

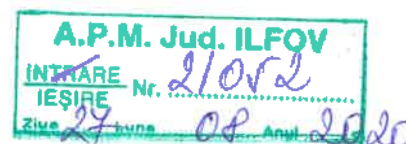


Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 25 din 11.12.2018
Actualizata la data de 27.08.2020



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,

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

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; 0749 598865

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



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 și autorizarea din punct de vedere al protecției mediului a activității de exploatare a celulelor 6, 7 și 8 din cadrul Depozitului ecologic de deseuri solide urbane și industriale asimilabile Vidra.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (în conformitate cu prevederile art.1,alin.2¹ din Legea 219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului și Ordinul MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației 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: București, sector 1, str.Ankara nr.3

Certificat de înregistrare: Seria B nr. 2851846

Cod unic de înregistrare: 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, județul Ilfov

În cadrul Depozitului ecologic de deseuri solide urbane și industriale asimilabile Vidra sunt acceptate în vederea tratării și/sau eliminării deseuri provenite din municipiul București și din localități aflate pe teritoriul județului Ilfov.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **ECO SUD S.A** cu sediul în București, sector 1, str. Ankara, nr. 3, înregistrată la A.P.M. Ilfov cu nr. 21052/08.11.2019 și a completărilor ulterioare;

- În urma analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu actualizată, a comentariilor și a punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

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

- În urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;**

- În baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările 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;

2

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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



- În baza HG 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 nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului Tehnic privind depozitarea deșeurilor;
- În baza Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Ilfov;
- În baza Planului Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/2017;
- În baza Master Planului pentru sistemul de management integrat al deșeurilor la nivelul Municipiului București aprobat prin Hotărârea Consiliului General al Municipiului București nr. 455/2019;
- Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile;
- În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederile prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 25 din 11.12.2018
actualizată la data de 27.08.2020

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

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- 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 m³) să se evite orice risc de poluare și să se aducă amplasamentul la o stare de depozit închis definitiv, conform H.G.

3

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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



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;
- toate operațiunile de pe amplasament se efectuează astfel încât emisiile și mirosurile în aer nu duc la o depreciere semnificativă sau la un nivel semnificativ, a calitatii aerului, dincolo de limita amplasamentului.

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 de mediu 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 răspunzătoare societatea.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Ilfov.

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, calculul 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

Autorizația se referă la funcționarea DEPOZIT ECOLOGIC PENTRU DEȘURI SOLIDE URBANE ȘI ASIMILABILE VIDRA clasa "b" și a activităților conexe de pe amplasament (depozitarea deșeurilor, sortarea și tratarea deșeurilor, procesarea deșeurilor din construcții și demolări, colectarea și tratarea levigatului, colectarea și tratarea gazului de depozit).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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



Activitate	Capacitate maximă proiectată a instalației
Activitate IED 5.4.	capacitatea maxima de depozitare in cele 8 celule este de 11.500.000 m ³
Alte activități	capacitatea de depozitare in celulele 6, 7, 8, va fi de 5.150.000 m ³
	Instalatia de sortare si tratare deseuri municipale – maximum 100.000 tone/an/schimb
	Instalatia de procesare a deseurilor din constructii si demolari – maximum 190 tone/ora
	Instalatiile de epurare ape uzate – 20.5 mc/h

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

Situația acestor celule în prezent este următoarea:

- celulele 1, 2, 3, 4 și zona de unire au atins cota finală de depozitare, **cu activitate de depozitare sistată și celula 5 sistează activitatea de depozitare** la momentul atingerii înălțimii de maximum 40 m, cota de 107 mdMN, cota finala de depozitare, 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 și zonei de unire este de 6 350 000 m³, stabilit prin ridicări topografice ale cotelor de nivel și a datelor tehnice prezentate.

- **celulele 6, 7 și 8**, cu suprafața totală de depozitare utilă 113 684 m² și volum maxim de 5 150 000 m³ (rezultat din diferența dintre capacitatea totală a depozitului și capacitatea celulelor 1- 5)

- ✓ celula 6 – construită cu suprafața utilă de 27.639 m²;
- ✓ celula 7 – construită cu suprafața utilă de 49.142 m²;
- ✓ celula 8 – construită cu suprafața utilă de 36.903 m²;

Celulele 6, 7 și 8 vor fi exploatate etapizat, până la atingerea cotei de maximum 40 m, cota de 107 mdMN, cota finala de depozitare a fiecărei celule, fără a depăși volumul total cumulat al acestora de 5 150 000 m³

Se vor realiza semestrial ridicări topografice pentru fiecare celula exploatată, în vederea monitorizării activității de depozitare, astfel încât să se asigure faptul că nu se depășește volumul, suprafața și înălțimea de depozitare. Volumul astfel măsurat se va scădea succesiv până la epuizarea capacității de depozitare aferenta celulelor 6,7 și 8, respectiv maximum 5.150.000 mc.

Cota maxima prevazuta pentru depunerea deseurilor este de inaltime 40 m, respectiv H=107 mdMN (cota de 107 mdMN este cota absoluta, masurata fata de nivelul de referinta Marea Neagra, conform sistemului de nivelment national).

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;
- Contract nr.2653/30.07.2019 incheiat cu Geocycle(Romania) SRL;
- Rapoarte de incercare pentru factorii de mediu: aer, pânză freatică din forajele de monitorizare, apa uzata, levigat, concentrat, sol.

si urmatoarele acte emise de alte autorități:

- Certificat de inregistrare seria Seria B nr. 2851846 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București, Cod Unic de Înregistrare 13838255;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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



- Certificat constatator emis la data de 09.10.2014 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Autorizația de construire nr. 143/13.06.2000 emisa de Primaria comunei Vidra;
- Autorizația 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;
- Adresa 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;
- Adresa 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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



Societatea are implementat și certificat Sistemul de Management Integrat calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională, 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 instruirii 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, instruirii 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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



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 obligația să respecte următorul 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 deseuri de ambalaje;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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



5. Se vor respecta prevederile H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare;
6. Se vor respecta prevederile OUG nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, cu completarile si modificarile ulterioare;
7. Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
8. Se vor respecta prevederile OUG 195/2005 privind protectia mediului cu modificarile si completarile ulterioare;
9. Se vor respecta prevederile impuse prin Ordinul MS nr.119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
10. Se vor respecta prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
11. Se vor respecta prevederile Legii nr.219/2019 pentru modificarea si completarea art.16 din OUG nr.195/2005 privind protectia mediului.
12. Gestiunea ambalajelor cade în sarcina destinatarului, cu excepția cazurilor în care o alta persoana 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 deșeuri 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 Legii Apelor nr. 107/1996 cu completarile si modificarile ulterioare
15. Se vor respecta prevederile Ordinului 462/1993 privind aprobarea conditiilor tehnice privind protectia atmosferei si normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare.
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 (deșeuri 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 deșeuri 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, Art. 22, respectiv pe baza licenței eliberate de A.N.R.S.C. și a contractului de delegare a gestiunii încheiat cu autoritatea locală competentă; Pentru deșeurile de ambalaje există excepția că acestea pot fi colectate de către operatorii economici colectori autorizați cu condiția ca aceștia să se înregistreze la nivelul asociației de dezvoltare intercomunitară sau, după caz, al unității administrativ-teritoriale/subdiviziunii administrativ-teritoriale a municipiilor unde desfășoară activitatea, conform Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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



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 autentificat);

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,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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



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 desfasoara activitate productiva

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.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în activitate:

Operatorul va utiliza următoarele substanțe, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

Nr. crt.	Principalele materiale/ utilizări	Capacitatea de depozitare	Categorie/Fraza de risc	Mod de depozitare
1	Motorină	9 tone	H226 lichid si valori inflamabili; H304 Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii; H315 Provoaca iritarea pielii; H332 nociv in caz de inhalare; H351 susceptibil de a provoca cancer;	Rezervor omologat cu un volum de 9000l poziționat suprateran pe o platformă balastată. Rezervorul este prevăzut cu cuvă metalică.

