



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr.25 din 11.12.2018
Actualizata la data de

Operator: ECO SUD S.A.

Adresa: Bucuresti, sector 1, str. Ankara, nr. 3,

Locatia activitatii: comuna Vidra, sat Sintesti, judetul Ilfov

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

Clasificarii activitatilor din economia naționala CAEN

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea registrului European al Poluantilor Emisi și Transferati,

Tabel 1

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	5.4.	Depozitele de deșeuri, astfel cum sunt definite la lit.b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte	5.A.	090401

Tabel 2

Cod CAEN Rev. 2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa I din OM 1798/07	Cod CAEN Rev. 1	Denumire activitate CAEN Rev. 1
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduri
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	247 248	3710 3720	Recuperarea deșeurilor și resturilor metalice și nemetalice reciclabile
4677	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor	260	5157	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea și tratarea altor reziduuri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.15.23; Fax 021.430.14.02

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Tabel 3

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5.(d)	Depozitele de deșeuri care primesc peste 10 tone de deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte

Emisa de: APM Ilfov

Motivația revizuirii Autorizației Integrate de Mediu este actualizarea datelor si Autorizarea din punct de vedere al protecției mediului a activității de exploatare a celulelor 6, 7 si 8 din cadrul Depozitului ecologic de deseuri solide urbane si industriale asimilabile Vidra.

Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala (in conformitate cu prevederile art.1 alin.2¹ din Legea 219/2019 pentru modificarea si completarea art.16 din OUG 195/2005 privind protectia mediului si Ordinul MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si autorizatiei integrate de mediu). Autorizația integrată de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: ECO SUD S.A

Sediul social: Bucuresti, sector 1, str.Ankara nr.3

Certificat de inregistrare: Seria B nr.2851846

Cod unic de inregistrare: 13838255

Numar de ordine în registrul comerțului: J40/4022/2001 din data de 19.04.2001

Compania părinte: ECO SUD S.A

Punctul de lucru: comuna Vidra, sat Sintesti, judetul Ilfov

In cadrul Depozitul ecologic de deseuri solide urbane si industriale asimilabile Vidra sunt acceptate in vederea tratarii si/sau eliminarii deseuri provenite din municipiul Bucurestisi din localitati aflate pe teritoriul judetului Ilfov.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **ECO SUD S.A** cu sediul in Bucuresti, sector 1, str. Ankara, nr. 3, înregistrată la A.P.M. Ilfov cu nr.21052/08.11.2019 si a completariilor ulterioare;

- In urma analizării documentației de susținere a solicitarii pentru obtinerea Autorizatiei integrate de mediu actualizata, a comentariilor și punctelor de vedere inregistrate în timpul derularii procedurii;

- În urma consultarii publicului și a dezbaterii publice din data de 02.04.2020;

- În urma evaluarii conditiilor de operare și a respectarii cerintelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;**

- În baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobata prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificarile și completările anterioare;



- În baza **O.M. nr. 818/2003**, privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- În baza HG nr.nr.**43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor;
- În baza **H.G. nr. 1000/2012** privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- În baza **H.G.nr.349/2005** privind depozitarea deșeurilor, modificată și completată cu HG nr. 1292/2010;
- În baza **Ordinului 757/2004** pentru aprobarea Normativului Tehnic privind depozitarea deșeurilor;
- Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Ilfov;
- Planul Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat prin HG 942/2017;
- Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile;

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr.25 din 11.12.2018
 actualizată la data de

Pentru funcționarea instalației: DEPOZIT ECOLOGIC PENTRU DEȘURI SOLIDE URBANE ȘI ASIMILABILE VIDRA
Amplasată în: comuna Vidra, sat Sintesti, județul Ilfov
Operator: ECO SUD S.A

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea ca:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a se evita poluările accidentale și a se limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele de funcționare normală;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca la epuizarea capacității de exploatare, la atingerea capacității maxime de depozitare (11.500.000 mc) să se evite orice risc de poluare și să se aducă amplasamentul la o stare de depozit închis definitiv, conform H.G. nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor, modificată și completată cu HG nr. 1292/2010, a Ordinului 757/2004 pentru aprobarea Normativului Tehnic privind depozitarea deșeurilor și Deciziei Etapei de Incadrare nr.181 din 30.07.2018 emisă de A.P.M. Ilfov;



- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a oricărei resurse.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, 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.

Pentru legalitatea și autenticitatea documentelor depuse la dosar se face răspunzător titularul de activitate.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov, Garda Națională de Mediu

Conform art. 21, alin. (4) din OUG. 195/2005 *privind protecția mediului*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute (ridicări topografice, calcul volum celule, studiile care au stat la baza emiterii prezentei autorizații integrate de mediu, etc) revine autorului acestora.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Tabel 4 Instalații autorizate de tratare a deșeurilor

Activitățile IED	Capacitate maximă proiectată a instalației
5.4.	capacitatea maximă de depozitare în cele 8 celule este de 11.500.000 mc capacitatea de depozitare în celulele 6,7,8 va fi de 5.150.000 mc
Alte activități	Instalația de sortare deșeurilor municipale – maxim 1150 tone/zi Instalația de procesare a deșeurilor din construcții și demolări – maxim 190 tone/oră Instalațiile de epurare ape uzate – 20.5 mc/h



Capacitatea maxima de depozitare in cele 8 celule este de maxim 11.500.000 m³.

Situația acestor celule în prezent este următoarea:

- celulele 1, 2, 3, 4 zona de unire au atins cota finală de depozitare, **cu activitate de depozitare sistata și celula 5 sisteaza** activitatea de depozitare la **momentul emiterii AIM**, urmand procesul de închidere conform proiectului tehnic de închidere pentru care A.P.M. Ilfov a emis Decizia Etapei de Încadrare. Volumul aferent celor 5 celule si zonei de unire este de 6 350 000 m³, stabilit prin ridicări topografice ale cotelor de nivel si datelor existente.

- - **celulele 6, 7 si 8**, au suprafata totala de depozitare utila 113 684 m³ si volum maxim de 5 150 000 m³ (rezultat din diferenta dintre capacitatea totala a depozitului si capacitatea celulelor 1-5)

- ✓ celula 6 – construita cu suprafata utila de 27.639 mp
- ✓ celula 7 – construita cu suprafata utila de 49.142 mp
- ✓ celula 8 – construita cu suprafata utila de 36.903 mp;

Celulele 6,7 si 8 vor fi exploatate etapizat, pana la atingerea cotei de maxim 40 m, cota de 107 mdMN cota finala de depozitare a fiecărei celule fara a depasi volumul total cumulat al acestora de 5 150 000 m³

Se vor realiza semestrial ridicari topografice pentru fiecare celula exploatata, in vederea monitorizarii activitatii de depozitare, astfel incat sa se asigure faptul ca nu se depaseste volumul, suprafata si inaltimea de depozitare. Volumul astfel masurat se va scadea succesiv pana la epuizarea capacitatii de depozitare aferenta celulelor 6,7 si 8, respectiv maxim 5.150.000 mc.

Cota maxima prevazuta pentru depunerea deseurilor este de inaltime 40m, respectiv H=107 mdMN (cota de 107 mdMN este cota absoluta, masurata fata de nivelul de referinta Marea Neagra, conform sistemului de nivelment national). Dupa sistarea activitatii de depozitare si realizarea lucrarilor de inchidere conform proiectului, depozitul va atinge cota maxima pe coama de 109,50 mdMN (peste cota de 107 mdMN nu se mai depoziteaza deseuri).

Supraianaltarea depozitului peste cota maxima de 107 mdMN umplere este interzisa.

Celulele 1 - 8 vor fi inchise etapizat conform proiectului tehnic de inchidere pentru care APM Ilfov a emis Decizia Etapei de Incadrare nr.181/30.07.2018.

Depozitul se incadreaza in clasa b - depozit de deseuri nepericuloase, conform clasificarii din H.G. nr. 349/2005 (art. 4), completata și modificata prin H.G. nr. 1292/2010.

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII ACTUALIZARII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU

Documentatia contine:

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu actualizată;
- Raport de amplasament intocmit de catre ECOGIS DESIGN SRL si CP MED LABORATORY SRL;
- Autorizatia Integrata de Mediu nr.25 din 11.12.2018 emisa de catre APM Ilfov
- Acordul de mediu nr. 427 din 30.05.2000 emis de APM Ilfov



- Adresa nr. 19457/06.12.2012 de confirmare valabilitate acord de mediu nr. 427 din 30.05.2000 emis de APM Ilfov
- Studiu de dispersie pentru evaluarea concentratiilor de poluanti proveniti din activitatea desfasurata in vederea determinarii calitatii aerului din vecinatatea amplasamentului Depozitului Ecologic Vidra intocmit de ECOGIS DESIGN SRL;
 - Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
 - Plan de incadrare în zona;
 - Plan de situație;
 - Decizia etapei de incadrare nr.181/30.07.2018 - Proiect pentru inchiderea Depozitului Ecologic de deseuri nepericuloase - clasa b VIDRA aferent celulelor 1-8” emisa de APM Ilfov;
 - Tabel centralizator cu contractele ce dau drept de folosinta a terenurilor;
 - Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării de actualizare a autorizației integrate de mediu
 - Dovada de plata a tarifului aferent actualizării autorizației integrate de mediu;
 - Dovada depunerii garanției financiare conform H.G. 349/2005;
 - Dovada constituirii fondului de închidere a depozitului, conform H.G. 349/2005;
 - Contract de prestari de servicii nr.18 din 31.03.2016 incheiat cu SC Andamar Servicii SRL;
 - Contract de vanzare -cumparare nr.2417/15.07.2019 incheiat cu Greentech SA;
 - Contract de vanzare cumparare nr.150/30.07.2019 incheiat cu Vrancart SA;
 - Contract de vanzare cumparare nr. 89BC/19.11.2019 incheiat cu Can Pack Recycling SRL;
 - Contract de vanzare cumparare nr.2145/23.07.2019 incheiat cu Professional Recycle SA;
 - Contract de vanzare cumparare nr.3440/18.10.2019 incheiat cu Green Plast Solution SRL;
 - Contract prestari servicii nr. 207/26.05.2020 incheiat cu CTE Rent Utilaje Specializate SRL;
 - Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale;
 - Rapoarte de incercare pentru factorii de mediu: aer, pânză freatică din forajele de monitorizare, apa uzata, levigat, concentrat, sol.

Și urmatoarele acte emise de autorități:

- Certificat de inregistrare seria Seria B nr. 2851846 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București, Cod Unic de Înregistrare 13838255;
- Certificat constatator emis la data de 09.10.2014 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Autorizatia de construire nr. 143/13.06.2000 emisa de Primaria comunei Vidra
- Autorizatia de construire nr.3714 din 24.04.2013 pentru “extindere depozit ecologic, imprejmuire, drumuri anexe, conform Plan Urbanistic General” emisa de Primaria comunei Vidra
- Studiul de impact asupra sanatatii populatiei, intocmit de Institutul National de Sanatate Publica in anul 2018;



- Adresă Directia de Sanatate Publica Ilfov nr. 2217/30.03.2018 cu privire la Studiul de impact asupra sanatatii populatiei, intocmit de Institutul National de Sanatate Publica
- Adresă favorabila nr.8873/13.12.2019 emisa de Directia de Sanatate Publica Ilfov cu privire la valabilitatea pentru intreg amplasamentul Depozitului Ecologic Vidra a Studiului de impact asupra sanatatii populatiei, intocmit de Institutul National de Sanatate Publica in anul 2018;
- Plan de monitorizare pentru imisii, apa subterana, apa uzata si sol emis in anul 2020 de catre Directia de Sanatate Publica a judetului Ilfov.
- Contract de concensiune nr.1903/22.06.1999 incheiat intre Primaria Comunei Vidra si Primaria municipiului Bucuresti privind concesionarea terenului pe care se afla amplasat depozitul de deseuri;
- Contract nr. 1990 din 09.07.1999 incheiat intre Primaria Generala a Municipiului Bucuresti si Eco Sud S.A., cu modificarile ulterioare, valabil pana la epuizarea capacitatii de depozitare a Depozitului Ecologic Vidra;
- Ordin nr. 560/21.11.2019 pentru modificarea Ordinului presedintelui Autoritatii Nationale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice nr. 211/05.05.2016, cu modificarile si completarile ulterioare, emis de Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice ;
- Licenta nr. 3683/05.05.2016 clasa 1 - Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice si anexa la Licenta nr.3683/05.05.2016, aprobata prin Ordinul presedintelui ANRSC nr. 560/21.11.2019
- Autorizatie de gospodarire a apelor modificatoare a autorizatiei nr.180/24.07.2019 nr. 05/16.01.2020 emisa de Administratia Nationala "Apele Romane";
- Adresa DSP Nr. 5814/26.06.2020 inregistrata la APM cu Nr. 3540/26.06.2020

5.MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Politica de mediu include angajamentul conducerii societatii pentru respectarea reglementărilor de mediu, îmbunătățirea continuă, prevenirea poluării. Este un suport – cadru al obiectivelor și țintelor de mediu, adecvată naturii și dimensiunilor impactului ambiental al activităților, produselor și serviciilor. Politica de mediu este documentată, publicată și disponibilă pentru public.

Managementul de mediu constă din structurarea proceselor și activităților societății în direcția îmbunătățirii eficienței acestora și a profitabilității firmei în timp, concomitent cu minimizarea cantității de deșeuri evacuate în mediu.

Sistemul de management de mediu certificat ISO este acea componentă a sistemului de management global ce cuprinde categorii de activități (organizare, responsabilități, planificare, resurse, proceduri, practici, procese), care se concretizează în politica de mediu. Societatea are implementat și certificat Sistemul de Management Integrat calitate, mediu, sanatate și securitate ocupationala, fiind administrat în sistemul ISO de către organismul de certificare TUV RHEINLAND ROMANIA, după cum urmează:

-SR ISO 9001:2015 – Implementarea Sistemului de Management al Calității – număr de înregistrare 01 100 1521067;

-ISO 14001:2015 – Implementarea Sistemului de Management de Mediu – număr de înregistrare 01 104 1521067;



-ISOBSOHSAS 18001:2008 – Implementarea Sistemului de Sănătate și Securitate Ocupațională – număr de înregistrare 01 213 1521067.

5.1. Conștientizare și instruire

5.1.1. Titularul/operatorul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.1.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.1.3. Protecția muncii și prevenirea incendiilor pe depozitele de deșeuri.

Toate activitățile de administrare a unui depozit de deșeuri se execută în baza prevederilor legale referitoare la protecția muncii și prevenirea incendiilor.

Persoanele care desfășoară o activitate pe depozit trebuie să fie instruite corespunzător, instruirea bazându-se pe următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă;
- cerințele de protecția muncii și prevenirea incendiilor pe timpul tuturor fazelor de funcționare ale depozitului;
- echipamentul de protecție necesar;
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- măsurile de prim-ajutor;
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (utilaje, cântar).

