

In rețeaua de canalizare ape uzate menajere existenta in cadrul Statiei de sortare deseuri si statie prelucrare deseuri din constructii si demolari sunt evacuate si apele uzate menajere provenite din incinta C.M.I.D.

Apele uzate rezultate de la igienizarea halei sortare deseuri sunt colectate intr-o, baterie de bazine betonate cu $V=4mc$ fiecare, de unde sunt transportate cu autovidanja in bazinul de omogenizare cu $V=1500 mc$, existent in incinta C.M.I.D.

Apele pluviale sunt colectate intr-un bazin betonat cu trei compartimente, de unde impreuna cu apele uzate menajere epurate sunt evacuate in Valea Boanca.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității Statie de sortare deseuri

Deseurile provenite din activitatea de colectare desfasurata de agenti economici autorizati sunt transportate cu autogunoiere prevazute cu autocompactoare la statia de sortare amplasata in hala de sortare.

Deseurile sunt descarcate pe pardoseala betonata din fata buncarului cu banda de canal, de unde unul sau doi operatori umani, in functie de necesitati, extrag, dupa caz, deseurile neconforme ajunse accidental in deseurile menajere (deseuri vegetale, carcase de aparataj electric, bucati de lemn, deseuri din constructii si alte deseuri voluminoase care pot duce la deteriorarea benzilor din cauciuc, etc.) si le depoziteaza in 2 containere puse la dispozitia acestora.

Dupa ce s-au extras deseurile neconforme, un incarcator frontal impinge deseurile pe banda transportoare de canal situata la 0,5 m sub nivelul pardoselei, cu o lungime de 10 m si actionata de catre un grup de angrenare cu puterea de 1,2 kW avand un raport de transmitere de 1:800, si o viteza de lucru variabila prin frecventa de la 0 - 0,04 m/sec.

Viteza de lucru a acestei benzi fiind de cca. 10 ori mai mica decat a benzii inclinate de alimentare a ciurului rotativ ce produce o afanare a deseurilor ceea ce duce la cresterea randamentului statiei de sortare datorita unei distributii mai uniforme a acestora pe suprafata de cernere a acestora.

Datorita posibilitatii de variere a vitezei benzii de canal deseurile pot fi dozate astfel incat pe banda de sortare sa ajunga cantitatea optima ce poate fi sortata.

O cantitate insuficienta scade randamentul statiei, pe cand o cantitate mai mare decat posibilitatea de sortare a celor 24 operatori umani face ca la sfarsitul benzii de sortare cantitatea de refuz sa creasca si o parte importanta de deseuri reciclabile sa ajunga la depozitul ecologic.

Se estimeaza ca cca. 50-60% din cantitatea de deseuri ajunsa in statia de sortare sunt deseuri de natura organica, deseuri ce trec prin ciurul rotativ, ajungand pe banda longitudinala colectoare de sub sita cu discuri B03, care la randul ei le descarca pe banda B04. Banda cu tambur magnetic are rolul de a extrage deseurile



feromagnetice de mici dimensiuni (cutii de conserva de mici dimensiuni, capace de bere,doze de bauturi racoritoare mai mici de 80 mm,etc).

Deseurile organice de pe banda B04 sunt deversate intr-un container deschis, de mare capacitate care este transportat cu un Abrollkipper la depozitul ecologic de deseuri.

Fractiunea de deseuri cu dimensiuni mai mari de 80 mm trece de pe ciurul rotativ pe banda transportoare transversala B05 si de aici pe cele 2 benzi inclinate cu racleti B06 ce alimenteaza benzile de sortare B07.

Separatoarele magnetice Overband situate deasupra celor doua benzi inclinate B06, extrag din fluxul de deseuri ,fractiunea metalica feromagnetica (doze de bere, doze de bauturi racoritoare, cutii de conserve de diferite dimensiuni, alte deseuri metalice) si le descarca in doua containere colectoare, pozitionate sub palniile de descarcare ale acestor separatoare.

Deseurile ajunse pe benzile de sortare 1 si 2 (cu viteza variabila in domeniul 0,0...0,4 m/sec) parcurg drumul pana la cabina de sortare. Cei 24 operatori umani vor extrage fiecare sorturile programate in prealabil: PET-transparent, PET -colorat, carton, hartie, folie transparenta sau incolora, folie PE de joasa sau de inalta densitate, sticla, deseuri din lemn, deseuri textile etc.

Deseurile neferomagnetice sunt extrase de catre cele doua separatoare NE situate dedesubtul celor doua benzi la iesirea din cabina de sortare si vor fi descarcate in containere pozitionate sub palniile de descarcare ale acestor separatoare.