14

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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



Nr. crt.	Principalele materiale/ utilizări	Capacitatea de depozitare	Categorie/Fraza de risc	Mod de depozitare
			H373 poate provoca leziuni le organelor in caz de expunere prelungita sau repetata; H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	
2	Uleiuri de motor, de transmisie, hidraulice, antigel, vaselină,	5 tone	H413 poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic; H400 foarte toxic pentru mediu acvatic; H410 Foarte toxic pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung; H304/poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii; H318 Provoacă leziuni Oculare grave; H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung; H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung; H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii; H319 Provoaca o iritare grava a ochilor; H226 Lichid si valori inflamabili; H 301 Toxic in caz de inghitire; H302 Nociv in caz de inghitire; H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor; H315 provoaca iritarea pielii; H373 provoaca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata; H335 Poate provoca iritarea cailor respiratorii	Recipiente metalice (butoaie) amplasate în magazie închisă și acoperită, cu radier betonat.
3	RO Cleaner ecoA (stația de epurare)	3 tone	H314 Coroziv pentru piele; H290 Coroziv pentru metale;	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	H319 – Provoaca iritarea grava a ochilor	A se păstra ambalajul închis ermetic. Păstrați sau depozitați numai în containerul original.
5	Rohib K (stația de epurare)	3 tone	H290 Posibil sa fie coroziv pentru metale; H314 Produce arsuri grave ale pielii si afecteaza ochii; H319 cauzeaza iritarea severa a ochilor	Păstrați sau depozitați în containerul original. Protejați împotriva înghețului.
6	Hidroxid de sodiu, soluție 32-33% (stația de epurare)	1 tona	H314 Coroziv pentru. piele; H290 Coroziv pentru metale	Ambalaj original, închis și etichetat corespunzător, amplasat pe platformă betonată în vecinătatea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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



Nr. crt.	Principalele materiale/ utilizări	Capacitatea de depozitare	Categorie/Fraza de risc	Mod de depozitare
				stației de epurare.
7	Acid sulfuric min. 96 % (stația de epurare)	30 tone	H314 Coroziv pentru piele	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

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

Debitele de apă autorizate sunt următoarele:

a) Debitul zilnic mediu de apă:

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

b) Debitul zilnic maxim de apă:

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

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 autospeciala de stins incendiu si in punctele critice sunt prevazute extinctoare si picheti de interventie in 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 și tratare sunt evacuate în canalizarea proprie și conduse în bazinele vidanjabile. Periodic, apele uzate din acest bazin sunt preluate de către o societate specializată.

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 deșeuri 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 permeat, 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 tratare și 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 rezervă).

Consumul estimat de combustibil lichid este de 600 t/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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



8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Depozitul ecologic de deșeuri nepericuloase Vidra operat de ECO SUD SA este inclus ca depozit conform în documentele de planificare privind gestiunea deșeurilor, respectiv în Planul National de Gestionare a Deseurilor, Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Ilfov și în Master Planul pentru sistemul de management integrat al deșeurilor la nivelul municipiului București.

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

Obiectivul este amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Vidra, sat Sintesti. Accesul la depozit se face din DNCB printr-un drum paralel cu CF.

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

Distanțele dintre amplasamentul depozitului de deșeuri și cele mai apropiate localități sunt următoarele:

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

Cele mai apropiate cursuri de apă de suprafață sunt Paraul Cocioc, afluent al raului Argeș, care este situat pe latura estică la distanțe care variază între 70 – 300 m față de amplasament și raul Sabar, afluent al raului Argeș, situat la aproximativ 1,9 km.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

În privința ariilor naturale protejate, se menționează ROSCI0043 – Comana și ROSPA0022 – Comana situate la aproximativ 11,43 km sud față de Depozitul de deșeuri Vidra.

Unități structurale pe amplasament:

Activitatea se desfășoară pe un teren în suprafață de 420.000 mp, compartimentat astfel: suprafața zonei de depozitare ~ 38,6 ha (din care util 327 124 m²) - formată 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: ~ 49m²
- Cladiri administrative: birouri, vestiare, parcaje: ~ 880 m²
- Instalatie spalare roti: ~ 300 m²
- Instalatie ardere controlata a gazului de depozit: ~ 600 m²
- Zona instalatie epurare: ~ 1.350 m²
- Bazine semingropate: ~ 1.100 m²
- Drumuri in incinta: ~ 8.000 m²
- Zona tratare si sortare (platforma descarcare si instalatie tratare si sortare): ~ 9.000 m²
- Zona de tratare a deșeurilor provenite din construcții și demolări: ~ 3.000 m²
- Zona verde in interiorul depozitului: ~ 8500 m²

Imprejmuire

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

Descrierea sistemului constructiv al depozitului

Incinta de depozitare:

Opt celule de depozitare prevazute cu diguri de contur, diguri de compartimentare, sistemul de impermeabilizare a bazei si taluzurilor, sistem de drenaj si evacuare a levigatului, foraj de alimentare cu apa, foraje de monitorizare, puturi pentru extractia gazului de depozit, modulee 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 de depozitare la momentul atingerii inaltimii de maximum 40 m, cota de 107 mdMN, 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 limitata la nivel perimetral prin diguri de separatie de doua tipuri:

-pentru marginile de separatie dintre compartimente au fost prevazute 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 separatie 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/m^2 , 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 momentul atingerii inaltimii de maximum 40 m, cota de 107 mdMN, cota finala de depozitare

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 $K = 1 \times 10^{-9}$ 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/m^2

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 m^2 .

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. 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 stocat levigat printr-o conductă din PEHD cu diametrul de 315 mm și apoi spre stația de epurare. 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, care se vor interconecta 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 variabila.

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 și apoi în stația de epurare. 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, amată cu geogrija 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 existente 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, care la sistarea activității de depozitare vor fi interconectate la sistemul controlat de ardere.

Caracteristicile de construcție ale Celulei 7

Celula 7 este mărginită la exterior de un dig cu înălțime variabilă.



Impermeabilizarea depozitului s-a realizat instalând o bariera geologica (un strat de argila) și o bariera sintetica (o geomembrana) pe suprafața celulei, dar și pe fețele 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 și 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 tranșee 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 initiala 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 existente și 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 instalând o bariera geologica (un strat de argila) și o bariera sintetica (o geomembrana) pe suprafața celulei, dar și pe fețele 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 și se compune din urmatoarele materiale:

- geomembrana 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 Vest la Est), având diametrul de 315 mm. Sistemul de drenare descarcă gravitațional levigatul prin intermediul a 2 drenuri ce subtraversează digul de est, către 2 camine de pompare (cate un camin prevăzut pentru fiecare dren). Caminele de pompare sunt realizate din beton impermeabilizate la interior cu membrana HDPE. Prin intermediul pompelor amplasate în caminele de pompare, levigatul este direcționat către bazinul de levigat printr-o conductă din PEHD cu diametrul variabil de tip telescopic. Pompele submersibile amplasate în caminele de pompare a levigatului sunt pompe Grundfos.

Rampa de descarcare – în faza inițială, descarcarea deșeurilor în Celula 8 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 $R_t = 400 \text{ kN/m}$.

Accesul la celula 8 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 existente și se va exploata prin înaintarea frontului de lucru.

Treptat, în paralel cu creșterea cotei de deșuri depozitate pe celula 8, se vor realiza **8 puturi de captare a biogazului**, care la sistarea activității de depozitare vor fi interconectate la sistemul controlat de ardere.

Lucrările de închidere finală a celulelor care au atins cota maximă proiectată (107 mdMN) de depozitare vor fi executate după consumarea tasărilor, cu respectarea cerințelor proiectului de închidere aprobat prin decizia Etapei de Incadrare nr.181/30.07.2018 și a pct.15.15 de mai jos.