5.1.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.2. Responsabilități

5.2.1. Titularul autorizației trebuie să asigure cu decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ECO SUD S.A., prin persoana cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul/operatorul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.2.2. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR) va fi depusă la termenul stabilit conform punctului 14 din prezenta autorizație. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Ghidul pentru Implementarea PRTR la nivel european.

5.2.3. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

Încazul producerii unui prejudiciu, titularul/operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și



repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform O.U.G. 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, A.P.M. Ilfov, Comisariatul Garzii Nationale de Mediu și Comisariatul Județean Ilfov al Gărzii Naționale de Mediu despre:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
- c) caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
- d) cauzele care au generat prejudiciul;
- e) elementele de mediu afectate;
- f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- g) alte informații considerate relevante de operator.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform O.U.G. 68/2007, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Ilfov și Comisariatul Județean Ilfov al Gărzii Naționale de Mediu.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților se referă la:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, A.P.M. Ilfov și Comisariatul Județean Ilfov al Gărzii Naționale de Mediu despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

5.2.4. Titularul de activitate are obligatia sa respecte urmatorul cadru legislativ:

1. Se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare
2. Se vor respecta prevederile Ordinului 756/1997 cu privire la factorul de mediu sol.
3. Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu completările și modificările ulterioare .
4. Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje.
5. Se vor respecta prevederile H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.
6. Se vor respecta prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare.
7. Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator.



8. Se vor respecta prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.
9. Se vor respecta condițiile impuse prin Ordinul MS nr.119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
10. Se vor respecta prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
11. Se vor respecta prevederile Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului.
12. Gestiunea ambalajelor cade în sarcina destinatarului, cu excepția cazurilor în care o altă persoană își asumă răspunderea în scris pentru gestionarea acestora.
13. Având în vedere prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, care specifică faptul că producătorii sau deținătorii de deșuri nu pot să le valorifice decât pe bază de contracte încheiate cu firme autorizate din punct de vedere al protecției mediului, iar predarea și primirea deșeurilor de producție trebuie să se efectueze numai pe bază de contract, în vederea desfășurării activității specificate.
14. Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
15. Se vor respecta prevederile Ordonanței de Urgență 31 privind interzicerea achiziționării de la persoane fizice a metalelor feroase și neferoase și a aliajelor acestora în activitatea feroviară.
16. Se vor respecta prevederile Legii nr. 101/2006 a serviciului de salubritate a localităților, cu modificările și completările ulterioare
17. Activitatea de gestionare a deșeurilor municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat (deșuri care urmează a fi înțelese, conform recitalului 10 cuprins în Directiva 2018/851/UE de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile, ca fiind corespunzătoare tipurilor de deșuri incluse în capitolul 15 01 și capitolul 20, cu excepția codurilor 20 02 02, 20 03 04 și 20 03 06 din lista deșeurilor stabilită prin Decizia 2014/955/UE a Comisiei din versiunea în vigoare la 4 iulie 2018), se va realiza cu respectarea prevederilor Legii nr. 101/2006 a serviciului de salubritate a localităților, cu modificările și completările ulterioare
18. Orice poluare accidentală va fi anunțată în cel mai scurt timp de la producere la APM Ilfov, la nr. de telefon menționate în antet
19. A.P.M. Ilfov își rezervă dreptul de a modifica sau a completa prevederile prezentei autorizații sau de a retrage autorizația, în condițiile apariției unor noi reglementări survenite după emiterea acesteia sau a unor date necunoscute la data emiterii.

5.3. Acțiuni de control

5.3.1. Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.3.2. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

5.3.3. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.



5.3.4. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.3.5. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației (S.M.A.) pentru îndeplinirea cerințelor prezentei autorizații. Acest sistem va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, precum și pentru evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.4. Raportări

5.4.1. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

5.4.2. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4.3. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite autorității competente pentru protecția mediului raportările solicitate la datele stabilite, conform prevederilor prezentei autorizații.

5.4.4. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate, prin acceptul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.5. Documente/Registru de funcționare

5.5.1. Toate documentele, informațiile care se referă la activitățile depozitului se păstrează într-un **registru de funcționare**.

Registru de funcționare constă din:

a) documente de aprobare - documente care au stat la baza obținerii tuturor autorizațiilor și aprobărilor (la sediu trebuie să existe un exemplar complet și autenticat);

b) plan organizatoric – conține numele și responsabilitățile fiecărei persoane angajate, actualizat;

c) instrucțiuni de funcționare – conțin prevederi pentru siguranță și ordine, reglementează întregul proces de funcționare al depozitului. Ele se afișează la loc vizibil, în zona de acces; În instrucțiunile de funcționare se includ și reglementări de manipulare a deșeurilor de la transportatorii de cantități mici. De asemenea, se prevede interzicerea fumatului în incinta depozitului.

d) manual de funcționare – care stabilește toate măsurile pentru funcționarea în stare normală, pentru întreținere și pentru alte condiții de funcționare decât cele normale; măsurile necesare în cazurile neobișnuite se corelează cu planul de intervenție;

e) jurnal de funcționare – conține toate datele importante pentru funcționarea zilnică a depozitului, în special:

- date despre deșeurile preluate (masă, tipul inclusiv codul deșeurilor, rezultatele controalelor vizuale și ale analizelor efectuate);
- formular de înregistrare (confirmarea de primire) pentru recepția deșeurilor;
- cazuri de neacceptare a deșeurilor la depozitare, inclusiv măsurile întreprinse;
- rezultate ale controalelor proprii și a celor efectuate de autorități;



- evenimente deosebite, în special defecțiuni de funcționare, inclusiv cauzele și măsurile întreprinse;
- programul de funcționare al depozitului;
- rezultate ale programului de monitorizare.

f) planul de intervenție va cuprinde:

- toate măsurile în cazuri de incendiu, accidente, poluările accidentale produse pe raza de activitate a depozitului și alte situații de necesitate;
- menționează persoanele responsabile și sunt descrise măsurile care trebuie luate;
- datele de contact pentru următoarele instituții: pompieri, salvare, apărare civilă;
- planul de intervenție trebuie să fie cunoscut de toți angajații și să fie afișat într-un loc vizibil;
- se întocmește în acord cu toate autoritățile implicate, iar **un exemplar se predă autorității competente pentru protecția mediului.**

g) plan de funcționare/de depozitare – conține toate reglementările importante despre:

- procedura de acceptare și controlul deșeurilor;
- modul de depozitare și de realizare a corpului depozitului în conformitate cu prevederile OM 757/2004, actualizat ;
- gestionarea levigatului;
- gestionarea gazului de depozit;
- colectarea și gestionarea apei din precipitații;
- colectarea și gestionarea apelor uzate menajere;

Planul de funcționare conține un plan referitor la modul de depozitare, inclusiv împărțirea frontului de lucru în zone de depozitare de maximum 2.500 mp.

h) planul stării de fapt – după închiderea unei celule de depozit se întocmește un plan al stării de fapt. Planul se prezintă într-un raster de 60x60m și la o scară adecvată (M=1:500).

Planul stării de fapt se înaintează autorității competente, la cel târziu 6 luni după încheierea exploatarei celulei.

Registrul de funcționare se realizează în formă scrisă și în formă electronică și se prezintă la cerere autorității competente pentru protecția mediului, în conformitate cu prevederile O.M. nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

5.5.2. Titularul activității va stabili și va menține proceduri de evaluare a necesității de pregătire a personalului și va efectua instruirea potrivită, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire.

5.5.3. Titularul activității, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului. Titularul activității are obligația de a realiza la termen măsurile impuse anterior de persoanele împuternicite cu inspecția.

5.5.4. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Ilfov raportările solicitate în prezenta autorizație integrată de mediu. De asemenea, va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitățile în domeniul protecției mediului.



5.6. Notificarea autorităților

5.6.1. Titularul/operatorul activității are obligația anunțării A.P.M. Ilfov, G.N.M, Comisariatul Județean Ilfov și Administrația Națională „Apele Române” în termen de 2 ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

Notificările vor cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.6.2. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Ilfov raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la A.P.M. Ilfov, ca parte a R.A.M..

5.6.3. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. 21/2004, aprobată prin Legea nr. 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.6.4. În cazul oricărei situații de mai jos, titularul activității va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Ilfov, G.N.M. – Comisariatul Județean Ilfov, în termen de 14 zile înainte de

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- sistarea și pentru o perioadă scurtă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- intenția de schimbare a titularului activității/operatorului instalației;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

5.6.5. În cazul în care titularul de activitate/operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea titularului de activitate, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.



5.6.6. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea act de reglementare potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Nu se desfășoară activitate productivă

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în activitate:

Nr. crt.	Principalele materiale/ utilizări	Capacitatea de depozitare	Mod de depozitare
1	Motorină	9 tone	Rezervor omologat cu un volum de 9000l poziționat suprateran pe o platformă balastată. Rezervorul este prevăzut cu cuvă metalică.
2	Uleiuri de motor, de transmisie, hidraulice, antigel, vaselină,	5 tone	Recipiente metalice (butoaie) amplasate în magazie închisă și acoperită, cu radier betonat.
3	RO Cleaner ecoA (stația de epurare)	3 tone	A se păstra ambalajul închis ermetic. Trebuie asigurată o bună aerisire / aspirare la locul de muncă.
4	RO Cleaner ecoC (stația de epurare)	3 tone	A se păstra ambalajul închis ermetic. Păstrați sau depozitați numai în containerul original.
5	Rohib K (stația de epurare)	3 tone	Păstrați sau depozitați în containerul original. Protejați împotriva înghețului.



Nr. crt.	Principalele materiale/ utilizări	Capacitatea de depozitare	Mod de depozitare
6	Hidroxid de sodiu, soluție . 32-33% (stația de epurare)	1 tona	Ambalaj original, închis și etichetat corespunzător, amplasat pe platformă betonată în vecinătatea stației de epurare.
7	Acid sulfuric min. 96 % (stația de epurare)	30 tone	Container închis și etichetat corespunzător, amplasat pe platformă betonată în vecinătatea stației de epurare.

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator- nu este cazul.

7.RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor modificatoare a Autorizației nr.180/24.07.2019, nr.05/16.01.2020, emisa de Administrația Națională Apele Române.

7.1.1 Alimentarea cu apa

În scop igienico-sanitar, tehnologic și pentru rezerva de incendiu se face din foraj propriu, cu H= 40 m și un debit de 7 l/s.

Debitele de apă autorizate sunt următoarele:

a) Debitul zilnic mediu de apă:

$$Q_{zi\ med} = 4,64 \text{ m}^3/zi \text{ (} 0,054 \text{ l/s)}$$

b) Debitul zilnic maxim de apă:

$$Q_{zi\ max} = 5,80 \text{ m}^3/zi \text{ (} 0,067 \text{ l/s)}$$

c) Debitul orar maxim:

$$Q_{s\ max} = 0,48 \text{ l/s}$$

Rezerva de apă de incendiu este stocată într-un bazin îngropat, cu capacitate de 50 m³, amplasat în zona sursei de alimentare cu apă. Depozitul este dotat cu o autospecială de stins incendiu și în punctele critice sunt prevăzute extincatoare și picheti de intervenție în caz de incendiu.



7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Tipurile de ape uzate rezultate din activitate sunt:

- ape uzate menajere;
- ape uzate tehnologice rezultate de la rampa de spălare roți;

Apele uzate menajere ($Q_{zi\ max} = 2,752\ m^3/zi$) provenite de la grupurile sanitare din zona de servicii și de la grupul sanitar adiacent stației de sortare sunt evacuate în canalizarea proprie și conduse în bazinele vidanjabile. Periodic, apele uzate din aceste bazine sunt preluate de către o societate autorizată.

Apele uzate tehnologice rezultate în urma operației de **spalare roți** sunt evacuate într-un bazin betonat având volumul 2,25 mc în vederea decantării materiilor sedimentabile. De aici, prin intermediul unei conducte, apa este condusă gravitațional în bazinul de primă ploaie ($V=60\ mc$) amplasat în vecinătatea stației de spălat roți. Din acest bazin **apele sunt dirijate** prin pompare la **stția de epurare levigat** din incintă. Materiile sedimentabile sunt evacuate periodic și depozitate în cadrul celulei active a depozitului de deșeurii sau preluate de firme autorizate.

Apele pluviale din zona de servicii ($Q_{\ max} = 7,50\ m^3/zi$) sunt preluate de sistemul de canalizare și colectate în bazinul de stocare permeabil, cu $V=330\ m^3$, bazin în care se stochează și permeatul rezultat în urma epurării.

7.1. 3. Eficiența utilizării apei

7.1.3.1. Operatorul va face un bilanț de utilizare a apei cel puțin o dată la 5 ani.

7.1.3.2. Vor fi contorizate intrările de apă.

7.1.3.3. Se vor controla permanent dispozitivele de blocare pentru toate furtunile și echipamentul de spălare.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Energia electrică, este preluată din rețeaua S.C. ELECTRICA MUNTENIA SUD S.A. – CEZ Vanzare SA. În caz de necesitate alimentarea cu energie este asigurată prin intermediul unui generator.

Linia electrică alimentează postul de transformare de unde energia electrică este direcționată către tabloul general, de unde sunt alimentate separat tablouri electrice secundare pentru componentele funcționale ale depozitului în special: stația de sortare, cabina cântar, pompa puț apă, clădirea anexă, pompa de motorină, pompele pentru levigat, instalația de epurare a levigatului, pompele pentru ape pluviale.

Consumul de energie electrică estimat este de 1057518 kWh

7.2.2. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.3. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.4. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate) utilizată pe amplasament.

7.3. Utilizare combustibil lichid

Combustibilul lichid (motorină) este folosit pentru:

-alimentarea autovehiculelor și utilajelor din dotare;



-aprovizionarea generatoarelor de curent (de rezerva).
Consumul estimat de combustibil lichid este de 600 t/an.

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice caracteristice ale amplasamentului:

Punct	Coordonate (Stereo 70)	
	E (m)	N (m)
Poarta acces	589683,550	313726,920
Cladire cantar	589772,572	313770,312
Celule 1-5	590141,204	313615,934
Celule 6-8	590269,103	313415,645

Amplasarea în teritoriu

Accesul la depozit se face dintr-un drum paralel cu CF pana in soseaua de centura.

Vecinătăți:

Nord: teren agricol proprietate particulara

Sud: teren agricol proprietate particulara

Vest: calea ferată magistrala București-Giurgiu la 100 m de digul periferic

Est: teren agricol proprietate particulara

Distanța dintre amplasamentul depozitului de deșeuri și cele mai apropiate localități este următoarea:

- aproximativ 1,714km NV față de comuna Jilava;
- aproximativ 2,3 km NE față de orasul Popesti-Leordeni;
- aproximativ 3,4 km E față de comuna Berceni;
- aproximativ 2,5 km S față de satul Cretesti (comuna Vidra);
- aproximativ 4,1 km SE față de satul Vidra (comuna Vidra);
- aproximativ 0,6 kmSV față de satul Sintesti (comuna Vidra)

Cele mai apropiate cursuri de apa de suprafata sunt Paraul Cocioc, afluent al raului Arges, care este situat pe latura estica la distante care variaza intre 70 – 300 m fata de amplasament si raul Sabar, afluent al raului Arges, situat la aproximativ 1,9 km.