Refuzul de sortare ramas dupa ce s-au extras toate componentele reciclabile ajunge pe banda colectoare reversibila B10 care le transporta fie pe banda de canal a presei de balotat in vederea balotarii ca RDF-combustibil derivat din gunoi menajer, fie sunt transportate in sens invers intr-un container de 30-36 mc (in cazul ca nu exista capacitate la presa de balotat) si de aici sunt directionate catre depozitul ecologic.

Cabina de sortare reprezinta locul unde se face sortarea efectiva a deseurilor.

In functie de natura si provenienta deseurilor seful de statie ,respectiv seful de schimb regleaza viteza benzilor de sortare astfel incat viteza acestora sa fie optima pentru operatorii situati pe cele doua laturi ale benzilor, pentru ca ei sa reuseasca sa extraga in totalitate deseurile reciclabile.

In cazul in care apar totusi situatii in care un operator nu reuseste sa extraga aceste deseuri prin apasarea unui din butoanele STP&GO situate pe laturile benzilor de sortare acestea pot fi oprite pentru un interval de timp de ordinul secundelor ,iar printr-o noua apasare benzile pornesc fara a perturba functionarea intregului sistem.

Deasupra fiecarei benzi de sortare este pozitionat un cablu de avarie, la cca. 1,6 m fata de pardoseala cabinei de sortare, astfel incat ori de cate ori ar putea sa apara o situatie de urgenta oricare din operatorii din cabina pot sa opreasca intreaga instalatie prin tragerea acestui cablu in jos.

In scopul realizarii unui climat adecvat si care sa corespunda normelor europene din domeniu, cabina in care lucreaza sortatorii este prevazuta cu un sistem de climatizare-ventilare care impreuna cu sistemul de incalzire sa asigure o temperatura de 17-23 grade indiferent de anotimp.

Acest sistem de climatizare-ventilare asigura in acelasi timp o suprapresiune de aer de cca 100...300 Pa, ceea ce face ca aerul viciat si cu praf de la suprafata benzii de sortare sa nu se ridice la nivelul aparatului respirator al operatorilor umani, ci sa coboare prin gurile de sortare de sub cabina .

Acest sistem de suprapresiune asigura un schimb de aer proaspat de 10..12 ori pe ora.



Deseurile sortate ajung prin gurile de sortare in boxele de sub cabina de sortare pe categorii: carton, folie, hartie, PET, sau Abrollcontainere situate sub cabina de sortare pentru deseurile care nu se compacteaza (textile, deseuri din lemn etc).

Din aceste boxe deseurile sortate sunt impinse succesiv cu ajutorul impingatorului frontal pe banda orizontala ce alimenteaza presa de balotat (hartie, carton, folie, PET) care la randul ei le descarca pe banda inclinata ce alimenteaza presa de balotat.

Balotii astfel obtinuti se stivuiesc pe categorii iar atunci cand cantitatea este suficienta pentru un camion de mare tonaj, sunt transportati la reciclatori.

Tipurile de deșeuri supuse procesului de sortare sunt deșeuri municipale, respectiv deseuri menajere nepericuloase și deșeuri industriale asimilabile.

Capacitatea maxima a instalației de tratare mecanica este de 40 t/h si cea maxima a instalatiei de sortare este de 20 t/h. Capacitatea nominala a instalatiei este de cca. 30 t/h pentru partea de tratare mecanica si cca. 15 t/h pentru partea de sortare manuala a deseurilor.

Instalatia de tratare mecanica si sortare deseuri din constructii si demolari

Pe acelasi amplasament functioneaza si o instalatie de procesare a deseurilor din constructii si demolări. Procesul tehnologic consta din: selectarea materialelor feroase, concasarea betoanelor, producerea agregatelor în 3 sorturi, ce se utilizează ca material de acoperire zilnică, fundatii de drumuri, straturi drenante, etc. Instalatia are o capacitate de 9 000 t /luna.

Instalatia este compusa dintr-un concasor cu fălci, REV-GCV-60, pe șenile, folosit pentru sfaramarea deseurilor rezultate din demolări, betoane simple si armate, in scopul obtinerii de materiale de umplutura si de acoperire, cu o granulatie corespunzatoare.

Ciclul de productie al concasorului porneste de la alimentatorul cu vibratie in al carui cos conic se incarca materialul pentru sfaramat cu ajutorul unui escavator. Alimentatorul cu vibratie realizeaza o prima selectie : materialul fin (numit si "murdar" care de obicei este cu pamant), care trece sub planul cu traverse, poate fi incarcat fie pe banda laterala (pentru a forma o acumulare), fie pe banda principala impreuna cu materialul sfaramat. Concasorul este , alimentat cu materiale de dimensiuni mai mari, care avanseaza deasupra planului cu traverse al alimentatorului.