Zona de servicii

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

❖ **Amenajări și instalații conexe:**

- **Zona de cântărire:** cântar basculă pentru cântărirea deșeurilor recepționate în unitate.
- **Pavilion tehnico-administrativ** care cuprinde: birouri și grupuri sanitare pentru personal, anexe.
- **Stia de alimentare carburant** este amplasată în zona de servicii, prevăzută cu fundație din balast, aceasta fiind dotată cu un rezervor suprateran de 9 tone, dotat cu cuvă de retenție.
- **Două rampe 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 cealaltă platformă sunt

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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



pompate direct catre bazinele de levigat.

- **Echipament de detectare a materialelor radioactive** - echipament portabil utilizat in efectuarea controlului de receptie a deseurilor
- **Clădire anexă amplasata pe latura nordica 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, prevazuta cu mai multe locuri de descarcare a transporturilor de deseuri. Platforma de descarcare a deșeurilor este racordata la un decantor care colecteaza apele uzate de pe suprafata platformei, acestea fiind ulterior tratate in statia de epurare a levigatului.
- **Gospodărie 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.
- **Sistem de drenare/colectare levigat este descris la capitolul 8.2.1.**
- **Bazine betonate vidanjabile** cu capacitatea de 80 mc, utilizate pentru evacuarea apelor uzate menajere.
- **Bazine 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
- **Bazin 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
- **Bazin de prima ploale** 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, semiîngropat, cu capacitatea de 60 m³
- **Sistem perimetral de preluare a apelor pluviale**
Perimetral au fost realizate rigole trapezoidale, absorbante cu rol de preluare a apelor pluviale.
- **Drumuri și platforme în incintă**
Drumurile tehnologice sunt format din doua tronsoane, cu structura rutiera din balast si imbracaminte din asfalt rutier, respectiv piatra sparta.
- **Stații de epurare levigat prin tehnologia de osmoză inversă** – cu capacitatea de 20,5 mc/h, 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
- **Puțuri pentru monitorizarea pânzei freatice**
Pe amplasamentul depozitului de desuri au fost realizate 10 foraje de observatie dispuse pe perimetrul exterior al depozitului.
Pe linia exterioara a celulei C8 a fost executat forajul de observatie F8, cu H=10 m.
Forajul F3, amplasat pe suprafata viitoarei celulei C7 din cadrul depozitului a fost casat. Pentru analiza calității apei subterane exista 3 foraje de observație situate în



amonte (F19, F21 și F4) și 6 foraje de observație situate în aval (F1, F2, F5, F6, F7, F8) față de depozit, pe sensul de curgere al pânzei freatice.

➤ **Sistem 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 $1000 \text{ Nm}^3/\text{h}$;

- 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 puțuri pe celula 4;
- 17 puțuri pe compartimentul de unire;

Puțurile sunt conectate la 4 substații.

Puțuri de drenaj:

- 8 puțuri celula 5;

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

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

➤ **Instalație de apă pentru incendiu este alimentată dintr-un rezervor îngropat cu capacitatea de 50 m^3 din care se alimentează autospeciala de pompieri ce deserveste Depozitul Ecologic Vidra. Alte surse de apă existente pe amplasament sunt reprezentate de bazinul de permeat cu capacitate de 330 m^3 și bazinul de primă ploaie cu capacitate de 60 m^3 în incintă. De asemenea amplasamentul are prevăzute și 30 de extincătoare.**

➤ **Instalație de sortare și tratare mecanică deșeurilor nepericuloase cu o capacitate de $100\,000$ tone/an/schimb, este alcătuită din:**

- zona de recepție a deșeurilor;
- zona de presortare;

- zona de sortare și tratare mecanică compusă din echipamentele: ciur, tocanor, 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 deseuri de materiale reciclabile colectate selectiv de către operatorii de salubritate autorizați.

➤ **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 . După procesul de tratare realizat prin intermediul concasorului, materialul rezultat este stocat și ulterior utilizat în lucrările de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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

construcții, amenajări și întreținere drumuri tehnologice și/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.

Activitățile din cadrul Depozitului ecologic pentru deseuri solide urbane și industriale asimilabile Vidra se realizează prin intermediul următoarelor echipamente și utilaje:

- Buldozer
- Compactor
- Excavator
- Incarcator Frontal
- Buldoexcavator
- Autoutilitara pompieri
- Stivuitor
- Ciur
- Tocator
- Autocamion/Dumper
- Concasor
- Benzi sortare
- Presa balotare
- Autoutilitara

- **Gard perimetral cu o înălțime** de 2,0 m, pentru prevenirea accesului persoanelor neautorizate și a animalelor în depozit, precum și pentru reținerea deșeurilor ușoare împrăștiate de vânt și perdea de arbori, care este întreținută permanent.
- **Perdea vegetală de protecție**
Suprafața în afara limitei împrejmuite a depozitului : ~ 25.000mp

Program de funcționare (personal încadrat la stația de tratare și sortare și depozitul ecologic pentru deseuri solide urbane și industriale asimilabile):

Luni 7.30 – Sâmbătă 19.30; Duminică 8 -18.

Activitatea de pază este asigurată permanent.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Numele procesului	Descriere
Controlul intrării deșeurilor	Se realizează conform procedurii de acceptare a deșeurilor la Depozitul Ecologic
Cantărirea deșeurilor	Se realizează prin intermediul a două platforme de cântărire, dotat cu sistem automatizat de înregistrare a cantităților, provenienței, tipului de deșeu, etc.
Sortarea și tratarea deșeurilor presortate și a deșeurilor	Tratarea deșeurilor colectate selectiv și a celor colectate în amestec în stația de tratare și sortare cu două linii de procesare a deșeurilor, implică derularea următoarelor etape: - descărcarea deșeurilor în zona de recepție a stației de sortare și tratare mecanică;

27

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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



municipale amestecate	<ul style="list-style-type: none"> - incarcarea deseurilor municipale amestecate in utilajele de procesare mecanica (tocator, ciur) cu ajutorul unui incarcator frontal; - directionarea deseurilor presortate pe banda in interiorul cabinei de sortare; - sortarea manuala de pe bandă a deseurilor reciclabile/valorificabile si separarea acestora in jgheaburile dedicate de colectare; - sortarea deseurilor fero-magnetice cu ajutorul unui separator magnetic instalat pe fiecare dintre liniile de sortare; - predarea deseurilor balotate catre operatori autorizați pentru valorificarea/reciclarea acestora.
Depunerea deșeurilor în zona activa de depozitare, nivelarea și compactarea acestora	Descărcarea din autovehiculele transportoare.
	Împrăștierea cu buldozerul
	Nivelarea și compactarea zilnică cu un compactor "picior de oaie" prin treceri repetate ale utilajului pe 2 direcții.
Spălarea și dezinfectia roților autovehiculelor care părăsesc incinta depozitului	Operațiunea se efectuează în cadrul rampei de spălare și dezinfectare auto
Acoperirea periodica a straturilor de deșeuri depuse	Deșeurile depuse se acoperă periodic cu un strat de material inert în grosime de cca. 10-20 cm; periodicitatea acoperirii este în funcție de starea deșeurilor (miros, granulometrie) și a condițiilor atmosferice.
Ridicarea coșurilor de drenaj biogaz	Carcasele metalice de protecție ale conductelor de drenaj se ridica treptat odată cu cresterea cotei deșeurilor depuse.
	Mufarea periodică a tuburilor din PEHD pentru realizarea conductei verticale care trece prin centrul carcasei de protecție.
Colectarea levigatului prin sistemul de drenaj și pomparea levigatului în stațiile de epurare	Fiecare celulă de depozitare dispune de sistem propriu de drenaj al levigatului cu dirijarea acestuia către stația de epurare a levigatului. Sistemul de colectare al levigatului pentru celulele 6, 7 și 8 constă din: drenuri colectoare centrale din PEHD, având diametrul de 315 mm (perforate) și drenuri laterale secundare din PEHD care subtraversează digurile de vest, respectiv de est; camine de pompare din beton impermeabilizate la interior cu membrana HDPE, echipate cu pompe submersibile și bazine de colectare a levigatului cu rol de decantare, de unde ajung în cele trei stații de epurare.
Tratarea levigatului în stațiile de epurare	Stațiile de epurare cu 3 și respectiv 4 trepte (produse de firmele PALL Austria Filter GmbH - 1 bucată, respectiv Klarwin - 2 bucăți) funcționează pe principiul osmozei inverse. Acestea sunt situate în zona de servicii, respectiv în nordul ariei de depozitare a deseurilor. Etapele desfășurate în cadrul acestor stații de epurare sunt următoarele: prefiltrarea levigatului, treapta de tratare a levigatului –