Pozitionarea în raport cu ariile naturale protejate

In privinta ariilor naturale protejate, se mentioneaza ROSCI0043 – Comana si ROSPA0022 – Comana situate la aproximativ 11,43 km sud fata de Depozitul de deseuri Vidra.

8.1.1. Unități structurale pe amplasament:

Activitate se desfășoară pe un teren în suprafață de 420.000 mp, compartimentat astfel:

Suprafata zonei de depozitare ~38,6 ha (din care util 327124) - formata din 8 celule de depozitare:

Celulele de depozitare construite ocupă suprafețele utile:

- ✓ Suprafata complex celule 1 – 4, zona de unire = 167 964 m²



- ✓ Suprafata celula 5 = 45 476 m²;
- ✓ Suprafata celula 6 = 27 639 m²;
- ✓ Suprafata celula 7 = 49 142 m²;
- ✓ Suprafata celula 8 = 36 903 m²;

Suprafata zonei de servicii: ~3,3 ha

- Spatiu pentru cantarirea autogunoierelor la intrarea si iesirea din depozit: S: ~49mp
- Cladiri administrative: birouri, vestiare, parcaje: ~880 mp
- Instalatie spalare roti: ~300 mp
- Instalatie ardere controlata a gazului de depozit: ~600 mp
- Zona instalatie epurare: ~1.350 mp
- Bazine semingropate: ~1.100 mp
- Drumuri in incinta: ~ 8.000 mp
- Sortare (platforma descarcare si instalatie sortare): ~ 9.000 mp
- Zona de tratare a deșeurilor provenite din construcții și demolări: ~3.000 mp
- Zona verde in interiorul depozitului: ~ 8500 mp

Suprafata perdei de protectie vegetala in afara limitei imprejmuite a depozitului : ~25.000mp

8.2. Dotările aferente activității sunt:

Pana la data emiterii AIM actualizata, activitatea de depozitare s-a realizat in celula nr. 5 cu suprafata utila de 45.476 m².

La data emiterii AIM actualizate se sisteaza activitatea de depozitare pe celula 5 si va incepe activitatea de depozitare etapizat in celulele 6, 7, 8.

8.2.1. Descrierea sistemului constructiv al depozitului

Incinta de depozitare:

Opt compartimente de depozitare prevazute cu diguri de contur, diguri de compartimentare, sistemul de impermeabilizare a bazei si taluzurilor, sistem de drenaj si evacuare a levigatului, forajul de alimentare cu apa, forajele de monitorizare, puturile pentru extractia gazului de depozit, modulele de epurare a levigatului prin ozmoza inversa.

În prezent incinta de depozitare cuprinde celulele: 1, 2, 3, 4, zona de unire a acestora cu activitate sistata si celula 5 care sisteaza activitatea la data emiterii AIM actualizate, urmând ca activitatea de depozitare sa se realizeze etapizat in celulele 6, 7 și 8.

Sistemul de impermeabilizare sintetica a bazei si taluzurilor depozitului, sisteme de etansare, compartimentele de depozitare si sistemul de colectare a levigatului:

Compartimentarea celulelor este de limitată la nivel perimetral prin diguri de separație de două tipuri:

-pentru marginile de separație dintre compartimente au fost prevăzute diguri de mici dimensiuni (înălțime de cca. 2 m), cu rol de separare hidraulică (stocare a levigatului) și de gestionare a acestuia;

-pentru marginile de separație dintre compartimente și perimetrul exterior al ariei de depozitare s-au realizat diguri de înălțime variabilă de la nivelul solului, în funcție de topografia terenului (cca. 5 – 6 m), cu pante, atât interne cât și externe, cu înclinația de 1/3. Baza compartimentelor este realizată cu o pantă de 1 %, astfel încât să asigure o distanță minimă între zona de depozitare a deșeurilor și nivelul apei freatice de 1,5 m.



Căminele pentru captarea levigatului sunt poziționate în exteriorul celulelor în dreptul fiecărui dren colector. Căminele sunt construite din beton și impermeabilizate cu geomembrană HDPE, sunt amplasate de-a lungul digurilor perimetrare, levigatul acumulându-se în acestea prin cădere gravitațională din celula de depozitare de unde este pompat prin rețeaua de transport levigat către bazinele stațiilor de epurare. Înălțimea maximă a depozitului este de 40 m, ceea ce corespunde unei cote maxime prevăzută pentru depunerea deșeurilor de 107 mdMN.

Caracteristicile de construcție ale Celulelor 1, 2, 3 și 4 pe care activitatea de depozitare deseuri s-a finalizat

Cele 4 celule de depozitare sunt prezentate împreună dat fiind caracteristicile constructive similare ale acestora. Sistemul adoptat pentru impermeabilizarea bazei și taluzurilor celulelor 1, 2, 3 și 4 prezintă următoarea succesiune de straturi:

- Strat de argilă cu grosime minimă de 50 cm (permeabilitate $K < 10^{-9}$ m/s) inclusiv pe toată înălțimea taluzelor interioare ale digurilor;
- Geomembrană de HDPE cu grosime de 2 mm în contact direct cu stratul de argilă;
- Geotextil neșesut de protecție de 800 g/m²;

Sistemul de colectare și transferare a levigatului este constituit din următoarele elemente:

- sistemul de drenaj este alcătuit din tuburi de drenaj din HDPE cu fante pe 2/3 din circumferință, din sort 16-32 pus în strat de 50 cm pe fundul celulei care permite drenarea levigatului către puțurile de colectare;
- puțuri de colectare și pompare levigat;
- sistem de conducte din HDPE, exterioare celulelor care conduc levigatul către bazinele de colectare și stațiile de epurare a levigatului.

Sistemele sunt independente pentru fiecare celulă în parte.

Între stratul drenant și folia de geomembrană din HDPE s-a aplicat un geotextil cu o rezistență mare la poansonare, pentru protecția geomembranei. Rețeaua de drenare este constituită din tuburi colectoare din HDPE cu DN 315 mm și tuburi absorbante din HDPE cu DN 250 mm. Ca urmare a diferenței de nivel redusă dintre marginea superioară a celulelor și baza acestora, s-a prevăzut folosirea de pompe autoamorsante plasate în interiorul construcției cap-puț și legate de tuburi de transport din PEHD, până la baza taluzului și bazinele de decantare levigat aferente complexului de epurare.

Sistemul de colectare a biogazului aferent celulelor 1, 2, 3 și 4 este compus din 41 puturi de captare interconectate la sistemul controlat de ardere, repartizate astfel:

- 29 puțuri de captare a biogazului pe celulele 1 și 2;
- 8 puțuri de captare a biogazului pe celula 3;
- 4 puțuri de captare a biogazului pe celula 4;

Caracteristicile de construcție ale zonei de unire pe care activitatea de depozitare deseuri s-a finalizat

Depozitarea pe zona de unire a fost realizată până la atingerea cotelor actuale a celulelor 3 și 4. Zona a fost sistematizată cu pante de 3% în sens transversal, către centru și 0,7% în sens longitudinal pe direcție S-N, pentru a asigura funcționarea sistemului de drenaj. Compartimentul a fost amenajat prin realizarea unui dig perimetral pe latura de N și cu dig de compartimentare pe latura de S.



Asigurarea etanșeității bazei și pereților compartimentului a fost realizată prin următorul pachet:

- Bariera din argilă bine compactată cu grosimea totală de 1,0 m și coeficient de permeabilitate de max. $K = 10^{-8}$ m/s;
- Geomembrana HDPE cu grosimea de 2,0 mm, produsă din copolimeri noi (nu regenerați sau reciclați) de primă calitate;
- Geotextil neșesut cu 100% fibre negre de polietilenă sau polipropilenă, cu masa de minim 1.000 g/m², în stare uscată.

Drenarea compartimentului este realizată printr-un strat uniform de pietriș cu grosimea de 0,5 m așternut pe fundul acestuia, granulometria fiind omogenă cu granule cuprinse între 16 și 32 mm.

Colectarea și transportul levigatului este asigurată de un sistem de drenuri absorbante cu Dn 250 mm din PEHD, Pn 10 amplasate pe fundul incintei la distanțe de aproximativ 30 m. Panta drenurilor este de 3% către drenul colector. Drenul colector din PEHD cu Dn 315 este amplasat aproximativ pe axul incintei și are panta de 0,7% de la Sud către Nord, respectiv spre căminul de pompare. Subtraversarea digurilor se face cu ajutorul pieselor speciale de subtraversare, de tip flanșă din HDPE sudată cu conductă neperforată, conform detaliilor din piesele desenate. Racordarea drenurilor absorbante la drenul colector se face prin racord simplu, fără cămin de vizită.

Sistemul de colectare a biogazului aferent zonei de unire este compus din 17 puturi de captare interconectate la sistemul controlat de ardere

Caracteristicile de construcție ale Celulei 5 care sisteaza activitatea la data eliberării AIM actualizata

Celula 5 este mărginită la exterior de un dig cu înălțimea medie de aproximativ 3 m. Impermeabilizarea depozitului s-a realizat instalând o barieră geologică (un strat de argilă) și o barieră sintetică (o geomembrană) pe suprafața celulei, dar și pe fețele interioare ale taluzelor formate de digurile de incintă.

Bariera geologică este realizată din argilă cu grosimea $g = 50$ cm, așternută în două straturi a câte 25 cm fiecare, bine compactate, cu permeabilitatea mai mică de $K = 1 \times 10^{-9}$ cm/s.

Bariera sintetică este instalată peste bariera geologică și se compune din următoarele materiale:

- geomembrană HDPE cu grosimea $g = 2$ mm;
- geotextil de protecție cu greutatea de 1.000 g/m²

Pentru asigurarea stabilității geomembranei pe taluzurile digurilor, aceasta s-a ancorat pe coronamentul digurilor într-o tranșee de pământ. Panta taluzurilor digurilor este de 1:3. Suprafața impermeabilizată totală a celulei 5 este de aproximativ 45.500 m².

Drenarea levigatului se face prin intermediul unor conducte de dren din HDPE cu panta longitudinală de 1% (de la Est la Vest), având diametrul de 315 mm. Sistemul de drenare descarcă gravitațional levigatul prin intermediul a 3 drenuri ce subtraversează digul de vest, către 3 cămine de pompare (câte un cămin prevăzut pentru fiecare dren). Căminele de pompare sunt realizate din beton monolit impermeabilizate la interior cu membrană HDPE. Prin intermediul pompelor amplasate în căminele de pompare, levigatul este direcționat către bazinele de levigat printr-o conductă din PEHD cu diametrul de 315 mm. Pompele submersibile amplasate în căminele de pompare a levigatului sunt pompe Grundfos.



Sistemul de colectare a biogazului aferent celulei 5 este compus din 8 puturi de captare interconectate la sistemul controlat de ardere

Accesul la celula 5 a fost realizat:

- pe un drum tehnologic cu limitare de viteză de 5 km/h, structura rutieră realizată din balast și piatră spartă. Profilul transversal este compus dintr-o parte carosabilă cu lățimea de 6,00 – 8.00 m,
- pe un drum amplasat pe coronamentul complexului de celule 1- 4, drum definitiv ce va fi folosit și în faza de închidere a celulelor.

Caracteristicile de construcție ale Celulei 6

Celula 6 este mărginită la exterior de un dig cu înălțimea variabilă.

Sistemul de etanșare aferent celulei 6 – Impermeabilizarea depozitului s-a realizat instalând o barieră geologică (un strat de argilă) și o barieră sintetică (o geomembrană) pe suprafața celulei, dar și pe fețele interioare ale taluzelor formate de digurile de incintă.

Bariera geologică este realizată din argilă cu grosimea $g = 50$ cm, așternută în două straturi a câte 25 cm fiecare, bine compactate, cu permeabilitatea mai mică de $K = 1 \times 10^{-9}$ m/s.

Bariera sintetică este instalată peste bariera geologică și se compune din următoarele materiale:

- geomembrană HDPE cu grosimea $g = 2$ mm;
- geotextil de protecție cu greutatea de 1.000 g/m²

Pentru asigurarea stabilității geomembranei pe taluzurile digurilor, aceasta s-a ancorat pe coronamentul digurilor într-o tranșee de pământ. Panta taluzurilor digurilor este de 1:3.

Drenarea levigatului se face prin intermediul unor conducte de dren din HDPE cu panta longitudinală de 1% (de la Est la Vest), având diametrul de 315 mm. Sistemul de drenare descarcă gravitațional levigatul prin intermediul a 2 drenuri ce subtraversează digul de vest, către 2 cămine de pompare (câte un cămin prevăzut pentru fiecare dren). Căminele de pompare sunt realizate din beton, impermeabilizate la interior cu membrană HDPE. Prin intermediul pompelor amplasate în căminele de pompare, levigatul este direcționat către bazinul de levigat printr-o conductă din PEHD cu diametrul variabil de tip telescopic. Pompele submersibile amplasate în căminele de pompare a levigatului sunt pompe Grundfos.

Rampe de descarcare – în faza inițială descarcarea deșeurilor în Celula 6 se realizează prin intermediul unei rampe de descarcare. Rampa este impermeabilizată la baza cu membrana HDPE, protecția membranei fiind realizată din geotextil. Suprafața de rulare a rampelor este realizată dintr-o pernă de balast cu grosimea de 50 cm, armată cu geogrila biaxială $R_t = 400$ kN/m.

Accesul la celula 6 se poate face:

– în faza inițială până la depunerea deșeurilor până la cota digurilor pe un drum tehnologic cu limitare de viteză de 5 km/h, structura rutieră realizată din balast și piatră spartă. Profilul transversal este compus dintr-o parte carosabilă cu lățimea de 6,00 – 8.00 m,

În faza de exploatare după depunerea deșeurilor până la cota digurilor exploatarea se va realiza pe drumul existent pe coronamentul celulelor și se va exploata prin înaintarea frontului de lucru.

Treptat, în paralel cu creșterea cotei de deșuri depozitate pe celula 6, se vor **realiza 5 puturi de captare a biogazului**.



Caracteristicile de constructie ale Celulei 7

Celula 7 este marginita la exterior de un dig cu inaltime variabila.

Impermeabilizarea depozitului s-a realizat instaland o bariera geologica (un strat de argila) si o bariera sintetica (o geomembrana) pe suprafata celulei, dar si pe fetele interioare ale taluzelor formate de digurile de incinta.

Bariera geologica este realizata din argila cu grosimea $g = 50$ cm, asternuta in doua straturi a cate 25 cm fiecare, bine compactate, cu permeabilitatea mai mica de $K = 1 \times 10^{-9}$ m/s.