Concasorul este partea cea mai importanta a masinii in care masele de materiale sunt sfaramate prin trecerea lor intre un cleste fix si unul mobil. Materialul nu este descarcat daca nu a atins dimensiunea gurii de descarcare.

Materialul sfaramat , transportat pe banda principala, trece sub separatorul magnetic ce separa fierul din continutul de material sfaramat.

Materialul sfaramat , care iese de pe banda principala, poate fi transportat direct la restul de materiale existente sau poate alimenta un grup de cernere.

In scopul inlaturarii prafului care se formeaza in zona de concasare, se procedeaza la pulverizare cu apa.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

Nu este cazul.



6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați
Nu este cazul.

....
7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)
Conform Certificatului Constatator pentru punctul de lucru.

8. Programul de funcționare
8 ore/zi; 5 zile/saptamana; 260 zile/an

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer

Calitatea aerului din cabina de sortare respectiv hala de reciclare se asigura prin intermediul unui sistem de ventilatie dotat cu filtre pentru retinerea particulelor de praf la sortare si filtru pentru atenuarea mirosului in zona statiei de reciclare.

Alte surse de poluare
Nu este cazul.

Apă

....

Pretratare ape pe amplasament

Apele pluviale sunt colectate intr-un bazin betonat cu trei compartimente de unde impreuna cu apele uzate menajere epurate sunt evacuate in Valea Boanca

Tratare ape pe amplasament

Apele uzate menajere sunt trecute printr-o statie de epurare mecano-biologica, dupa care sunt evacuate in Valea Boanca prin intermediul santului deschis existent de-a lungul str.Fortului.

Sol

Pavimentul halei de sortare este realizat din beton armat, cu panta de scurgere catre sistemul de canalizare. In acest mod nu este nici un pericol de poluare a terenurilor din vecinatate, nici a solului nici a subsolului.

De asemenea platformele din beton care sunt destinate accesului auto dar si depozitarii temporare a balotilor cu deseurile sortate au panta catre santurile colectoare in care se descarca si care deverseaza in bazinele circulare din beton armat

Totodata caile de acces si platformele sunt betonate, prevazute cu rigole de preluare a apelor din precipitatii si de deversare a acestora in bazinul de retentie, compartimentat, realizat cu decantor si separator de hidrocarburi.

Rezervorul de combustibil este suprateran si este amplasat pe platforma betonata, cu cuva de retentie.

Alți factori de mediu (după caz)
Nu este cazul.



2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

Suprafata betonata este destinata stocarii temporare de deseuri reciclabile colectate de la generatori si care reprezinta materiile prime utilizate in procesul de productie. Spatiul de stocare este impartit in celule prin pereti despartitori pentru stocarea pe categorii a deseurilor de metal, lemn, plastic

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

a) Nivelul de zgomot exterior va fi menținut în limitele prevăzute de STAS 10009/1988, respectiv valoarea de 65 dB(A), Cz de 60 dB.

b) Se vor respecta prevederile Ord.756/1997 cu privire la aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului.

c) Se vor respecta condițiile de calitate a aerului din zonele protejate – STAS 12574/1987. *)Mentiune: Se considera ca depasesc CMA-urile acele substante al caror miros persistent si dezagreabil este sesizabil olfactiv

d) Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere epurate si pluviale evacuate se vor încadra în limitele impuse prin H.G. nr. 188/2002 - Anexa 3 – Normativ NTPA 001/2002, modificată și completată cu H.G. nr. 352/2005.

Concentrații maxime admise pentru apa evacuată

Indicatori poluanți	Valori admise maxime
Conform HGR nr. 352/2005	(mg/dm ³)
pH	6,5 – 8,5
materii în suspensie	60
consum chimic de oxigen (CCO - Cr)	125
consumul biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	25
substante extractibile cu solvenți organici	20
detergenți sintetici	0,5
reziduu filtrat la 105°C	2000
azot total	15
fosfor total	2
sulfuri si hidrogen sulfurat	0,5
Produse petroliere	5

e) Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind protecția atmosferei.

f) Se vor respecta prevederile Ordinului nr.119/2014 emis de Ministerul Sănătății.

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.



Valori admise pentru sol
Nu este cazul.

III. Monitorizarea mediului

....

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

....

Monitorizarea aerului
Nu este cazul.

....

Monitorizarea apei

Se vor efectua determinări lunare pentru indicatorii prezentați în cap. II, pc. 3, lit. (d) la prezenta autorizație, pentru:

- calitatea apelor uzate menajere epurate și pluviale evacuate în Valea Boanca

Secțiune de control: ultimul cămin din incinta obiectivului, amplasat pe conductă de evacuare a apelor uzate menajere epurate și pluviale, înainte de evacuarea acestora în Valea Boanca.

Monitorizarea solului

Nu este cazul.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

- în caz de poluări accidentale se vor face investigații asupra factorului de mediu afectat.