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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



	<p>treapta 1 de osmoza inversa, treapta de tratare a permeatului – treapta 2 de osmoza inversa, treapta de tratare a concentratului – treapta 3 si etapa de tratare a permeatului – treapta 4.</p> <p>Concentratul rezultat este depozitat in cadrul celulei active.</p> <p>Permeatul este stocat intr-un bazin betonat, semiingropat avand capacitatea de 330 mc si utilizat in cadrul depozitului in scop tehnologic.</p> <p>Stațiile de epurare sunt descrise la pct. 8.2.2 din prezenta Autorizatie Integrata de Mediu.</p>
Evacuarea apelor pluviale	<p>Apele pluviale necontaminate din zona servicii sunt colectate impreuna cu permeatul in acelasi bazin semiingropat cu capacitatea de 330 mc fiind utilizate in incinta depozitului, in functie de necesitati.</p> <p>Apele meteorice contaminate din zona cântarului și a stației de spălare auto, dupa decantarea primara a materiilor sedimentabile ce se desfasoara intr-un bazin cu volumul de 2,25 mc, sunt colectate in bazinul de prima ploaie cu volum 60 mc, de unde sunt dirijate, prin pompare, la statia de epurare levigat din incinta.</p>
Colectarea și tratarea biogazului	<p>Sistemul de colectare și tratare a gazului de depozit pentru complexul de celule 1 –4 si zona de unire a acestora are urmatoarea alcatuire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pe celulele 1 si 2 sunt executate 29 puțuri de extractie a biogazului; - pe celula 3 sunt amplasate 8 puturi iar pe celula 4 sunt amplasate 4 puțuri de extractie a biogazului ; - pe zona de unire a complexului de celule 1-4 au fost realizate 17 puturi de extractie a biogazului; - cele 58 de puțuri de extracție și colectare a biogazului sunt interconectate si racordate la 4 substații de colectare –și apoi la o instalatie de ardere controlată capabilă să realizeze temperaturi de 1100 °C pe o durată > 0,3 secunde <p>Pentru „Proiectul de inchidere a Depozitului Ecologic de deseuri nepericuloase clasa b Vidra aferent celulelor 1-8” A.P.M. Ilfov a emis Decizia Etapei de Încadrare nr. 181 din 30.07.2018.</p> <p>Pe celula 5 exista 8 puturi de drenaj ce vor fi interconectate la sistemul existent de colectare si tratare a gazului de depozit dupa sistarea depozitarii deseurilor pe aceasta celula.</p> <p>Treptat, in paralel cu cresterea cotei de deseuri pe celule vor fi realizate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 puturi celula 6; - 8 puturi celula 7; - 8 puturi celula 8. <p>Montarea de filtre pe fiecare put dupa faza activa de formare a gazului</p>



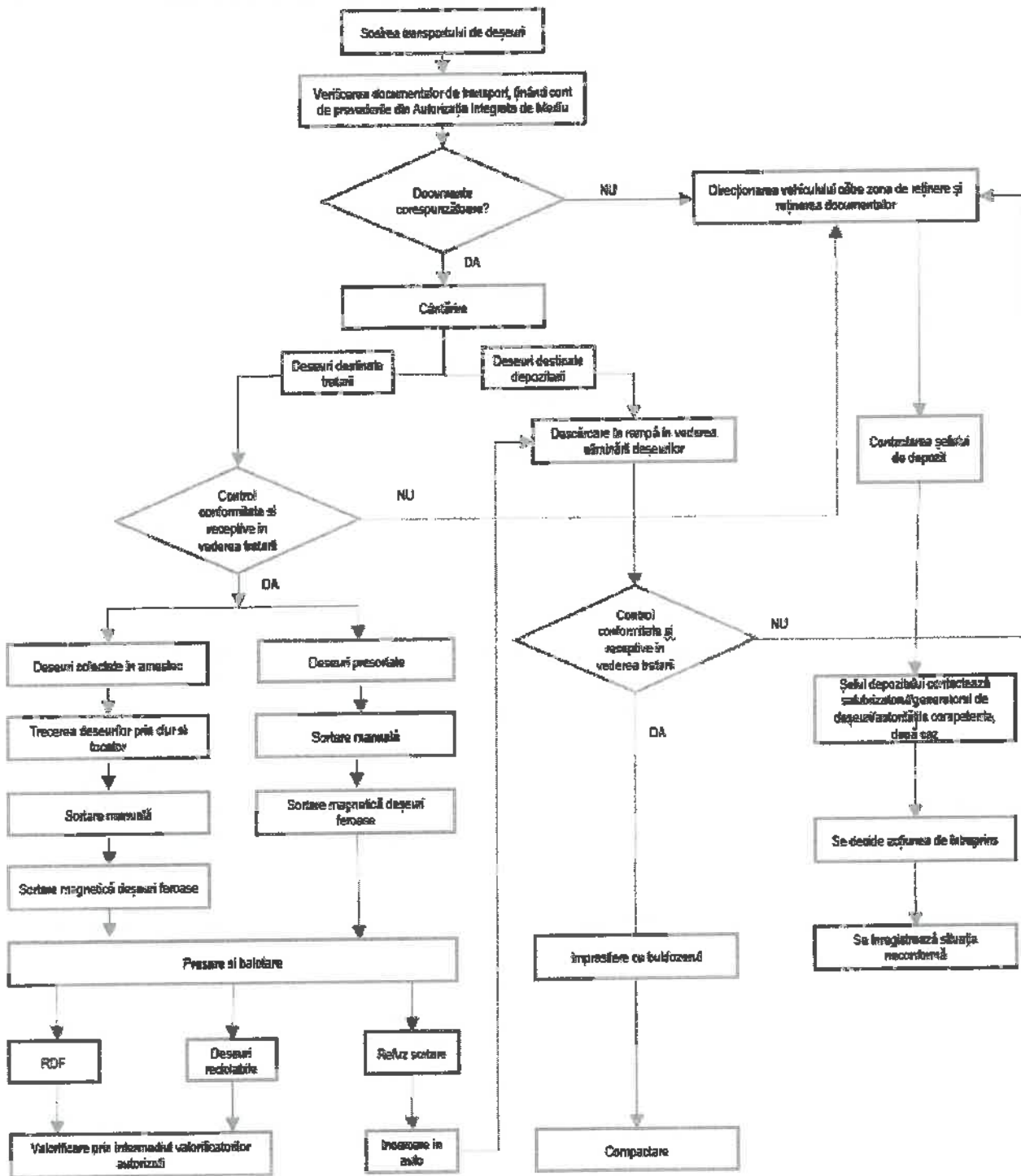
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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

8.2.1.Schema procesului



Procedurile generale pentru testarea și acceptarea deșeurilor în depozitul de deșeuri ECO SUD SA

Procedura de acceptare a deșeurilor la depozitare:

Proceduri de recepție

La primirea deșeurilor în depozit se respectă următoarele proceduri de recepție:

- ✓ verificarea documentelor însoțitoare ale transportului cuprinzând tipul cu codul deșeurilor, cantitatea, proveniența, date despre generator/transportator, buletine de analiză pentru deșeurile industriale, iar pentru deșeurile municipale, când există suspiciuni;
- ✓ inspecția vizuală a deșeurilor la punctele de descarcare, verificarea conformității cu datele prezentate în documentele însoțitoare;
- ✓ păstrarea unui registru cu înregistrările privind cantitățile, caracteristicile deșeurilor depozitate, originea și natura, data livrării, identitatea transportatorului/generatorului.