Bariera sintetica este instalata peste bariera geologica si se compune din urmatoarele materiale:

- geomembrana HDPE cu grosimea $g = 2$ mm;
- geotextil de protectie cu greutatea de 1.000 g/m².

Pentru asigurarea stabilitatii geomembranei pe taluzurile digurilor, aceasta s-a ancorat pe coronamentul digurilor intr-o transee de pamant. Panta taluzurilor digurilor este de 1:3.

Drenarea levigatului se face prin intermediul unor conducte de dren din HDPE cu panta longitudinala de 1% (de la Vest la Est), avand diametrul de 315 mm. Sistemul de drenare descarca gravitacional levigatul prin intermediul a 3 drenuri ce subtraverseaza digul de est, catre 3 camine de pompare (cate un camin prevazut pentru fiecare dren). Caminele de pompare sunt realizate din beton impermeabilizate la interior cu membrana HDPE. Prin intermediul pompelor amplasate in caminele de pompare, levigatul este directionat catre bazinul de levigat printr-o conducta din PEHD cu diametru variabil de tip telescopic. Pompele submersibile amplasate in caminele de pompare a levigatului sunt pompe Grundfos.

Rampa de descarcare – in faza initiala, descarcarea deseurilor in Celula 7 se realizeaza prin intermediul unei rampe de descarcare. Rampa este impermeabilizata la baza cu membrana HDPE, protectia membranei fiind realizata din geotextil. Suprafata de rulare a rampelor este realizata dintr-o perna de balast cu grosimea de 50 cm, armata cu geogrila biaxiala $R_t = 400$ kN/m.

Accesul la celula 7 se poate face:

– in faza intitiala pana la depunerea deseului pana la cota digurilor pe un drum tehnologic cu limitare de viteză de 5 km/h, structura rutieră realizată din balast și piatră spartă. Profilul transversal este compus dintr-o parte carosabilă cu lăţimea de 6,00 – 8. 00 m,

-In faza de exploatare dupa depunerea deseului pana la cota digurilor exploatarea se va realiza pe drumul existent pe coronamentul celulelor si se va exploata prin inaintarea frontului de lucru.

Treptat, in paralel cu cresterea cotei de deseuri depozitate pe celula 7, se vor realiza **8 puturi de captare a biogazului**, care la sistarea activitatii de depozitare vor fi interconectate la sistemul controlat de ardere.

Caracteristicile de constructie ale Celulei 8

Celula este marginita la exterior de un dig cu inaltime variabila.

Impermeabilizarea depozitului s-a realizat instaland o bariera geologica (un strat de argila) si o bariera sintetica (o geomembrana) pe suprafata celulei, dar si pe fetele interioare ale taluzelor formate de digurile de incinta.

Bariera geologica este realizata din argila cu grosimea $g = 50$ cm, asternuta in doua straturi a cate 25 cm fiecare, bine compactate, cu permeabilitatea mai mica de $K = 1 \times 10^{-9}$ cm/s.



Bariera sintetica este instalata peste bariera geologica si se compune din urmatoarele materiale:

- geomembrana HDPE cu grosimea $g = 2 \text{ mm}$;
- geotextil de protectie cu greutatea de 1.000 g/m^2 .

Pentru asigurarea stabilitatii geomembranei pe taluzurile digurilor, aceasta s-a ancorat pe coronamentul digurilor intr-o transee de pamant. Panta taluzurilor digurilor este de 1:3.

Drenarea levigatului se face prin intermediul unor conducte de dren din HDPE cu panta longitudinala de 1% (de la Vest la Est), avand diametrul de 315 mm. Sistemul de drenare descarca gravitacional levigatul prin intermediul a 2 drenuri ce subtraverseaza digul de est, catre 2 camine de pompare (cate un camin prevazut pentru fiecare dren). Caminele de pompare sunt realizate din beton impermeabilizate la interior cu membrana HDPE. Prin intermediul pompelor amplasate in caminele de pompare, levigatul este directionat catre bazinul de levigat printr-o conducta din PEHD cu diametrul variabil de tip telescopic. Pompele submersibile amplasate in caminele de pompare a levigatului sunt pompe Grundfos.

Rampa de descarcare – in faza initiala, descarcarea deseurilor in Celula 8 se realizeaza prin intermediul unei rampe de descarcare. Rampa este impermeabilizata la baza cu membrana HDPE, protectia membranei fiind realizata din geotextil. Suprafata de rulare a rampelor este realizata dintr-o perna de balast cu grosimea de 50 cm, armata cu geogrila biaxiala $R_t = 400 \text{ kN/m}$.

Accesul la celula 8 se poate face:

– in faza intitiala pana la depunerea deseului pana la cota digurilor pe un drum tehnologic cu limitare de viteză de 5 km/h, structura rutieră realizată din balast și piatră spartă. Profilul transversal este compus dintr-o parte carosabilă cu lățimea de 6,00 – 8.00 m,

-In faza de exploatare dupa depunerea deseului pana la cota digurilor exploatarea se va realiza pe drumul existent pe coronamentul celulelor si se va exploata prin inaintarea frontului de lucru.

Treptat, in paralel cu cresterea cotei de deseuri depozitate pe celula 8, se vor realiza **8 puturi de captare a biogazului**, care la sistarea activitatii de depozitare vor fi interconectate la sistenu controlat de ardere.

Lucrarile de închidere finală a celulelor care au atins cota maximă proiectată (107mdMN) de depozitare vor fi executate dupa consumarea tasărilor, cu respectarea cerințelor proiectului de închidere aprobat prin Decizia Etapei de Incadrare Nr. 180 si a pct. 15.15 de mai jos.

8.2.2 Zona de tratare a deșeurilor provenite din construcții și demolări

Zona de tratare a deșeurilor provenite din construcții și demolări este poziționată în proximitatea celulei 3 pe o suprafață de cca. 3.000 m^2 . Dupa procesul de tratare realizat prin intermediul concasorului, materialul rezultat este stocat și ulterior utilizat in lucrarile de constructii, amenajari si intretinere drumuri tehnologice si/sau cai de acces. Recepționarea deșeurilor provenite din construcții și demolări se realizează similar cu recepția deșeurilor urbane asimilabile. Alimentarea concasorului cu combustibil se realizează din stația de carburant aferentă Depozitului Ecologic Vidra. Operarea utilajelor implicate în această activitate este asigurată prin contract de către personalul societății CTE RENT UTILAJE SPECIALIZATE SRL.



Utilajele implicate în prelucrarea deșeurilor din construcții și demolări sunt :

- Camion 8x4 cu capacitatea de 18 m³;
- Dumper articulat 6x6 cu capacitatea de 25 t;
- Buldozer cu capacitatea de 20-25 t;
- Excavator cu capacitatea de 25 t;

Încărcător frontal cu cupă de 4 m³;

Concasor mobil cu falci PORTAFILL 9000JC cu o capacitate de concasare de maxim 190 de tone/oră.

Utilajele se închiriază și se utilizează în funcție de necesitățile din depozit și de cantitățile de material necesare a fi procesate în vederea valorificării acestora la construcția de drumuri și în procesul tehnologic.

8.2.3. Zona de servicii

Zona de servicii este amplasată în nord-vestul ariei de depozitare și ocupă o suprafață totală de cca. 3,3 ha.

Aria de servicii are în alcătuire următoarele construcții:

- **Sediu administrativ** – ansamblu de containere pentru birouri și grupuri sanitare.
- **Construcția aferentă zonei de cântărire** – 49 m² este o clădire realizată tot din zidărie portantă, amplasată între platformele de cântărire.
- **Clădirea anexă amplasată pe latura nordică a incintei** unde se afla camera generatorului electric, un spațiu de depozitare a materialelor și vestiarele personalului angajat.

- **Rampa de descarcare a deșeurilor** este o construcție supraterană (platformă) betonată cu înălțime de 2,5 m față de sol. Această platformă de transfer are o suprafață de cca. 6.000 m², prevăzută cu mai multe locuri de descarcare a transporturilor de deseuri. Platforma de descarcare a deșeurilor este racordată la un decantor care colectează apele uzate de pe suprafața platformei, acestea fiind ulterior tratate în stația de epurare a levigatului.

- **Instalație de sortare și tratare mecanică deșeurilor nepericuloase** cu o capacitate de 1150 tone/zi, este alcătuită din:

- zona de recepție a deșeurilor;
- zona de presortare;
- zona de sortare și tratare mecanică compusă din echipamentele: ciur, tocator, 2 podele mobile, 2 benzi de transport în plan înclinat, 4 benzi de sortare în plan orizontal, cabină de sortare, bandă de transport orizontală către presa hidraulică orizontală pentru balotat materiale sortate. Cabina de sortare are 32/64 de posturi de lucru, câte 8/16 pe fiecare parte a celor 2 benzi de sortare plus un separator magnetic pentru metale feroase
- zona de presare și balotare;
- zona de depozitare temporară și livrare.

În instalația de tratare mecanică și sortare sunt procesate atât deșeurile municipale amestecate, deseuri asimilabile provenite din comerț, industrie, instituții, deseuri stradale cât și deșeurile de materiale reciclabile colectate selectiv de către operatorii de salubritate autorizați.

- **Rampele de spălare roți** sunt amenajate pe drumul de acces, pe sensul de ieșire către cântar. Acestea sunt realizate prin lărgirea părții carosabile și sunt prevăzute cu borduri betonate. Apele de pe una din platforme sunt descarcate în bazinul de primă ploaie



de unde sunt pompate la bazinele de levigat, iar de pe cealalta platforma sunt pompate direct catre bazinele de levigat.

- **Gospodăria de apă** este alcătuită dintr-un foraj executat la adâncimea de 40 m, echipat cu o pompă submersibilă. În imediata apropiere a forajului este amplasat rezervorul de apă pentru incendiu, construcție din beton armat cu o capacitate de 50 m³, îngropat.

- **Stația de alimentare carburant** este amplasată în zona de servicii, prevazuta cu fundație din balast, aceasta fiind dotată cu un rezervor suprateran de 9 tone, dotat cu cuvă de retenție.

- **Bazinele de stocare a levigatului** - în cadrul depozitului sunt prevăzute 8 bazine de stocare a levigatului din care 7 au capacitatea utilă de 330 m³ fiecare iar unul (intermediar) are capacitatea de 200 m³.

- **Bazin de stocare concentrat** – cu volumul util de 330 m³.

- **Bazinul de colectare a permeatului.** Este amplasat la limita nordică a incintei, în imediata vecinătate a rampei de acces pe platforma de transfer a deșeurilor. Este realizat din beton armat, semi-îngropat, acoperit, cu o capacitate de 330 m³.

- **Bazinul de prima ploaie** este amplasat la limita nordică a incintei, în imediata vecinătate a rampei de acces pe platforma de transfer a deșeurilor. Este realizat din beton armat, semi-îngropat, cu capacitatea de 60 m³.

- **Stațiile de epurare ale levigatului** sunt construcții monobloc, tip container, fabricate de firma PALL Austria Filter GmbH (1 bucată), respectiv KLARWIN (2 bucăți). Toate echipamentele și instalațiile necesare funcționării sunt montate în interiorul containerelor mobile.

- **Bazine betonate vidanjabile** cu capacitatea de 80 mc, utilizate pentru evacuarea apelor uzate menajere.

- **Instalația de apă pentru incendiu** este alimentată dintr-un rezervor îngropat cu capacitatea de 50 m³ din care se alimentează autospeciala de pompieri ce deservește Depozitul Ecologic Vidra. Alte surse de apă existente pe amplasament sunt reprezentate de bazinul de permeat cu capacitate de 330 m³ și bazinul de primă ploaie cu capacitate de 60 m³ în incintă. De asemenea amplasamentul are prevăzute și 30 de extincitoare.

8.2.1.2. Planul de operare al depozitului

1. Fluxul deșeurilor în incinta depozitului:

1. Accesul în incintă pe baza cartelei de acces;
2. Cântărirea autogunoierelor – realizată cu ajutorul unui cântar, conectat la un sistem informațional de evidență;
3. Accesul către zona de depozitare se realizează numai pe platforme betonate și drumuri tehnologice balastate;
4. În prezent descărcarea deșeurilor se realizează fie prin intermediul platformei de transfer fie prin intermediul drumului de acces pe celule, metoda de depozitare realizându-se prin metoda înaintării frontului de lucru;
5. Inspecția pentru acceptarea deșeurilor – se realizează vizual, la descărcarea deșeurilor și prin intermediul echipamentului de detecție a radiațiilor ionizante;
6. Sortarea și tratarea deșeurilor se realizează în prezent mecanizat în cadrul instalației de sortare și tratare de pe amplasament cu o capacitate de 1.150 tone/zi;



7. Depozitarea propriu-zisă - cuprinde derularea mai multor etape a căror succesiune este dictată de poziția topografică a frontului de lucru care nu va depăși 2500mp; etapele sunt: deseurile receptionate în amestec care nu urmează fluxul de tratare și deseurile rămase în urma procesului de sortare/tratare sunt descărcate în celula de depozitare, deseurile sunt întinse în straturi prin intermediul buldozerului și compactate cu compactorul tip picior de oaie;

8. Acoperirea periodică a stratului de deșeuri compactate – se realizează cu material rezultat din activități de demolări și de construcții sau pământ;

9. Profilarea formei depozitului – se execută periodic cu utilajele din dotare și se verifică semestrial prin ridicări topografice.

10. În fluxul tehnologic al depozitului se realizează și operațiunea de sortare și tratare mecanică a deseurilor astfel:

Fluxul operației de sortare și tratare mecanică

- deșeurile aduse în camioane de transport sunt descărcate în zona de recepție proprie a instalației de sortare și tratare mecanică. Din această arie de depozitare primară, deseurile receptionate în amestec sunt încărcate în utilajele de procesare mecanică (tocător, ciur) cu ajutorul unui încărcător frontal, iar deseurile prosortate sunt direcționate către banda de sortare;

-procesul de sortare se desfășoară în interiorul cabinei de sortare. Sortatorii extrag de pe bandă deseurile reciclabile/valorificabile pe care le aruncă în jgheburile de colectare,

-materialele sortate sunt împinse către banda transportoare care alimentează presa de balotat;

-în cabina de sortare, unde are loc sortarea manuală, este instalat câte un separator magnetic pe fiecare linie, pentru o sortare a deseurilor fero-magnetice;

-după balotare deșeurile sunt predate unor operatori autorizați pentru valorificarea/reciclarea acestora.