- evidența gestiunii deșeurilor – anual;

- rezultatele măsurărilor efectuate în caz de poluări accidentale vor fi materializate în buletine de analiză și în maxim 15 zile vor fi raportate și către A.P.M. Ilfov;

- orice poluare accidentală se va anunța în cel mai scurt timp de la producere la nr. de telefon menționate în antet.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

....

1. Deșeuri produse

...Nr. crt.	Denumire deșeu generat	Cod deșeu	U.M.	Cantitate/an	Valorificare / eliminare /stocare temporara		
					Valorificate	Eliminare finala	Stocare temporara
1.	Deseuri de ambalaje din hartie	20 01 01	kg	66	Valorificate		
2.	Deseuri menajere	20 03 01	kg	10320		CMID	
3.	Acumulatori uzati	16 06 01*	kg	300	Valorificati		
4.	Anvelope uzate	16 06 01	kg	1.000		ECOPNEU	
5.	Ulei uzat	13 02 05*	kg	1.900	Valorificat		



6.	Filtre aer uzate	16 01 99	kg	150			150
7.	Filtre ulei motor uzate	16 08 07*	kg	220			220
8.	filtre ulei uzate	16 01 07*	kg	255			255
9.	Deseuri PET	20 01 39	kg	576	Valorificate		

....

2. Deșeuri colectate

Societatea nu desfășoară activități de colectare a deșeurilor

3. Deșeuri comercializate

Deseurile rezultate în urma sortării

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu conf HG 856/2002
1.	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*	19 12 12
2.	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01
3.	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02
4.	Ambalaje metalice	15 01 04

4. Deșeuri stocate temporar

Deseurile sortate sunt stocate temporar pe categorii pe platforma betonată adiacentă halei până la preluarea acestora de către valorificatori.

Deseurile provenite de la instalația de tratare mecanică și sortare deșeuri din construcții și demolări sunt stocate temporar până la valorificarea acestora.

Se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează să fie valorificate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți, conform Legii nr. 211/2011.

5. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Deseuri sunt tratate pe amplasament în stația de sortare și în instalația de tratare mecanică și sortare deșeuri din construcții și demolări.

Categorii de deșeuri care sunt tratate în cele două instalații:

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu
1.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01
2.	Deseuri biodegradabile	20 02 01
3.	Materiale plastice	20 01 39
4.	Hârtie și carton	20 01 01
5.	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01
6.	Îmbracaminte	20 01 10
7.	Textile	20 01 11
8.	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02



9.	Deseuri din piese	20 03 02
10.	Deseuri stradale	20 03 03
11	Metale	20 01 40
12.	Ambalaje metalice	15 01 04
13.	Deseuri municipale fara alta specificatie	20 03 99
14.	Amestecuri de beton, caramizi, tigle, si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06	17 01 07

Deseurile rezultate din statia de sortare sunt stocate pe categorii in vederea valorificarii de catre agenti economici autorizati sau eliminarii acestora prin depozitare la Depozitul de deseuri autorizat IRIDEX.

Deseurile provenite de la instalatia de tratare mecanica si sortare deseuri din constructii si demolari sunt stocate temporar pana la valorificarea acestora ca material de umplutura pentru drumurile de acces la amplasament si la incinta CMID aflata in vecinatate.

6. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Deșeuri transportate

Nu se efectueaza transportul deșeurilor de catre titularul activitatii. Transportul deșeurilor se realizeaza cu mijloace adecvate naturii deșeurilor transportate, astfel incat sa se respecte normele privind sanatatea populatiei si a mediului.

Transportul deșeurilor se va efectua numai de catre acei operatori care se vor supune prevederilor Legii 211/2011 si HG nr.1061/2008

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor Legii nr. 211/2011, ale H.G.R. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

- Se va tine evidenta privind gestiunea ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje conform Legii nr. 249/2015 si Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje

8. Ambalaje folosite

Nu este cazul.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor

Nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

Nu este cazul.

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Nu este cazul.

2. Modul de gospodărire

....

- **ambalare:** nu este cazul.

- **transport:** nu este cazul

- **depozitare:** nu este cazul.

- **folosire/comercializare:** nu este cazul.



3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Nu este cazul.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

Nu este cazul.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Nu este cazul.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si/sau tratarea deșeurilor.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si/sau tratarea deșeurilor.

Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor Legii nr. 211/2011, modificat, privind regimul deșeurilor, H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

Se vor raporta date referitoare la deșeurile de ambalaje conform Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje

....

Prezenta autorizație de mediu conține (15) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

....

DIRECTOR EXECUTIV,
Gabriela DOROJAN

ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZATII,
Inginer Simona CRETU

INTOCMIT,
Consilier superior Georgeta ANGHELESCU