În mod obligatoriu, operatorul depozitului eliberează celui care predă deșeurile o confirmare scrisă a recepției fiecărei cantități livrate acceptate la depozit.

Fără a aduce atingere dispozițiilor Regulamentului (CE) nr. 1.013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri, atunci când deșeurile nu sunt acceptate în depozit se informează imediat autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la refuzul de a accepta deșeurile.

Zona activă de depozitare a deșeurilor este de 2.500 mp și este acoperită periodic cu un strat de material inert de 15-20 cm, în vederea diminuării disconfortului olfactiv.

Criterii pentru acceptarea deșeurilor la depozitare în depozitul de deșeuri nepericuloase ECO SUD SA

La depozit pot fi acceptate doar deșeuri nepericuloase cuprinse în lista de deșeuri acceptate la depozit prevăzută în autorizația integrată de mediu. Se vor lua toate măsurile necesare pentru ca deșeurile care se preiau în vederea depozitării să respecte condițiile prevăzute în autorizația de mediu.

În depozit este permisă depozitarea următoarelor deșeuri:

- a) deșeuri municipale;
- b) deșeuri nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deșeuri nepericuloase stabilite potrivit anexei nr.3 la H.G. nr.349/2005.

Se interzice amestecarea deșeurilor în scopul de a satisface criteriile de acceptare la o anumită clasă de depozite.

Nu se vor accepta la depozitare deșeuri periculoase stabilizate care, în urma unei operații de tratare au căpătat caracter nepericulos, nefiind permisă depozitarea acestor deșeuri în aceeași celulă cu deșeurile municipale biodegradabile.

Nu se vor accepta la depozitare deșeuri nepericuloase pe bază de gips, nefiind permisă depozitarea acestora în aceeași celulă cu deșeurile biodegradabile.

Conform prevederilor H.G. nr. 349/2005 deșeurile care nu se acceptă la depozitare în depozit sunt:

- deșeuri lichide;
- deșeuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile;
- deșeuri periculoase medicale sau alte deșeuri clinice periculoase de la unități medicale sau veterinare;
- toate tipurile de anvelope uzate, întregi sau tăiate, excluzând anvelopele folosite ca materiale în construcții într-un depozit;



- orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare pentru depozitul de deșeuri nepericuloase.

Acceptarea deșeurilor se face conform criteriilor din Ordinul 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri. Criteriile care trebuie îndeplinite de deșeuri pentru a fi acceptate la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate sunt stabilite prin ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 95/2005 și se revizuiesc în funcție de modificarea condițiilor tehnico-economice.

Deșeuri care pot fi acceptate fără testare în depozitele de deșeuri nepericuloase

Pot fi acceptate în depozitul de deșeuri nepericuloase, fără a fi supuse unei testări, deșeurile municipale care îndeplinesc criteriile definite conform H.G. nr. 349/2005, care se regăsesc în Categoria 20 a Listei Europene a Deșeurilor "Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat" precum și alte deșeuri similare acestora din alte surse.

8.2.2. Activități conexe

- ❖ **Flux tehnologic și activități aferente activității de tratare și sortare a deșeurilor**
În stația de tratare mecanică și sortare sunt prelucrate următoarele tipuri de deșeuri:

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
8.	Ambalaje din sticlă	15 01 07
9.	Deșeuri de lemn și 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.	Deșeuri de materiale plastice	02 01 04

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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



Nr. crt.	Tip deseuri acceptate	Cod deseuri
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

În urma activității de tratare și sortare rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

Nr. crt.	Tip deseuri rezultate	Cod deseuri
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

Nr. crt.	Tip deșeu rezultate	Cod deșeu
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.	Deseuri combustibile (RDF)	19 12 10
15.	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor	19 12 12
16.	Hartie si carton	20 01 01
17.	Materiale plastice	20 01 39
18.	Metale	20 01 40
19.	Lemn	20 01 38
20.	Imbracaminte	20 01 10
21.	Textile	20 01 11

În principiu, procedeele tehnice utilizate sunt:

- ✓ sortarea dimensională;
- ✓ sortarea magnetică;
- ✓ sortarea manuală.
- conditionarea și stocarea pentru facilitarea transportului
 - ✓ depozitarea materialelor reciclabile se face în buncare amplasate sub benzile de sortare;
 - ✓ după separarea magnetică a deșeurilor feroase, acestea se depozitează într-un container în vederea valorificării.
- ridicarea materialelor sortate și transportul către societățile reciclatoare
 - ✓ deșeurile metalice vor fi valorificate prin societăți specializate și autorizate;
 - ✓ deșeurile tip: PET, PE, PP, HDPE, RDF, hârtie, carton și dozele de aluminiu sunt compactate în baloți, care vor fi stocate pe platforma în vederea transportării lor către societăți autorizate. Deșeurile balotate sunt preluate de societăți autorizate pentru valorificare.

Sortarea deșeurilor reciclabile în stația de tratare și sortare implică următoarele etape:

recepția la intrarea în stația de tratare și sortare:

- ✓ La intrarea în depozit, operatorul de cântar verifică conformitatea documentelor de transport, înregistrează datele autovehiculului de transport al deșeurilor, după care le



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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

cântărește. În funcție de tipul deșeurilor transportate, autovehiculul este direcționat către instalația de tratare și sortare sau către rampa de descărcare pe celula activă și urmărește parcursul indicat de către coordonatorul de rampă.

✓ Simultan cu descărcarea deșeurilor din utilajul de transport, coordonatorul de rampă face recepția deșeurilor încredințate spre tratare și sortare (controlul vizual al acestora, conform listei deșeurilor acceptate în instalația de tratare și sortare a deșeurilor, precum și pentru detectarea prezentei radiațiilor ionizante).

✓ În cazul în care deșeurile nu corespund criteriilor de acceptare, autovehiculul este direcționat către zona de retenție și oprește documentele, iar situația neconformă este documentată.

✓ În cazul acceptării în urma controlului de conformitate, deșeurile, sunt descărcate și, în funcție de tipologia acestora, sunt procesate cu ajutorul utilajelor specializate (ciur și tocator) în cazul deșeurilor municipale amestecate sau împinse în buncarele care alimentează benzile liniilor de sortare în cazul deșeurilor colectate selectiv.

Procesul de sortare se desfășoară în interiorul cabinei de sortare. Sortatorii extrag de pe bandă deșeurile reciclabile/valorificabile pe care le aruncă în jgheaburile 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 deșeurilor fero-magnetice;

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

După descărcare, utilajul de transport iese din perimetrul depozitului, urmând parcursul stabilit cu trecerea prin rampa de spalare a roților și cântărire.

❖ Fluxul tehnologic al stațiilor de epurare levigat:

Epurarea levigatului rezultă din incinta depozitului de deșeuri Vidra se realizează prin 3 stații de epurare (mobile) care deservește depozitul: o stație de epurare PALL Austria Filter GmbH și 2 stații de epurare Klarwin.

Stațiile de epurare funcționează pe procedeul osmozei inverse și au o capacitate totală de 20,5 mc/h.

Fluxul tehnologic:

a) Prefiltrarea levigatului

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

b) Etapa de tratare 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 etapă I-a și a II-a. După prima etapă, o parte din permeatul rezultat poate fi recirculat pe depozit. Restul cantității de permeat rezultat din prima treaptă de osmoză este filtrat din nou prin membrane și supus a doua oară procesului de osmoză inversă (osmoză 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 treapta 1 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 treaptă 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 cu modificările și completările ulterioare.

d) Stocarea permeatului

Permeatul rezultat din cea de-a doua treapta de epurare 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 recirculat chiar pe depozit, pentru favorizarea proceselor de degradare a deșeurilor.

e) 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 pe corpul celulei aflate în exploatare.