8.2.1.3. Metoda de acceptare a deseurilor în depozit

8.2.1.3.1. Titularul activității va controla ca activitatea de depozitare a deseurilor să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

8.2.1.3.2. Toate documentele și informațiile referitoare la activitatea desfășurată în cadrul unui depozit de deșeuri (de la faza de proiectare și până la reconstrucția ecologică) vor fi sistematizate în cadrul unui document numit *Registrul depozitului*. Acesta trebuie să cuprindă:

-modul global de abordare a activității de depozitare pe amplasamentul respectiv;

-detalii de proiectare și construcție;

-procedura de acceptare a deseurilor de depozitare, respectiv cea aplicată în caz de neconformare;

-autorizația integrată de mediu, însoțită de documente doveditoare;

-informații referitoare la transportatorii de deșeuri, amplasamentele de depozitare, dezvoltarea activității pe zone și etape;

-detalii referitoare la colectarea și evacuarea levișului și a gazului de depozit;

-programul de monitorizare a calității factorilor de mediu în zona de influență, inclusiv date rezultate din măsurători și analize pentru gaz, levișat, ape subterane, ape de suprafață, ape uzate epurate;



- schema detaliata de extindere a depozitului, de reconstrucție ecologică și de monitorizare post - închidere;
 - înregistrarea reclamațiilor, a neconformărilor și a măsurilor de remediere;
 - supravegherea eficienței, inclusiv rapoarte de audit intern și extern, după caz.
- 8.2.1.3.3.** În depozitele de deșuri nepericuloase este permisă depozitarea următoarelor deșuri:
- deșuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat;
 - deșuri nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deșuri nepericuloase stabilit potrivit anexei 3 la HG 349/2005 modificat cu HG 1292/2010;
 - deșuri periculoase stabile, nereactive, cum sunt solidificate, vitrificate, care la levigare au o comportare echivalentă cu a celor prevăzute anterior și care satisfac criteriile relevante de acceptare stabilite potrivit anexei nr. 3, aceste deșuri periculoase nu se depozitează în spații destinate deșeurilor biodegradabile nepericuloase, se vor depozita în zona stabilită de titular;
 - Criteriul preliminar de acceptare a deșeurilor în clasa de depozitare a deșeurilor nepericuloase, bazat pe caracteristicile deșeurilor, adoptat în prezenta autorizație: deșeul nu trebuie să conțină constituenți periculoși. Această cerință va fi demonstrată de către detinatorul deșeurilor prin analize, numai la deșeurile care au la aceeași activitate și coduri de deșuri periculoase.
- Se interzice amestecarea deșeurilor în scopul de a satisface criteriile de acceptare.**

8.2.1.3.4. Tipuri de deșuri care pot fi acceptate la depozitare :

Tabel 6

Cod deșuri	Denumire deșuri
19	Deșuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial
19 08 99	Alte deșuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale
19 08 01	deșuri reținute pe site
19 08 02	deșuri de la deznisipatoare
19 12 12	alte deșuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 (refuz de la stația de sortare deșuri municipale)
20	Deșuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracții
20 01	Fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)
20 01 08	deșuri biodegradabile de la bucătării și cantine
20 01 10	îmbrăcăminte
20 01 11	textile
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37*



Cod deșeuri	Denumire deșeuri
20 01 41	deșeuri de la curățatul coșurilor
20 02	Deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire)
20 02 01	deșeuri biodegradabile
20 02 02	pământ și pietre
20 02 03	alete deșeuri nebiodegradabile
20 03	Alte deșeuri municipale
20 03 01	deșeuri municipale amestecate
20 03 02	deșeuri din piețe
20 03 03	deșeuri stradale
20 03 04	nămoluri din fosele septice
20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării
20 03 07	deșeuri voluminoase
20 03 99	deșeuri municipale, fără altă specificație
	Deșeuri nepericuloase de altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul de deșeuri nepericuloase – conform HG 349/2005 și care îndeplinesc criteriile de acceptare conform Ordinului nr. 95/2005; se accepta la depozitare, analizand fiecare caz in parte in functie de caracteristicile deseurilor incluse

Deseurile din constructii si demolari- (17 01 07, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 01, 17 05 04, 17 09 04) – pot fi valorificate drept material de acoperire, pentru amenajarea drumurilor si a aleilor de acces cu conditia ca acestea sa fie maruntite (max. 10cm lungime).

8.2.1.3.5. Criteriile care trebuie indeplinite de deseuri pentru a fi acceptate la depozitare pe fiecare clasa de depozit sunt stabilite prin Ordinul nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri, si se revizuiesc in functie de modificarea conditiilor tehnico-economice.

8.2.1.3.6. Criteriile de acceptare a deseurilor intr-o clasa de depozite, bazate pe caracteristicile deseurilor, se vor referi la:

- compozitia fizico-chimica;
- continutul de materie organica;
- biodegradabilitatea compusilor organici din deseuri;
- proprietati ecotoxicologice ale deseurilor si ale levigatului rezultat.

8.2.1.3.7. Deseurile primite trebuie sa fie:

- clasificate in functie de natura si sursa de provenienta;
- aduse de transportatori autorizati;
- insotite de documente doveditoare, in conformitate cu normele legale sau cu cele impuse de operatorul depozitului;
- cantarite;
- verificate pentru stabilirea conformarii cu documentele insotitoare.



8.2.1.3.8. Operatorul de la receptia deseurilor trebuie sa fie instruit astfel incat sa aiba competenta necesara pentru verificarea transporturilor de deseuri si a documentelor insotitoare si pentru a sesiza neconformarile, ca de exemplu:

-documentele insotitoare sunt incorecte, insuficiente sau necorespunzatoare;
-deseurile transportate nu corespund cu cele descrise in documentele insotitoare, sau nu se incadreaza in conditiile impuse de autorizatia de mediu sau de normele legislative in vigoare.

In caz de neconformare, operatorul trebuie sa aplice procedurile stabilite, vehiculul de transport fiind directionat catre o zona special amenajata, unde va ramane pana ce autoritatea competenta de control a depozitului ia o decizie in ce priveste deseurile transportate. In cazul in care deseurile au fost deja descarcate, acestea vor fi izolate pe cat posibil, iar vehiculul de transport va ramane in depozit pana la luarea unei decizii.

8.2.1.3.9. In *Registrul depozitului* vor fi consemnate toate neconformarile inregistrate, impreuna cu date referitoare la actiunile intreprinse, cine a luat deciziile si daca au fost inregistrate daune.

8.2.1.3.10. Titularul de activitate trebuie sa asigure gospodarirea deseurilor si a substantelor toxice si periculoase in conformitate cu definirea clasei de depozit prevazuta de proiect, astfel:

- nu sunt admise la depozitare urmatoarele:
 - deseuri lichide, explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile, inflamabile, radioactive;
 - deseuri periculoase medicale sau alte deseuri clinice periculoase de la unitati medicale sau veterinare;
 - toate tipurile de anvelope uzate, intregi sau taiate excluzand anvelopele folosite ca materiale in constructii intr-un depozit;
 - orice alt tip de deoseu care nu satisface criteriile de acceptare, conform prevederilor HG nr. 349/2005 completata si modificata cu HG 1292/2010.
- depozitarea deseurilor se va face sub forma de celule, ce se vor acoperi periodic (sau ori de cate ori conditiile climatice si mirosul degajat impun realizarea acestei operatii) cu un strat de materiale rezultate din activitati de concasare sau pamant rezultat din excavatii de aproximativ 10-20 cm;
- deseurile se vor compacta imediat dupa depozitare, urmarindu-se obtinerea unui grad de compactare de minim. $0,8 \text{ t/m}^3$.

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

9.1 AER

9.1.1. Instalatii de depoluare

• **Puturi de extractie** – pentru captarea gazului de depozit, sunt amenajate puuri de extractie dispuse pe suprafata depozitului, având o rază de actiune de cca. 50 m fiecare. Stații de colectare a gazului – unesc mănunchiuri de conducte de colectare de la puuri. Sunt montate 4 substatii de colectare cu câte 14 – 15 conducte de colectare, urmand ca sistemul de colectare a gazului de depozit sa se extinda cu cate o substatie pentru fiecare noua celula, la sistarea depozitarii Sistemul de extractie a gazului este conectat la instalatia de ardere.

• **Instalatia de ardere la temperatură înaltă (HTN):** În scopul obținerii unei acțiuni de reducere eficientă a emisiilor de biogaz în atmosferă este prevăzută o instalație de ardere



controlată pentru întreg complexul de celule C1-C8 compusă din 2 torțe pentru un debit maxim de 2x1000 Nm³/h.

Tabel 8

Faza proces	Caracteristici	Instalație pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților
Instalație de ardere la temperaturi înalte HTN)	2torte pentru complexul de celule C1-C8; t ⁰ C> 1000 ⁰ C; timp de staționare a gazului min. 0,3s	Cosuri de evacuare cu Dext.=1100 mm, Dint.= 950 mm și H = 7,50 m

Sistemul de colectare a biogazului este alcătuit din:

- puțuri de extracție a biogazului cu diametrul D = 800 mm, alcătuite dintr-un filtru vertical realizat din pietriș d = 16-32 mm, în care sunt înglobate câte o conductă de drenaj realizată din tuburi HDPE perforate, cu diametrul De= 200 mm;

- sistem de aspirație și comprimare biogaz compus din 2 exhaustoare cu turație variabilă, cu debit minim nominal de 1000 Nm³/h;

- sistem de ardere controlată a biogazului compus din două facke, amplasat în partea nord-vestică a depozitului.

Distribuția în depozit a puțurilor de extracție este:

- 29 de puțuri pe celulele 1 și 2;
- 8 de puțuri pe celula 3,
- 4 puturi pe celula 4;
- 17 puturi pe compartimentul de unire;
- puturile sunt conectate la 4 substații.

Puturi de drenaj:

- 8 puțuri celula 5;

Treptat, în paralel cu creșterea cotei de deseuri pe celule vor fi realizate:

- 5 puturi celula 6;
- 8 puturi celula 7;
- 8 puturi celula 8.

Punctele de monitorizare vor fi reprezentate de cele două facke și de puțurile relevante care nu sunt conectate la instalația de ardere.

Dupa finalizarea depozitarii pe fiecare celula în parte, puturile se vor conecta la instalația de ardere controlată a gazului de depozit.

La atingerea capacității totale de depozitare (11.500.000 mc) sistemul de captare a biogazului va cuprinde un număr de 87 de puțuri conectate la instalația de ardere controlată a gazului de depozit. Dupa sistarea activității de depozitare pe fiecare celula în parte (6, 7, 8), puturile se vor conecta la instalația de ardere controlată a gazului de depozit.

Sistemul de conducte ce leagă puțurile de biogaz de substații este realizat din țevi HDPE. Conductele de legătură între colectorul principal, exhaustor și sistemul de ardere controlată este realizat din țevi din oțel inoxidabil Aisi 304, cu o grosime minimă de 2 mm și diametrul de 200 mm. Instalația este prevăzută și cu:

- sistem de captare și scurgere a condensului;
- puncte de prelevare și analiză a gazului de depozit;



- puncte de prelevare pentru analiza gazelor arse pentru fiecare faclă.

Eficiența de control prin ardere controlată a gazului de depozit la torțe este de 99,2% pentru COV_{nm}, 98% pentru compuși halogenați și 99,7% pentru compușii nehalogenați.

Captarea biogazului de depozit aplicabilă depozitelor de deșeuri menajere, determină reducerea impactului datorat eliminării în atmosferă a gazului cu efect de seră (biometan). În urma arderii gazelor de depozit, principalii poluanți vor fi reprezentați de: CO, NO₂, SO₂; pulberi.

9.1.2. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.3. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.4. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.5. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și/sau dispersie.

9.1.6. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;

- să notifice în cel mai scurt timp: APM Ilfov și GNM - Comisariatul Județean Ilfov, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;

- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.7. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2 APA

9.2.1. Instalații pentru depoluare

Stațiile de epurare care deserveșc depozitul sunt produse de firmele PALL Austria Filter GmbH (1 bucată), respectiv Klarwin (2 bucăți) și funcționează pe principiul osmozei inverse. Stațiile au fost livrate de producători în containere adaptate la debitul acestora, fiind stații de epurare mobile.

În funcție de tipul deșeurilor și nivelul de precipitații din amplasament randamentul instalațiilor poate varia între 45-90%.

Instalațiile au următoarele caracteristici tehnice:

a. Prefiltrarea levigatului

După faza de prefiltrare, pe trei straturi de nisip, a particulelor grosiere, levigatul trece prin două filtre celulare (filtre fine), asigurând o protecție optimă pentru faza de osmoză inversă (RO). Elementele filtrelor celulare trebuie schimbate atunci când pierderile ating o valoare maximă de 2,5 bari.



b. Etapa de epurare a levigatului (treapta întâi de osmoză inversă)

După prefiltrare, levigatul este pompat de către o pompă de înaltă presiune într-o linie de distribuție, la o presiune de intrare de 30-65 bari. Părțile modulare sunt conectate în serie la linia de distribuție. Pompele în linie rezistente la presiuni înalte ale unităților modulare transferă levigatul de la linia de distribuție la modulele DT, unde au loc procesele de osmoză inversă etapa I-a și a II-a. Cantității de permeat rezultat din prima treaptă de osmoză (RO1) este filtrat din nou prin membrane și supus a doua oară procesului de osmoză inversă (osomoză inversă – treapta a II-a).

c. Etapa de tratare a permeatului (treapta a doua de osmoză inversă)

Etapa de tratare a permeatului este necesară în cazul în care calitatea apei epurate din faza RO1 nu îndeplinește condițiile de evacuare. Permeatul rezultat din prima treaptă de osmoză este filtrat din nou prin membrane, separându-se cca. 80-90% din componentele dizolvate în apa ce a trecut de prima etapă de osmoză. După ce-a de-a doua etapă permeatul rezultat poate fi utilizat pentru udarea suprafețelor verzi din cadrul obiectivului, stropitul și spălarea suprafețelor betonate.

După epurare, permeatul trebuie să îndeplinească condițiile de calitate impuse de H.G. nr. 188/-NTPA 001/002 modificată și completată cu H.G. nr. 352/2005 și în condițiile respectării prevederilor H.G. nr. 351/2005.

Stocarea permeatului

Permeatul rezultat este stocat într-un bazin betonat semiîngropat, cu volumul de 330 m³, amplasat în zona de de servicii, în vederea utilizării acestuia în funcție de necesitățile tehnologice, la stropirea spațiilor verzi în perioadele calde, secetoase ale anului sau umectarea deșeurilor depuse (exclusiv prin stropire). În perioadele foarte secetoase, acest amestec de ape va putea fi pompat chiar pe depozit, pentru favorizarea proceselor de degradare a deșeurilor.

Concentratul rezultat ca urmare a epurării levigatului în stația de epurare este colectat într-un bazin betonat cu capacitatea de 330 mc și ulterior este depozitat în masa de deșeuri din corpul depozitului prin pompare.

Măsurile constructive, dotarea și modalitățile de funcționare ale stațiilor de epurare a levigatului, precum și programul de verificare și de întreținere, conduc la diminuarea până la eliminare a pericolului potențial de poluare a solului pe amplasament prin pierderi de levigat neepurat.

Capacitatea totala instalata de epurare este 20,5 mc/h, iar monitorizarea volumelor se realizeaza prin intermediul debitmetrelor instalate in interiorul statiilor de epurare.

9.2.2. Nu este permisă evacuarea niciunei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.3. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.



9.2.4. Cand situatia o impune se va suplimenta capacitatea de epurare prin intermediul societatiilor autorizate.

9.3. Măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

- masuri constructive adoptate pentru depozit care asigura o protectie corespunzatoare pentru sol si subsol.
- colectarea, epurarea controlata a levigatului.
- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienți/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv.

9.4 Alte masuri, amenajari speciale si dotari pentru protectia mediului

Măsurile necesare a fi implementate pentru reducerea/prevenirea impactului asupra calității aerului la operarea instalațiilor de pe amplasament:

Masuri de diminuare a fenomenului de spulberare a deșeurilor ușoare de vant:

- -se depoziteaza pe suprafete de maxim 2500 mp;
- se acopera deșeurile din zona activa cu pamant/materiale din constructii si desfiintari;
- eliminarea oricărei posibilități de evacuare necontrolată a gazului din corpul depozitului în atmosferă, inclusiv montarea de filtre pe fiecare din cele 21 de puturi care se vor realiza in paralel cu cresterea cotei de deseuri pe celulele 6,7 si 8, dupa faza activa de formare a gazului;
- verificarea permanentă a filtrelor de retenție din filtre și înlocuirea imediata a acestora la finalizarea duratei de viață sau atingerea limitei de epuizare, conform prescripțiilor tehnice specifice;
- respectarea tehnologiei de epurare a levigatului;
- asigurarea funcționării corespunzătoare a filtrelor pe amplasament (asigurarea temperaturilor optime de funcționare și asigurarea concentrațiilor optime de nutrienți pentru microorganismele din biofiltru, după caz);
- diminuarea fenomenului de spulberare a deșeurilor ușoare prin acoperire periodică (saptamanal);
- asigurarea corespunzătoare a managementului problemei animalelor dăunătoare și a insectelor prin efectuarea dezinsecției și deratizării, de către firme specializate.

Masuri generale privind managementul problemei pasarilor:

- depunerea rapida, compactarea zilnica si acoperirea periodica a deșeurilor depuse in depozit in zona activa;
- diminuarea pe cat posibil a zonelor active ale depozitului;
- acoperirea cu pamant/materiale din constructii si desfiintari a zonelor din celula activa pe care depozitarea nu se realizeaza in mod curent;

Masuri privind managementul problemei animalelor daunatoare si insectelor:

- efectuarea dezinfectiei si a deratizarii de catre firmele specializate;
- descarcarea rapida a deșeurilor, compactarea si acoperirea acestora cu materiale rezultate din activitati de constructii si demolari sau pamant rezultat din excavatii;
- intretinerea sistemului de colectare a apelor rezultate de la spalarea vehiculelor care parasesc incinta depozitului .

Alte masuri:

- intretinerea drumurilor interioare, prin repararea stratului de protectie;
- refacerea si intretinerea permanenta a perdelii de protectie arboricola.



Alte dotari:

- rezervorul de motorina este prevazut cu cuva de retentie;
- platforma de acces la alimentarea cu carburant a vehiculelor;
- platforma betonata de retentie a eventualelor scurgeri pentru zona de manevrare a reactivilor utilizati la statiile de epurare;
- instalațiile de extracție a gazului asigura protecția preventivă la explozie si protecția constructivă la explozie;
- se monitorizeaza on-line concentrația de O₂, astfel încât instalația de extracție a gazului de depozit se va opri în mod automat în cazul în care concentrația de O₂ în interiorul acesteia depășește limitele de siguranță;
- se monitorizeaza nivelul minim de conținut de metan, astfel să nu apară un risc de explozie;
- aparatele electrice sunt prevăzute cu protecție anti-ex și se asigura ventilație mecanică anti-ex;
- controlul regulat al instalației de verificare automatizată a arzătorului în vederea evitării lipsei flăcării în timpul fazei de aprindere;

10. Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediul inconjurator, nivel de zgomot

10.1. Calitatea aerului

10.1.1. Emisiile de poluanți în aer, rezultati din arderea gazului de depozit, nu vor depăși valorile impuse de prezenta AIM si legislatia in vigoare

10.2. Calitatea aerului

Activitatea desfasurata pe amplasamanet nu trebuie sa conduca la o deteriorare a calitatii aerului prin depasirea valoril stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul inconjurator și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Poluant	C.M.A. mg/mc	
	Medie de 30 minute conform STAS 12574/87.	Medie zilnică conform Legea 104/2011 și STAS 12574/87
Amoniac	0,3	0,1
Hidrogen sulfurat	0,015	0,008
Metil-mercaptan	-	0,00001
Pulberi in suspensie	-	0,050

Valorile limită din tabelul de mai sus se referă la calitatea aerului din zonele protejate, inclusiv limita amplasamentului și nu se referă la calitatea aerului din perimetrul zonei de muncă.

10.3 Apa uzata



Permeatul rezultat in urma epurarii levigatului în stațiile de epurare, se va încadra conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 5/16.01.2020, in limitele impuse prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificată și completată de HG 352/2005, anexa 3 – NTPA – 001/2002.

Apele uzate menajere vor fi preluate de societati autorizate.

10.4 Apa subterana

Pragurile de alerta pentru indicatorii de calitate ai apei subterane vor fi stabilite pe baza valorilor medii determinate in faza de constructie si pe perioada de functionare a depozitului. Se vor monitoriza indicatorii de calitate conform Autorizatiei de Gospodarie a Apelor nr.5/16.01.2020.

10.5 Sol

10.5.1. Valorile concentratiilor agentilor poluanti specifici activitatii prezenti în solul terenului aferent societății nu vor depasi pragul de alerta pentru terenuri de folosinta mai puțin sensibile prevazute de Ordinul nr. 756/1997.

Tabel 14

Nr. Crt.	Parametru	Valoare limita	Prag de alerta
1	Cupru	500 mg/kg substanta uscata	250 mg/kg substanta uscata
2	Zinc	1500 mg/kg substanta uscata	700 mg/kg substanta uscata
3	Crom	600 mg/kg substanta uscata	300 mg/kg substanta uscata
4	Nichel	500 mg/kg substanta uscata	250 mg/kg substanta uscata
5	Plumb	1000 mg/kg substanta uscata	250 mg/kg substanta uscata
6	Cobalt	250 mg/kg substanta uscata	100 mg/kg substanta uscata
7	Cadmiu	10 mg/kg substanta uscata	5 mg/kg substanta uscata
8	Mangan	4000 mg/kg substanta uscata	2000 mg/kg substanta uscata

10.6. Zgomot

10.6.1. Nivelul de zgomot la limitele incintei, in conditiile functionarii la capacitate normala a tuturor instalatiilor si echipamentelor generatoare de zgomot, se va încadra in limitele prevazute in SR 10009/2017, respectiv valoarea maxima de 65 dB(A).

10.6.2. Se vor lua masuri pentru imbunătățirea controlului surselor de zgomot și efectuarea de inspecții regulate la componentele electromagnetice, în vederea reducerii zgomotului.

10.7 Miros

Conform Standardului national 12574/87 – *Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate* si legislatiei in vigoare.

Standardul nu se refera la calitatea aerului din perimetrul zonei de munca.

10.7.1. Surse potientiale de mirosuri si masuri pentru diminuarea acestora sunt:

-emisia de gaz de depozit– se vor respecta cerintele Ordinului nr. 757/26.11.2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor;

-statiile de epurare – respectarea tehnologiei de epurare;



-acoperirea periodica a stratului de deseuri compactate se poate face cu un strat de material obtinut prin tratare biologica(CLO), cu pamant din excavatii, cu material rezultat din tratarea mecanica si sortarea deseurilor din constructii si demolari;

In situatii speciale se poate acoperi provizoriu cu folie speciala de acoperire, dupa notificarea in prealabil a APM si GNM.

In cazul folosirii materialelor din constructii si demolari, grosimea stratului va fi de 10-20 cm; Periodicitatea acoperirii este in functie de starea deseurilor (miros, granulometrie) si a conditiilor atmosferice, aceasta realizandu-se obligatoriu, in perioadele cu temperaturi ridicate si umiditate redusa.

Măsurile implementate pentru reducerea emisiilor de miros:

Sursa	Măsuride control
Deșeuri descărcate și depozitate în cursul zilei Poluanți atmosferici: H ₂ S, NH ₃ , compuși organici volatili, praf și mirosuri neplăcute generate de diferite activități din zona depozitului	-diminuarea suprafeței zonei active de depozitare a deșeurilor la maxim 2.500 mp; -acoperirea periodică (saptamanala) cu un strat de materiale rezultate din constructii si demolari sau pamant din excavatii de 10-20 cm a zonei active de depozitare de maxim 2.500 mp în vederea diminuării disconfortului olfactiv. Periodicitatea acoperirii este în funcție de starea deșeurilor (miros, granulometrie) și a condițiilor atmosferice, aceasta realizându-se obligatoriu, în perioadele cu temperaturi ridicate și umiditate redusă; - eliminarea oricarei posibilitati de evacuare necontrolată a gazului din corpul depozitului în atmosferă, inclusiv montarea de filtre pe fiecare put dupa faza activa de formare a gazului; -întreținerea drumurilor interioare; -asigurarea corespunzătoare a managementului problemei animalelor dăunătoare și a insectelor prin efectuarea dezinsecției și deratizării, de către firme specializate; -asigurarea corespunzătoare a managementului problemei păsărilor; -întreținerea corespunzătoare a perdelei vegetale de protecție care împrejmuieste depozitul.
Stația de epurare a levigatului Poluanți atmosferici: compuși organici volatili, H ₂ S, NH ₃ și mirosuri neplăcute	Funcționarea controlată a stației de epurare, respectând parametrii proiectați și tehnologia de epurare a levigatului.

Se va institui un sistem de bune practici pentru controlul mirosului incluzând sisteme eficiente de depozitare a deșeurilor și de reținere a mirosului.

10.7.2. Titularul autorizației va elabora anual sau ori de câte ori este cazul un **plan de management al mirosurilor** care va conține cel puțin descrierea surselor de miros, identificarea zonelor și receptorii afectate/afecțați de miros, măsurile implementate pentru reducerea mirosurilor, eficiența măsurilor, precum și activitatea de monitorizare care va efectuată pentru a verifica eficiența implementării măsurilor de reducere. Acesta se va



prezenta, anual către autoritatea competentă pentru protecția mediului, respectiv A.P.M.Ilfov și G.N.M. Comisariatul Județean Ilfov.

10.7.3. Titularul activității, în condițiile aplicării prevederilor legale, va respecta prevederile Studiului de impact asupra sanataii populatiei elaborat de INSP referitoare la menținerea zonelor de protecție sanitară existente si a masurilor recomandate in vederea limitarii concentratiilor poluantilor produși sub valorile maxime admise de legislatia in vigoare.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1 Deseuri produse

Tabel 15 – cantitatile sunt estimative, pe baza datelor inregistrate in anii anteriori

Nr. crt	Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate anual (t/an)	Sursa generatoare	Mod de stocare/valorificare/eliminare
1.	Deșeuri municipale amestecate	200301	3.2	Activitate proprie	Depozitare pe celulă
2.	Hârtie/carton	200101	0.11	Activitate proprie	Valorificare societăți autorizate
3.	Materiale plastice	200139	0.15	Activitate proprie	Valorificare societăți autorizate
4.	Metale feroase/neferoase	160117	0.032	Intretinere utilaje	Valorificare societăți autorizate
5.	Cartușe filtrante	190299	0.34	Statie epurare	Depozitare pe celulă
6.	Nămoluri(concentrat) provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13*	190814	44850	Statie epurare	Depozitare pe celulă
7.	Oleiuri minerale neclorinate de motor, de ungere și de transmisie	130205*	0.95	Intretinere utilaje	Valorificare societăți autorizate
8.	Oleiuri minerale hidraulice neclorinate	130110*	2.54	Intretinere utilaje	Valorificare societăți autorizate
9.	Acumulatori uzați	160601*	0.5	Intretinere utilaje	Valorificare societăți autorizate
10.	Anvelope scoase din uz	160103	26	Intretinere utilaje	Valorificare societăți autorizate
11.	Filtre de ulei uzate	160107*	0.11	Intretinere utilaje	Valorificare societăți autorizate



Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate anual (t/an)	Sursa generatoare	Mod de stocare/valorificare/eliminare
12.	Nămoluri de la separatorul ulei/apă	130502*	0.1	Separator	Valorificare societăți autorizate
13.	Lavete uzate	150202*	0.02	Intretinere utilaje	Valorificare societăți autorizate
14.	Nămol de la curățarea bazinului colector de ape uzate	200304	380	Bazine ape uzate	Valorificare societăți autorizate/ depozitare pe celula activa

11.2. Deșeuri stocate temporar

Tabel 16

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimata generata anual*	Mod de stocare/valorificare/eliminare
1.	Hârtie/carton	20 01 01	0.11	Valorificare societăți autorizate
2.	Materiale plastice	20 01 39	0.15	Valorificare societăți autorizate
3.	Deșeuri metalice	20 01 40	0.032	Valorificare societăți autorizate
4.	Cartușe filtrante	19 02 99	0.34	Depozitare pe celulă
5.	Nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13*	19 08 14	44850	Depozitare pe celulă
6.	Oleiuri minerale neclorinate de motor, de ungere și de transmisie	13 02 05*	0.95	Valorificare societăți autorizate
7.	Oleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*	2.54	Valorificare societăți autorizate
8.	Acumulatori uzați	16 06 01*	0.5	Valorificare societăți autorizate
9.	Anvelope scoase din uz	16 01 03	26	Valorificare societăți autorizate
10.	Filtre de ulei uzate	16 01 07*	0.11	Valorificare societăți autorizate
11.	Nămoluri de la separatorul de ulei/apă	13 05 02*	0.1	Valorificare societăți autorizate



Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimată generată anual*	Mod de stocare/valorificare/eliminare
12.	Lavete uzate	15 02 02*	0.02	Valorificare societăți autorizate
13.	Nămol de la curățarea bazinului colector de ape uzate	20 03 04	380	Depozitare pe celulă/ Valorificare societăți autorizate

11.3. Deșeuri tratate

Operatorul desfășoară următoarele operații de tratare a deșeurilor pe amplasament:

- eliminarea prin depozitare finală a deșeurilor acceptate în depozitul Vidra (coduri deșeuri conf. cap. 8.2.1.3.4-Tabel 6)
- valorificarea prin concasarea deșeurilor provenite din construcții și demolari - deșeurile din construcții și demolari - (17 01 07, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 01, 17 05 04, 17 09 04) – pot fi folosite drept material de acoperire, pentru amenajarea drumurilor și aleilor de acces cu condiția ca acestea să fie maruntite;
- valorificarea prin utilizarea ca materiale de acoperire sau pentru întreținerea, reabilitarea și construirea drumurilor de exploatare și a rampelor de descarcare (17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 20 02 02);
- valorificarea prin operații de sortare și tratare mecanică a deșeurilor în instalația de sortare și tratare mecanică;
- În urma operațiilor de sortare și tratare rezultă următoarele fracții de deșeuri: deșeuri reciclabile ce vor fi predate către reciclatori finali, refuz de sortare RDF pentru valorificare energetică și refuz de sortare ce va fi depozitat pe celulă.