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.

❖ **Tratarea deșeurilor din construcții și demolări**

Tratarea deșeurilor din construcții și demolări se realizează cu ajutorul concasorului. Materialul rezultat este stocat și ulterior utilizat în lucrările de construcții, amenajări și întreținere drumuri tehnologice și/sau cai de acces. Recepționarea deșeurilor provenite din construcții și demolări se realizează similar cu recepția deșeurilor urbane asimilabile.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate:

Pentru activitatea desfășurată pe depozitele ecologice de deșeuri nu s-a identificat un document de referință specific. În această situație, se va analiza modul de respectare al cerințelor BAT generale.

1. MANAGEMENT DE MEDIU	
Cerința BAT	MOD DE APLICARE la ECO SUD SA
BAT este implementarea și aderarea la un sistem de management de mediu, ținând seama de circumstanțele individuale și luând în considerare următoarele aspecte:	APLICAT Firma are implementat un sistem de management de mediu standardizat. Există un sistem integrat de calitate mediu și SSM.
<ul style="list-style-type: none"> definirea politicii de mediu, 	-SR ISO 9001:2015 – Implementarea Sistemului de



<ul style="list-style-type: none"> • planificarea și stabilirea procedurilor necesare, • implementarea procedurilor, concentrându-se atenția asupra: structură și responsabilitate, instruire, comunicare, implicarea personalului, documentarea, eficiența procesului de control, programul de mentenanță, eficiența energetică, conformarea cu legislația de mediu, monitorizarea, ținând seama de documentul de referință privind monitorizarea, măsuri, preventive și corective, auditul intern, revizuirea managementului de vârf. <p>Sunt de asemenea importante în sistemul de management: luarea în considerare a tehnologiilor curate, luarea în considerare a performanțelor în sectorul de activitate, precum și închiderea instalației sau a unei părți a instalației, la atingerea capacității proiectate, în conformitate cu prevederile Normativului tehnic pentru depozitarea deșeurilor.</p>	<p>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.</p> <p>Este definită politica de mediu, sunt stabilite procedurile, structurile, responsabilitățile, instruirile, mentenanța, măsurile preventive.</p> <p>Din faza de proiectare a fost gândit etapizat, închiderea depozitului.</p> <p>Este constituit fondul pentru închiderea și monitorizarea post închidere a Depozitului ecologic de deșuri solide urbane și industriale asimilabile Vidra.</p> <p>Conform prevederilor legale, cota parte din tariful de depozitare necesară alimentării Fondului de închidere și monitorizare postînchidere trebuie aprobată de către autoritățile administrației publice locale și, în consecință, încasată de către operator prin tariful de depozitare, astfel cum rezultă și din punctul 15.15., din prezenta AIM.</p>
---	--

2. ASIGURAREA PROCEDURILOR PENTRU DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII PE AMPLASAMENT

BAT	MOD DE APLICARE la ECO SUD SA
<p>Respectarea cerințelor legale H.G. nr. 349/2005, modificată de H.G. nr. 210/2007; O.M. nr. 757/2004, modificat de O.M. nr. 1230/2005.</p>	<p>APLICAT Există realizate proceduri pentru toate activitățile relevante Documente - Registrul de funcționare care constă din: a) documentele de aprobare; b) planul organizatoric; c) instrucțiuni de funcționare; d) manualul de funcționare; e) jurnalul de funcționare; f) planul de intervenție; g) planul de funcționare/de depozitare; h) planul stării de fapt;</p>



3. REDUCEREA EMISIILOR	
BAT	MOD DE APLICARE la ECO SUD SA
Identificarea emisiilor în aer, apă, contaminarea solului, respectarea nivelului emisiilor impus de legislația în vigoare.	APLICAT Respectarea prevederilor Ordinului 757/2004 pentru aprobarea Normativului privind depozitarea deșeurilor și ale HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor în ceea ce privește sistemul de control și urmărirea a calitatii factorilor de mediu, este asigurat prin intermediul unui laborator acreditat/autorizat pentru monitorizarea factorilor de mediu apă, aer, sol, zgomot.
4. REDUCEREA APELOR UZATE	
BAT	MOD DE APLICARE la ECO SUD SA
Reducerea producerii de ape uzate.	APLICAT Acoperirea provizorie cu material inert a celulelor de depozitare imediat ce s-a atins cota maximă. Acoperirea și izolarea definitivă a depozitului.
5. REDUCEREA CONSUMULUI DE RESURSE	
BAT	MOD DE APLICARE la ECO SUD SA
Optimizarea proceselor de încălzire.	APLICAT Utilizarea echipamentelor electrice eficiente din punct de vedere energetic
6. ENERGIA	
BAT	MOD DE APLICARE la ECO SUD SA
Minimizarea utilizării energiei.	APLICAT Utilizarea echipamentelor eficiente din punct de vedere energetic

8.4. Tipuri de deșeuri care pot fi acceptate la depozitare :

Cod deșeuri	Denumire deșeuri
19	Deșeuri 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 deșeuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale
19 08 01	deșeuri reținute pe site
19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 (refuz de la stația de sortare deșeuri municipale)
20	Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracții
20 01	Fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine



Cod deșeuri	Denumire deșeuri
20 01 10	îmbrăcăminte
20 01 11	textile
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
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).

8.5. 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.

8.5.1. 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.

8.5.2. 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.

Se interzice amestecarea deșeurilor în scopul de a satisface criteriile de acceptare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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



8.5.3. 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.

8.5.4. 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.

8.5.5. 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:
 - 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 deșeu 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 t/m³.

NOTĂ: sub aspectul prevederilor reglementărilor legislative privind regimul deșeurilor, care transpun reglementările comunitare în domeniu, se vor respecta următoarele condiții:

deșeurile din construcții și demolări – (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 mărunțite (max. 10 cm lungime).

Deșeurile din construcții și demolări, se pot colecta în limita necesarului și stoca în spații special amenajate în vederea valorificării interne pe amplasamentul depozitului. Se va evita formarea de stocuri care urmează să fie valorificate intern, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației.



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

9.1 AER

9.1.1. Instalații de depoluare

- **Puturi de extracție** – pentru captarea gazului de depozit, sunt amenajate puțuri de extracție dispuse pe suprafața depozitului, având o rază de acțiune de cca. 50 m fiecare. Substațiile de colectare a gazului – unesc mănunchiuri de conducte de colectare de la puțuri. Sunt montate 4 substații de colectare cu câte 14 – 15 conducte de colectare, urmând ca sistemul de colectare a gazului de depozit să se extindă cu câte o substație pentru fiecare nouă celulă, la sistarea depozitării. Sistemul de extracție a gazului este conectat la instalația de ardere.

- **Instalația 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 $2 \times 1000 \text{ Nm}^3/\text{h}$.

Faza proces	Caracteristici	Instalație pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților
Instalație de ardere la temperaturi înalte (HTN)	2 torțe pentru complexul de celule C1-C8; $t^{\circ}\text{C} > 1100^{\circ}\text{C}$; 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 $D = 800 \text{ mm}$, alcătuite dintr-un filtru vertical realizat din pietriș $d = 16-32 \text{ mm}$, în care sunt înglobate câte o conductă de drenaj realizată din tuburi HDPE perforate, cu diametrul $D_e = 200 \text{ mm}$;
- sistem de aspirație și comprimare biogaz compus din 2 exhaustoare cu turație variabilă, cu debit minim nominal de $1000 \text{ Nm}^3/\text{h}$;
- 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 puțuri pe celula 4;
- 17 puțuri pe compartimentul de unire;

Puturi de drenaj:

- 8 puțuri pe celula 5;

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

- 5 puțuri pe celula 6;
- 8 puțuri pe celula 7;
- 8 puțuri pe celula 8.

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

După finalizarea depozitării pe fiecare celulă în parte, puțurile se vor conecta la instalația de ardere controlată a gazului de depozit.



La atingerea capacitatii totale de depozitare (11.500.000 mc) sistemul de captare a biogazului va cuprinde un numar de 87 de puturi conectate la Instalatia de ardere controlata a gazului de depozit. Dupa sistarea activitatii de depozitare pe fiecare celula in parte (6, 7, 8), puturile se vor conecta la instalatia de ardere controlata 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. Instalatia este prevazuta si 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 COVnm, 98% pentru compuși halogenați și 99,7% pentru compuși 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. In 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 Judetean 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 a levigatului din incinta depozitului de deseuri 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.

Capacitatea totală instalată de epurare este 20,5 mc/h, iar monitorizarea volumelor se realizează prin intermediul debitmetrelor instalate în interiorul stațiilor de epurare.

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

- **bazin – decantor/separator de hidrocarburi** a apelor uzate rezultate de la rampele de spalare roți;

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:

-să întrețină construcțiile și instalațiile de alimentare cu apăși evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă.

-supraînălțarea depozitului peste înălțimea maximă de umplere, prevăzută în proiectul tehnic avizat, este strict interzisă.

-să asigure funcționarea depozitului în condiții de siguranță și să respecte întocmai tehnologia de exploatare astfel încât să nu mai existe exfiltrații din corpul depozitului.

9.2.4. Când situația o impune (avarii tehnice spontane, condiții meteo nefavorabile) se va asigura capacitatea de epurare prin intermediul societăților autorizate, cu notificarea prealabilă a APM Ilfov și GNM Ilfov.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare -

-depozitarea necorespunzătoare a substanțelor chimice periculoase utilizate în activitate;

-deversările accidentale de produse și deșeuri;

-întreținerea necorespunzătoare a structurilor subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare și a rigolelor de colectare și scurgere a apelor pluviale;

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;

- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;

- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;

- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;

- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;



- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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 deșeuri 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 dezinfecției 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 dezinfecției si a deratizării 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 perdelei de protectie arboricola.

Alte dotari:

- rezervorul de motorina este prevazut cu cuva de retentie;
- echipament de detectare radiatiilor ionizante portabil utilizat in efectuarea controlului de receptie a deșeurilor;



➤ 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 și protecția constructivă la explozie; controlul regulat al instalației de verificare automatizată a arzătorului în vederea evitării lipsei flăcării în timpul fazei de aprindere

➤ 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;

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

10.1.1. Emisii din surse dirijate

sursa emisie	Denumirea sursei de generare emisii	Poluant	Limita de emisie mg/Nm ³
A1, A2	Instalații de ardere la temperaturi înalte (HTN) cu cos de evacuare și dispersie a poluanților (2 faze)	H ₂ S	5

Emisiile de poluanți nu vor depăși valorile legislației în vigoare.

10.1.2. Calitatea aerului (emisii)

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Poluant	C.M.A. mg/mc Medie de 30 minute conform STAS 12574/87.	C.M.A. mg/mc 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 în 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.

10.2 Apa

Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor

10.2.1. Permeatul rezultat în urma epurării levigatului în stațiile de epurare, se va încadra conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 5/16.01.2020, în 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

10.2.2. Apele uzate menajere se vor încadra, în 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 2 – NTPA – 002/2002.

10.2.3 Apa subterana

Pragurile de alerta pentru indicatorii de calitate ai apei subterane vor fi stabilite pe baza valorilor medii determinate în faza de construcție și pe perioada de funcționare a depozitului. Se vor monitoriza indicatorii de calitate conform Autorizației de Gospodărire a Apelor.

10.3 Sol

10.3.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenului aferent societății nu vor depăși pragul de alerta pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

Nr. Crt.	Parametru	Prag de intervenție	Prag de alerta
1	Cupru	500 mg/kg substanța uscată	250 mg/kg substanța uscată
2	Zinc	1500 mg/kg substanța uscată	700 mg/kg substanța uscată
3	Crom	600 mg/kg substanța uscată	300 mg/kg substanța uscată
4	Nichel	500 mg/kg substanța uscată	200 mg/kg substanța uscată
5	Plumb	1000 mg/kg substanța uscată	250 mg/kg substanța uscată
6	Cobalt	250 mg/kg substanța uscată	100 mg/kg substanța uscată
7	Cadmium	10 mg/kg substanța uscată	5 mg/kg substanța uscată
8	Mangan	4000 mg/kg substanța uscată	2000 mg/kg substanța uscată

10.4. Zgomot

10.4.1. Nivelul de zgomot la limitele incintei, în condițiile funcționării la capacitate normală a tuturor instalațiilor și echipamentelor generatoare de zgomot, se va încadra în limitele prevăzute în SR 10009/2017, respectiv valoarea maximă de 65 dB(A).

10.4.2. Se vor lua măsuri pentru îmbunătățirea controlului surselor de zgomot și efectuarea de inspecții regulate la componentele electromagnetice, în vederea reducerii zgomotului.

10.5 Miroso

10.5.1. Conform Standardului național 12574/87 – *Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate*: „în cazul altor substanțe decât cele din tabel se consideră ca acestea depășesc concentrațiile maxime admisibile atunci când mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizat olfactiv”. Această regulă nu este aplicabilă substanțelor din tabel pentru care este stabilită o concentrație maximă admisibilă.

Standardul nu se referă la calitatea aerului din perimetrul zonei de muncă.

10.5.2. Surse potențiale de mirosuri și măsuri pentru diminuarea acestora sunt:

- emisia de gaz de depozit – se vor respecta cerințele Ordinului nr. 757/26.11.2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;
- stațiile de epurare – respectarea tehnologiei de epurare;

- procese din activitatea de depozitare a deșeurilor: descărcarea autovehiculelor transportoare de deșeuri, împrăștierea deșeurilor, nivelarea și compactarea deșeurilor, pomparea concentratului din bazinul stației de epurare pe depozit.

10.5.3. Măsurile implementate pentru reducerea emisiilor de miros:

Sursa	Măsurile de control
Deșeuri descărcate și depozitate Poluanți atmosferici: H ₂ S, NH ₃ , compuși organici volatili, praf și mirosuri neplăcute generate de diferite activități din zona depozitului	<ul style="list-style-type: none"> -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; In situatii speciale se poate acoperi provizoriu cu folie speciala de acoperire, dupa notificarea in prealabil a APM si GNM. -eliminarea posibilitatilor de evacuare necontrolată a gazului din corpul depozitului în atmosferă, inclusiv montarea de filtre pe fiecare put dupa faza activa de formare a gazului; -asigurarea funcționării corespunzătoare a filtrelor pe amplasament -verificarea permanentă a filtrelor de retenție și înlocuirea acestora la finalizarea duratei de viață sau atingerea limitei de epuizare, conform prescripțiilor tehnice specifice -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 împrejmuiește 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.

10.5.4. Titularul autorizației va elabora *Planul de management al mirosurilor*, conform legislației în vigoare, 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 fi



efectuată pentru a verifica eficiența implementării măsurilor de reducere. Acesta se va prezenta, anual către autoritatea competentă pentru protecția mediului, respectiv A.P.M.Ifov și G.N.M. Comisariatul Județean Ilfov.