Tabel 17

Tipurile de deșeuri acceptate la instalația de sortare și tratare mecanică

Nr. crt.	Tip deșeuri acceptate	Cod deșeu
1.	Ambalaje de hartie și carton	15 01 01
2.	Ambalaje materiale plastice	15 01 02
3.	Ambalaje de lemn	15 01 03
4.	Ambalaje metalice	15 01 04
5.	Ambalaje amestecate	15 01 06
6.	Ambalaje din sticlă	15 01 07
7.	Ambalaje din materiale compozite	15 01 05



Nr. crt.	Tip deseuri acceptate	Cod deseuri
8.	Ambalaje din sticlă	15 01 07
9.	Deseuri de lemn si scoarta	03 03 01
10.	Lemn	17 02 01
11.	Materiale plastice	17 02 03
12.	Amestecuri metalice	17 04 07
13.	Cabluri	17 04 11
14.	Deseuri de materiale plastice	02 01 04
15.	Aluminiu	17 04 02
16.	Hartie si carton	20 01 01
17.	Materiale plastice	20 01 39
18.	Metale	20 01 40
19.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01
20.	Lemn	20 01 38
21.	Imbracaminte	20 01 10
22.	Textile	20 01 11
23.	Deseuri de fibra textile neprocesate	04 02 21
24.	Deseuri de fibra textile procesate	04 02 21
25.	Deșeuri din piețe	20 03 02
26.	Deșeuri stradale	20 03 03

Pentru stocarea temporara in vederea procesarii la statia de sortare/tratare deseurile municipale vor fi stocate pe platforma betonata pentru o perioada de maxim 5 zile consecutive.



Tabel 18

Tipurile de deseuri rezultate in urma procesului de sortare si tratare

Nr. crt.	Tip deșeu rezultate	Cod deșeu
1.	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01
2.	Ambalaje materiale plastice	15 01 02
3.	Ambalaje de lemn	15 01 03
4.	Ambalaje metalice	15 01 04
5.	Ambalaje din sticla	15 01 07
6.	Ambalaje din materiale compozite	15 01 05
7.	Ambalaje din sticlă	15 01 07
8.	Hartie si carton	19 12 01
9.	Metale feroase	19 12 02
10.	Metale neferoase	19 12 03
11.	Materiale plastice si de cauciuc	19 12 04
12.	Lemn	19 12 07
13.	Materiale textile	19 12 08
14.	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor	19 12 12
15.	Hartie si carton	20 01 01
16.	Materiale plastice	20 01 39
17.	Metale	20 01 40
18.	Lemn	20 01 38
19.	Imbracaminte	20 01 10
20.	Textile	20 01 11

Deseurile enumerate in tabel sunt predate catre reciclatori finali su pentru valorificare energetica, dupa caz.



11.4. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.5. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

11.6. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.8. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - sunt colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare.

11.9. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.10. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ

12.1. Instalația nu intra sub Directiva SEVESO

Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Activitatea legată de exploatarea depozitului se va desfășura în conformitate cu prevederile legale referitoare la normele de protecție a muncii și paza contra incendiilor și procedura în caz de accidente.

12.3. Procedura în caz de accidente, parte din managementul securității, este parte componentă a managementului general al societății. Managementul securității va cuprinde:

- planurile și măsurile generale pentru limitarea riscului unor accidente,
- măsurile de transmitere a informațiilor autorităților responsabile,
- măsurile privind pregătirea personalului pentru prevenirea oricărui accident, pentru intervenția în cazul unui accident și pentru limitarea consecințelor acestuia,
- monitorizarea performanței.

12.4. Titularul va lua măsuri de prevenire a riscurilor producerii unor accidente prin:

- luarea de măsuri pentru asigurarea stabilității masei de deșeuri, prin executia digului de contur și exploatarea depozitului conform prevederilor din proiect;
- interzicerea supraîncălzirii depozitului peste înălțimea maximă de umplere prevăzută în documentație;
- interzicerea accesului persoanelor neautorizate în incinta depozitului;
- asigurarea condițiilor de igienă la locul de muncă;



-luarea de masuri pentru eliminarea riscului de incendiu si explozii prin: instruiri, sisteme de avertizare asupra prezentei gazului de depozit, asigurarea rezervei intangibile de apa necesara pentru interventii, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protectie;

-intocmirea planurilor de interventie in caz de accidente, avarii, care pot avea impact major asupra sanatatii populatiei si mediului inconjurator si respectarea masurilor cuprinse in acestea.

12.5. Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, care trateaza orice situatie de urgenta care poate aparea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului, este functional.

12.6. Planul operativ de prevenire si combatere a accidentelor trebuie revizuit si actualizat in functie de conditiile nou aparute. Acesta trebuie sa fie disponibil pe amplasament in orice moment pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate.

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti conform prezentei autorizatii integrate de mediu si sa raporteze datele de monitorizare catre autoritatea competenta de protectie a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecarei emisii trebuie realizata așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectand conditiile generale prevazute de standardele specifice.

13.1.3. Operatorul are obligatia sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiza.

13.1.4. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate sa poată fi comparate cu valorile limita impuse prin prezenta autorizație.

13.1.5. Operatorul trebuie sa asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare.

13.1.6. Frecventa, metodele și scopul monitorizarii, prelevarii și analizelor, așa cum sunt prevazute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

13.2.1 Titularul autorizatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti în aer în conditiile stabilite în următorul tabel:

Tabel18

Nr.sursa emisie	Caracterisitica sursei de emisie	Poluant	Frecventa monitorizarii	Metoda de analiza
1	2	3	4	5
A1, A2	Instalații de ardere la temperaturi înalte (HTN) cu cos de evacuare si dispersie a poluantilor (2 facle)	H ₂ S	Semestrial	Conform standardelor in vigoare
		CO		SR EN 15058/2017 SR EN 14792/2017
		NO _x		SR ISO 11564:2005 SR ISO 10849:2006
		SO ₂		SR ISO 7935/2005 SR ISO 11632/2005 SR EN14791/2017
		pulberi		ISO 10155/2002



				SR EN 13284-1:2002/C91:2018 SR EN 13284-2:2018
--	--	--	--	---

13.2.2. Punctul de prelevare a probelor se va alege astfel incat sa se asigure un flux izocinetic al probei.

13.2.3. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.4. Pentru determinarea de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele masuratorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.5. Titularul autorizatiei are obligatia sa automonitoreze lunar cu un echipament omologat si trimestrial cu laboratoare acreditate RENAR nivelul emisiilor de poluanti in conditiile stabilite in tabelul de mai jos.

Rezultatele masuratorilor vor fi corelate cu stadiul in care se afla celula/depozitul in momentul efectuarii monitorizarii, pentru compartimentul aflat in exploatare.

Tabel 19

Indicatori	Punct de prelevare*	Frecventa	Metoda de analiza
H ₂ S	Puturi de drenaj gaz de depozit	trimestrial	Conform standardelor in vigoare
CH ₄			
CO ₂			
H ₂			

Punctele pentru monitorizarea nivelului emisiilor de poluanti se vor stabili pe sectiuni reprezentative; se vor prezenta plansele cu punctele de prelevare stabilite.

Punctele pentru monitorizarea nivelului emisiilor de poluanti se stabilesc din momentul montarii puturilor de biogaz pe celulaactiva pana la momentul racordarii acestora la instalatia ardere.

13.3. Monitorizarea calitatii aerului

13.3.1. Monitorizarea calitatii aerului se va face prin determinari momentane (medii la 30 min) cu laboratoare acreditate:

Nr. Crt.	Punct de monitorizare	Parametrii	Frecventa	Metoda de analiza
1.	limita din N-V (directiacomunaJilava);	H ₂ S Pulberi Metilmercaptan	Trimestrial	Conform standardelor in vigoare
2.	limita din S-V (directia sat Sintesti)			Conform standardelor in vigoare
3.	Limita Estica (directia comuna Berceni)			Conform standardelor in vigoare
4.	pe directia vantului in momentul efectuarii masuratorilor			Conform standardelor in vigoare

13.3.2. Se va respecta programul de monitorizare intocmit de catre ECO SUD SA si avizat de catre DSP Ilfov referitor la imisiile principalilor poluanti ai aerului care pot influenta starea



de sanatate a populatiei sau pot determina disconfort. Determinarile se vor efectua de catre un laborator acreditat.

13.4. Monitorizarea emisiilor în apa

13.4.1 Monitorizarea apei

Titularul autorizatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti din:

- paraul Cocioc in doua puncte situate amonte si aval de arealul depozitului;

Frecventa de monitorizare – trimestrial

13.5. Monitorizarea panzei freatice

13.5.1. Pe amplasamentul depozitului de desuri au fost realizate 9 foraje de observatie dispuse pe perimetrul exterior al depozitului.

Pe linia exteriora a celulei C8 a fost executat forajul de observatie F8, cu H=10 m.

Forajul F3, amplasat pe suprafata celule C7 din cadrul depozitului a fost casat.

Pentru analiza calitatii apei subterane au fost realizate 3 foraje de observatie situate în amonte (F19, F21 și F4) și 6 foraje de observatie situate în aval (F1, F2 și (F5, F6, F7, F8) față de depozit, pe sensul de curgere al pânzei freatice.

Coordonatele punctelor de prelevare a probelor de apă din subteran

Foraje monitorizare	de	Coordonate estice (y)	Coordonate Nordice (x)	Cota teren (mNMN)	Adâncime NHs (m)	Cota NHs (mNMN)
F1		589818,485	313474,106	67,23	4,40	62,83
F2		589869,553	313366,061	67,00	4,60	62,40
F4		590287,606	313795,287	65,64	1,60	64,04
F19		589760,229	313826,452	67,70	4,10	63,60
F21		590130,602	313970,918	67,66	3,20	64,46
F5		589965,000	313181,000	66,74	4,55	62,19
F6		590085,000	313064,000	66,29	4,25	62,04
F7		590248,000	313138,000	65,28	3,25	62,03
F8		590450,000	313243,000	65,60	3,20	62,40

Campaniile de monitorizare vor fi desfasurate primavara si toamna.

Valorile concentratiilor indicatorilor de calitate determinate la prima analiza efectuata dupa executia forajelor (F5, F6, F7, F8) constituie valori de referinta(proba martor) pentru monitorizarile ulterioare ale calitatii apei subterane.

Pentru indicatorii azotati, azotiti si fosfati, monitorizarea a inceput cu campania din anul 2018. Valorile obtinute pentru acesti indicatori se vor considera valori de referinta(proba martor) pentru monitorizarile ulterioare ale calitatii apei subterane.

13.5.2. Indicatorii care se analizeaza in probele de apa subterana prelevate sunt cei din tabelul de mai jos:



Tabel 21

Nr. crt	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
1.	Cupru(Cu ²⁺), Zn, Ni, Cr, Cd, Pb	semestrial	Conform standardelor in vigoare. În lipsa standardelor CEN se vor aplica standardele naționale sau internaționale care vor asigura furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
2.	pH	semestrial	
3.	Reziduu filtrat la 105 ^o C	semestrial	
4.	CCO-Cr	semestrial	
5.	Amoniu (NH ₄ ⁺)	semestrial	
6.	CBO ₅	semestrial	
7.	Azotati	semestrial	
8.	Azotiti	semestrial	
9.	Fosfati	semestrial	Conform standardelor in vigoare. În lipsa standardelor CEN se vor aplica standardele naționale sau internaționale care vor asigura furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

13.5.3.**Monitorizare apa uzata**

Nr. crt.	Punct de monitorizare	Parametrii	Frecventa	Metoda de analiza
1.	Permeat rezultat din statiile de epurare a apelor uzate	Temperatura pH Reziduu filtrabil uscat Materii in suspensie Substante extractibile Detergentianionici CCO-Cr CBO ₅ Amoniu	Trimestrial	Conform standardelor in vigoare
2.	Apa din bazinul de sedimentare in care sunt colectate apele pluviale si permeatul	Azotati (NO ₃ ⁻) Azotiti Sulfuri si hidrogen sulfurat Fosfor total (P) Cloruri (Cl ⁻) Sulfati (SO ₄ ⁻) Indice de fenol Cupru (Cu ²⁺) Mangan Zinc Nichel Crom		



		Fier		
3.	Levigat	pH Substante extractibile Detergenti sintetici CCO-Cr CBO5 Amoniu Azotati (NO ₃ ⁻) Sulfuri si hidrogen sulfurat Fosfor total (P) Cloruri (Cl ⁻) Sulfati (SO ₄ ⁻) Indice de fenol Cupru (Cu ²⁺) Mangan Zinc Nichel Crom Fier	Trimestrial	Conform standardelor in vigoare

Se vor respecta conditiile de calitate privind apa subterana si apele uzate impuse prin Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 5/16.01.2020 emisa de AN Apele Romane.

13.6. Monitorizarea solului

Titularul autorizatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor în sol în conditiile stabilite în următorul tabel:

Tabel 22

Nr. crt.	Punct de monitorizare	Indicator analizat	Frecvență	
1	Punct 1 Estic, 10cm si 30cm	Cupru Zinc	Anual	Conform standardelor CE CEN. În lipsa standardelor CEN se vor aplica standardele naționale sau internaționale care vor asigura furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă
2	Punct 2 Vestic, 10cm si 30cm	Crom Nichel		
3	Punct 3 proximitate bazin levigat, 10cm si 30cm	Plumb Cobalt		
4	Punct 4 proximitate bazin levigat, 10cm si 30cm	Cadmium Mangan		

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.

13.7.2. Aceste date trebuie raportate APM Ilfov, ca parte a RAM.



13.8. Monitorizare zgomot

Masuratorile de zgomot se efectuează de catre laboratoare specializate, o data pe an la limita proprietatii.

13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.10. Monitorizarea activitatii curente a depozitului

13.10.1. Sistemul de control si urmarire a calitatii factorilor de mediu trebuie sa cuprinda:

1. Date meteorologice colectate de la cea mai apropiata statie meteorologica sau din monitorizarea depozitului, necesare stabilirii balantei de apa, sunt:

Tabel 23

Nr. crt.	Parametrii urmariti	Frecventa
1.	Cantitatea de precipitatii	zilnic
2.	Temperatura minima, maxima si la ora 15	zilnic
3.	Directia si viteza dominanta a vantului	zilnic
4.	Umiditatea atmosferica la ora 15	zilnic
5.	Evapotranspiratia	zilnic

2. Controlul calitatii apei din bazinul de sedimentare in care sunt colectate apele pluviale si permeatul rezultat in urma epurarii, a apei de suprafata si a gazului de depozit.

Tabel 24

Nr. crt.	Parametrii urmariti	Frecventa
1.	Compozitia apei din bazinul de sedimentare in care este colectat permeatul (pH, CCO-Cr, CBO ₅ , azot amoniacal, azotati, fosfor total, substante extractibile, metale grele – Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	trimestrial
2.	Volum levigat	trimestrial
3.	Emisii de gaz (CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, H ₂) – conf. pct. 13.2.5	lunar

3. Topografia depozitului, urmarindu-se :

- structura si compozitia deseurilor depuse in depozit – anual;
- comportarea la tasare si urmarirea nivelului depozitului – semestrial.

13.10.2. Automonitorizarea tehnologica este o actiune distincta si are ca scop verificarea periodica a starii si functionarii amenajarilor din depozit in scopul reducerii riscurilor unor accidente, respectiv - **urmarirea permanenta a starii de functionare a tuturor componentelor depozitului si anume:**

- starea drumului de acces si a drumurilor din incinta;



- starea impermeabilizării în zonele de ancorare;
- funcționarea sistemelor de drenaj aferente depozitului de deseuri – prin monitorizarea calitatii apei freatice și a levigatului;
- funcționarea puturilor de gaze din masa deșeurilor, a sistemelor de captare, utilizarea acestora în condiții de siguranță pentru personal și mediu;
- starea stratului de acoperire în zonele unde nu se face depozitare curentă;
- funcționarea instalațiilor de epurare a levigatului;
- funcționarea rețelei de canalizare și a instalațiilor de vidanșare a apelor uzate menajere;
- funcționarea instalațiilor de colectare a levigatului;
- funcționarea sistemului de evacuare a apelor pluviale;
- Urmarirea gradului de tasare și a stabilității depozitului:
 - comportarea taluzurilor și digurilor;
 - aparitia unor tasari diferite și stabilirea măsurilor de prevenire a acestora;
- aplicarea măsurilor de prevenire a pierderii stabilității – modul corect de depunere a straturilor de deseuri.

Monitorizarea post – închidere

- monitorizarea în faza de postînchidere se va efectua pe o perioadă de minim 30 ani conform cerințelor din Anexa 2 și Anexa 3 din O.M. 757/2004 (actualizat) și anexa 4 a H.G. 349/2005, iar rezultatele determinărilor efectuate vor fi păstrate de operator într-un registru pe toată perioada de monitorizare. Standardele menționate în ordin reprezintă standarde de referință pentru cerințele minime specifice domeniilor lor de aplicare. Se poate accepta utilizarea altor standarde naționale sau internaționale dacă utilizatorii demonstrează că datele furnizate au calitate echivalentă și comparabilitate științifică;
- determinările necesare pentru auto-monitorizarea emisiilor și controlul calității factorilor de mediu se vor realiza conform cu cerințele legale în vigoare, iar rezultatele se înregistrează/păstrează pe toată perioada de monitorizare.

13.11. Alte obligații privind monitorizarea

- 13.11.1.** Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și efectuării analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate numai cu acordul scris al A.P.M. Ilfov, după evaluarea rezultatelor testărilor.
- 13.11.2.** Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare.
- 13.11.3.** Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, în vederea definirii nivelului de afectare a calitatii factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate.
- 13.11.4.** Operatorul depozitului este obligat să instituie un sistem de (auto)monitorizare a depozitului de deseuri și să suporte costurile acestuia.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

- 14.1.1.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.



14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APM Ilfov raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Ilfov și GNM – Comisariatul Ilfov raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual la APM Ilfov datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii;
 - cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare;
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Ilfov, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului



91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Tabel 25

Numărul CAS	Poluanți /substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
	Oxizi de azot (NOX/NO2)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (SOx/SO2)	100.000	-	-
	Pulberi în suspensie (PM10)	50.000	-	-
7440-66-6	Zinc și compuși	-	100	100
7440-47-3	Crom și compuși	-	50	50
7440-02-0	Nichel și compuși	-	20	20
7440-50-8	Cupru și compuși	-	50	50
7439-92-1	Plumb și compuși	-	20	20
7440-43-9	Cadmium și compuși	-	-	5
	Azot total	-	50000	-
	Fosfor total	-	500	-



14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportul de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la APM Ilfov.

14.5. Alte raportări

Tabel 26

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului(ca parte a RAM)
Rapoarte periodice			
1	Compoziția levigat	trimestrial	01 februarie a anului urmator
2	Volum levigat	trimestrial	01 februarie a anului urmator
3	Compoziție concentrat, cantitate concentrat	anual	01 februarie a anului urmator
4	Calitatea apei subterane	semestrial	01 februarie a anului urmator
5	Calitatea apei de suprafață	semestrial	01 februarie a anului urmator
6	Emisii specifice arderii gazului de depozit, în instalația de ardere la temperatură înaltă (HTN): SO ₂ , NO _x , CO, pulberi, H ₂ S	semestrial	01 februarie a anului urmator
7	Monitorizarea emisiilor la puturile de drenaj biogaz	lunar/	01 februarie a anului urmator
8	Monitorizarea imisiilor în aer	trimestrial	01 februarie a anului urmator
9	Calitatea solului	anual	01 februarie a anului urmator
10	Gestiunea deșeurilor	anual	31 martie a anului urmator
11	Situația gestiunii deșeurilor, conf. chestionarelor statistice anuale	Data înscrisă în chestionar	-



12	Raportul anual de mediu –RAM	anual	01 februarie a anului urmator (pe suport electronic si de hartie)
13	Raportare emisiilor conf. H.G. nr. 140/2008 si Regulamentul (CE) nr. 166/2006 privind registrul poluantilor emisi si transferati	anual	Pana la 30 aprilie din fiecare an
Rapoarte singulare			
1	Notificare in caz de functionare defectuasaa instalatiilor de reducere a poluarii		In cel mai scurt timp posibil
2	Notificare in caz de oprire/pornire programata a instalatiei		Cu 48 de ore inaintea opririi/ pornirii.
3	Notificare privind poluarile accidentale		Maxim 2 ore de la producere
4	Raport privind reclamatii de mediu		Luna urmatoare primirii rec.
5	Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale		Actualizare in caz de modificari

Rezultatele obținute în urma monitorizărilor pe factorii de mediu aer, apă și sol și Planul de management al mirosurilor vor fi raportate și către GNM si GNM CJ Ilfov. Raportări aplicații SIM

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar : GDTRAT	Anual	1 februarie- 15 iunie	Chestionar: GDTRAT
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați, conform H.G. nr.140/2008 - Registrul PRTR	Anual	1 aprilie-30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul integrat EPTR raportare.anpm.ro
3	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012	Anual	15 ianuarie - 15 martie	Aplicația Protecția Atmosferei – Inventar Emisii
4	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu- Registrul IPPC	Anual	1 aprilie-30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat IPPC raportare.anpm.ro

15. OBLIGATIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

1. luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;



2. luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
3. evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.
4. utilizarea eficientă a energiei;
5. luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
6. luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Ilfov.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Ilfov, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ilfov:

- încetarea permanentă a exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice APM Ilfov și GNM – Comisariatul Județean Ilfov prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;



➤ orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;

➤ orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

➤ în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață:

Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor Arges-Vedea;

➤ în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bucuresti-Ilfov;

➤ în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

➤ autorizația;

➤ solicitarea;

➤ raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;

➤ raportul anual de monitorizare;

➤ alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, conducerea prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.13. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.14. Operatorul/APM Ilfov are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord.818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

15.15. Operatorul depozitului este obligat să își mențină fondul pentru închiderea și urmărirea post închidere a depozitului, denumit **Fond pentru închiderea depozitului de deseuri și urmărirea acestuia postînchidere.**



Fondul trebuie sa se pastreze intr-un cont purtator de dobanda deschis la o banca comerciala. Dobanda obtinuta constituie sursa suplimentara de alimentare a fondului.

Fondul se alimentează trimestrial, după finalizarea încasărilor contravalorii operațiunilor de depozitare pe perioada aceluși trimestru, iar controlul depunerii sumelor previzionate se face anual pe toată perioada exploatării depozitului; aceste sume sunt previzionate.

Consumul fondului se face pe baza situațiilor de lucrări care se întocmesc o dată cu realizarea lucrărilor, la închiderea depozitului sau a unei părți a depozitului. Operatorul utilizează fondurile previzionate constituite în acest scop pe baza situațiilor de lucrări justificative.

Fondul prevăzut mai sus nu se include la masa credală în caz de lichidare judiciară, el urmând să fie folosit numai în scopul pentru care a fost constituit.

Controlul alimentării și utilizării fondului se realizează de către autoritățile competente ale administrației publice locale pentru finanțe publice, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

Autoritățile administrației publice locale iau măsuri ca atât costurile prevăzute pentru organizarea și exploatarea unui depozit de deseuri municipale, cât și costurile estimate pentru închiderea și urmărirea post-inchidere a depozitului să fie acoperite de pretul practicat de operator pentru depozitarea fiecărui tip de deșeu în acel depozit.

15.16. Titularul are obligația să respecte prevederile aplicabile din O.U.G. nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, și modificată prin O.U.G. nr.15/2009.

15.17. În vederea reducerii emisiilor de poluanți în mediu, titularul are obligația de a interconecta și capta la faclă puterile de colectare a biogazului de pe celulele a caror activitate a fost sistată, imediat ce acest lucru va fi tehnic posibil.

15.18. Se va respecta Planul de monitorizare pentru imisii, apă subterană, apă uzată și sol întocmit de către D.S.P. Ilfov.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei 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, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.



16.2. Operatiile de inchidere vor avea la baza proiectul tehnic de inchidere depus la APM Ilfov.

➤ Inchiderea depozitului de deseuri se realizeaza utilizand „Fondul pentru inchiderea depozitului de deseuri si urmarirea acestuia post-inchidere”. Fondul constituit pana la un anumit moment de timp din durata de functionare a depozitului poate fi utilizat pentru inchiderea partiala (a unei celule cu capacitatea epuizata). Consumul Fondului se va face pe baza de situatii de lucrari, ce vor fi intocmite o data cu realizarea lucrarilor de inchidere.

➤ Operatorul este responsabil de intretinerea, supravegherea, monitorizarea si controlul postinchidere ale depozitului;

➤ Perioada de urmarire post inchidere este de min. 30 de ani sau eventual mai mult, pana la stabilizarea completa a deseurilor;

➤ Monitorizarea postinchidere, se va efectua conform H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor, modificata si completata cu HG nr. 1292/2010 si a Ordinului 757/2004 pentru aprobarea Normativului Tehnic privind depozitarea deseurilor;

➤ Operatorul depozitului este obligat sa anunte in mod operativ autoritatea competenta pentru protectia mediului privind producerea de efecte semnificativ negative asupra mediului, relevante prin procedurile de control si sa respecte decizia autoritatii teritoriale pentru protectia mediului privind masurile de remediere impuse in perioada postinchidere.

➤ Operatorul depozitului trebuie sa inchida si sa refaca celulele pe masura epuizarii capacitatii acestora.

Straturile sistemului de acoperire trebuie sa asigure:

-retinerea deseurilor;

-gestionarea producerii levigatului (prin controlarea intrarii apelor pluviale);

-prevenirea scaparilor necontrolate de gaz din depozit, sau a patrunderii aerului in masa de deseuri;

-utilizarea ulterioara a terenului.

In etapa de inchidere se va asigura impermeabilizarea depozitului conform legislatiei in vigoare si prevederilor proiectului tehnic de inchidere;

-asigurarea masurilor necesare pentru stabilizarea rampei;

-inceperea lucrarilor de reabilitare a sectoarelor umplute cu deseuri imediat ce procesul de stabilizare a deseurilor permite acest lucru.

Se va reface structura solului prin:

-acoperirea depozitului cu un strat cu grosimea de minim 1 m, compus din pamant steril si min. 0,15 m pamant vegetal;

-protejarea suprafetei solului dupa reabilitare prin plantarea de plante ierboase, graminee si alte specii vegetale cu radacini putin adanci pentru a nu se deteriora stratul de etansare.

Dupa atingerea cotei finale de depozitare trebuie realizata acoperirea finala cu continuarea actiunii de captare a gazelor de depozit si a drenarii apelor infiltrate prin stratul de sol vegetal.

16.3. La incetarea activitatii se va reface Raportul de amplasament/referinta, reanalizandu-se poluantii din apa subterana si sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalatiei si masurile de remediere ce se impun.

16.4. Operatorul are obligatia ca in cazul incetarii definitive a activitatii sa ia masurile necesare pentru evitarea oricarui risc de poluare si de aducere a amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.



Actualizarea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care :

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă încât necesită revizuirea valorilor limitelor de emisie sau includerea de noi astfel de valori în autorizația integrată de mediu;
- b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a presupune costuri excesive ;
- c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților presupune utilizarea altor tehnici;
- d) rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare ;
- e) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 62 (șaizeci și două) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Gabriela DOROJAN

Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Corina Ecaterina Necula Ciochina

Intocmit,
Georgeta ANGHELESCU



17. DICȚIONAR DE TERMENI

Nr. crt.	Denumire	Descriere
1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Ilfov al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv;
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său;
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.



15	SMA	Sistem de management al autorizației
16	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
17	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
18	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
19	Prejudiciul asupra mediului	<p>a)prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1, prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b)prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și / sau cantitative și / sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107 / 1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c)prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>



18.ABREVIERI

Nr. crt.	Denumire	Descriere
1	A.P.M.	Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Ilfov al G.N.M.	Comisariatul Județean Ilfov al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	EPRT	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques



19. C U P R I N S

Nr. crt.	Capitol/Titlu	Pag.
1	Date de identificare a operatorului	
2	Temeiul legal	
3	Categoria de activitate	
4	Documentația solicitării actualizării autorizației	
5	Managementul activității	
6	Materii prime și materiale auxiliare	
7	Resurse: apă, energie electrică, gaze naturale	
7.1	Apă	
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	
8	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	
8.1	Descrierea amplasamentului	
8.2	Descrierea principalelor activități	
9	Instalații pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în mediu	
9.1	Aer	
9.2	Apă	
9.3	Măsuri pt. eliminarea/reducerea emisiilor în sol, ape subterane	
9.4	Alte măsuri, amenajări speciale și dotări pentru protecția mediului	
10	Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	
10.1	Aer	
10.2	Calitatea aerului	
10.3	Apă uzată	
10.4	Apă subterana	
10.5	Sol	
10.6	Zgomot	
10.7	Miros	
11	Gestiunea deșeurilor	
12	Intervenția rapidă, prevenirea și managementul situațiilor de urgență	
13	Monitorizarea activității	
14	Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	
15	Obligațiile operatorului	
16	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	
17	Dicționar de termeni	
18	Abrevieri	
19	Cuprins	