10.5.5. Titularul activității, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M.S. 119/2014, actualizat.

10.5.6. Valorile limită pentru poluanții generatori de miros sunt prevăzute la cap. 10.2.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1 Deseuri produse (cantități estimative, pe baza datelor înregistrate în anii anteriori)

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate anual (t/an)	Sursa generatoare	Mod de stocare/valorificare/eliminare
1.	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	3.2	Activitate proprie	Depozitare pe celulă
2.	Hârtie/carton	20 01 01	0.11	Activitate proprie	Valorificare societăți autorizate
3.	Materiale plastice	20 01 39	0.15	Activitate proprie	Valorificare societăți autorizate
4.	Metale feroase/neferoase	16 01 17	0.032	Intretinere utilaje	Valorificare societăți autorizate
5.	Cartușe filtrante	19 08 99	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*	19 08 14	44850	Statie epurare	Depozitare pe celulă
7.	Uleiuri minerale neclorinate de motor, de ungere și de transmisie	13 02 05*	0.95	Intretinere utilaje	Valorificare societăți autorizate
8.	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*	2.54	Intretinere utilaje	Valorificare societăți autorizate
9.	Acumulatori uzați	16 06 01*	0.5	Intretinere utilaje	Valorificare societăți autorizate
10.	Anvelope scoase din uz	16 01 03	26	Intretinere utilaje	Valorificare societăți autorizate
11.	Filtre de ulei uzate	16 01 07*	0.11	Intretinere utilaje	Valorificare societăți autorizate
12.	Nămoluri provenite de la decantor	13 05 02*	0.1	Bazin-decantor	Valorificare societăți autorizate
13.	Lavete uzate	15 02 02*	0.02	Intretinere utilaje	Valorificare societăți autorizate
14.	Nămoluri din fose septice	20 03 04	0,2	Grupuri sanitare	Valorificare societăți autorizate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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



11.2. Deșeuri stocate temporar

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimata generata anual*(tone)	Mod de stocare/valorificare/eliminare
1.	Hârtie/carton	20 01 01	0.11	Valorificare autorizate societăți
2.	Materiale plastice	20 01 39	0.15	Valorificare autorizate societăți
3.	Deșeuri metalice	20 01 40	0.032	Valorificare autorizate societăți
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.	Uleiuri minerale neclorinate de motor, de ungere și de transmisie	13 02 05*	0.95	Valorificare autorizate societăți
7.	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*	2.54	Valorificare autorizate societăți
8.	Acumulatori uzați	16 06 01*	0.5	Valorificare autorizate societăți
9.	Anvelope scoase din uz	16 01 03	26	Valorificare autorizate societăți
10.	Filtre de ulei uzate	16 01 07*	0.11	Valorificare autorizate societăți
11.	Nămoluri de la bazinul decantor	13 05 02*	0.1	Valorificare autorizate societăți
12.	Lavete uzate	15 02 02*	0.02	Valorificare autorizate societăți

Deseurile rezultate in urma proceselor de sortare - tratare vor fi stocate in spatii special amenajate, pana la preluarea acestora de catre societati autorizate pentru valorificarea/eliminarea acestora.

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 concasare a deșeurilor provenite din construcții și demolări - deșeurile din construcții și demolări - (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;



- valorificare, prin utilizarea ca materiale de acoperire sau pentru intretinerea, reabilitarea si construirea drumurilor de exploatare si a rampelor de descarcare (17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 20 02 02);

- valorificarea prin operatii de sortare si tratare mecanica a deseurilor in instalatia de sortare si tratare mecanica;

In urma operatiunilor de sortare si tratare rezulta urmatoarele fractii de deseuri: deseuri reciclabile ce vor fi predate catre reciclatori finali, refuz de sortare RDF pentru valorificare energetica si refuz de sortare ce va fi depozitat pe celula.

Tipurile de deseuri acceptate la instalatia de sortare si tratare mecanica au fost prezentate la capitolul 8.2.2.

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

Tipurile de deseuri rezultate in urma procesului de sortare si tratare au fost prezentate la capitolul 8.2.2.

Deseurile rezultate in urma procesului de sortare si tratare sunt predate catre reciclatori finali sau 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 deseurilor. 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, etc. - 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 URGENȚĂ

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 legata de exploatarea depozitului se va desfasura in conformitate cu prevederile legale referitoare la normele de protectie a muncii si paza contra incendiilor si procedura in caz de accidente.

12.3. Procedura in caz de accidente, parte din managementul securitatii, este parte componenta a managementului general al societatii. Managementul securitatii va cuprinde:

- planurile si masurile generale pentru limitarea riscului unor accidente,
- masuri de transmitere a informatiilor autoritatilor responsabile,
- masuri privind pregatirea personalului pentru prevenirea oricaror accidente, pentru interventia in cazul unui accident si pentru limitarea consecintelor acestuia,
- monitorizarea performantei.

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

- luarea de masuri pentru asigurarea stabilitatii masei de deseuri, prin executia digului de contur si exploatarea depozitului conform prevederilor din proiect;
- interzicerea suprainaltarii depozitului peste inaltimea maxima de umplere prevazuta in documentatie;
- interzicerea accesului persoanelor neautorizate in incinta depozitului;
- asigurarea conditiilor de igiena la locul de munca;
- 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, combatere si management al situatiilor de urgenta, care trateaza orice situatie de urgenta care poate aparea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului, este functional. Planul operativ de prevenire, combatere si management al situatiilor de urgenta 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 fiecărei 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:

Nr.sursa emisie	Caracteristica 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 faze)	H ₂ S	Semestrial	Conform standardelor in vigoare
		CO		SR ISO 12039/2008 SR EN 15058/2006 SR EN 14792/2006
		NO _x		SR ISO 11564:2005 SR ISO 10849:2006
		SO ₂		SR ISO 7935/2005 SR ISO 11632/2005 SR EN14791/2006
		pulberi		SR ISO 9096/2005 ISO 10155/2002 SR EN 13284-1:2002/C91:2010 SR EN 13284-2:2005

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 automonitorizeze 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 efectuării monitorizării, pentru compartimentul aflat in exploatare.

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 montării puturilor de biogaz pe celula activa pana la momentul racordării acestora la instalatia de ardere.

13.3. Monitorizarea calitatii aerului

13.3.1. Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Punct de monitorizare	Parametrii	Frecvența	Metoda de analiză
1.	limita din N-V (directia comuna Jilava);	H ₂ S NH ₃ 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 efectuării 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.

Măsurările efectuate la fața locului pentru concentrația poluanților în aerul înconjurător, indicați în tabelul anterior, vor fi completate de măsurări olfactometrice pentru determinarea concentrației de miros conform SR EN 13725 și determinări pentru prezența mirosurilor în aerul înconjurător conform SR EN 16841-1 sau SR EN 16841-2. Măsurările/investigațiile pentru expunerea la miros în aerul înconjurător se vor efectua într-o perioadă suficient de lungă de timp (6-12 luni) pentru a fi reprezentativă pentru condițiile meteorologice locale.

Rezultatele monitorizării vor fi transmise către DSP Ilfov, APM Ilfov și GNM-CJ Ilfov.

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;

Frecvența de monitorizare – trimestrial

13.4.2. Monitorizarea panzei freatice

Pe amplasamentul depozitului de deseuri au fost realizate 10 foraje de observatie dispuse pe perimetrul exterior al depozitului.

In prezent, monitorizarea calitatii apei subterane din zona de influenta a depozitului de deseuri se realizeaza prin opt foraje de observatie, urmand sa intre in exploatare si forajul F8.

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

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

Pentru analiza calității apei subterane au fost realizate 3 foraje de observație 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 de monitorizare	Coordonate estice (y)	Coordonate Nordice (x)	Cota teren (mNMN)	Adâncime NHs (m)	Cota NHs (mNMN)
F1	589818,53	313474,14	67,23	4,40	62,83
F2	589869,57	313366,08	67,00	4,60	62,40
F4	590287,78	313795,26	65,64	1,60	64,04
F19	589760,16	313826,33	67,70	4,10	63,60
F21	590130,72	313970,99	67,66	3,20	64,46
F5	589975,23	313186,96	66,74	4,55	62,19
F6	590093,88	313066,40	66,29	4,25	62,04
F7	590242,51	313147,89	65,28	3,25	62,03
F8	590450,00	313243,00	65,60	3,20	62,40

Campaniile de monitorizare vor fi desfășurate primăvara și toamna.

Valorile concentrațiilor indicatorilor de calitate determinate la prima analiză efectuată după executia forajelor (F5, F6, F7, F8) constituie valori de referință (proba martor) pentru monitorizarile ulterioare ale calitatii apei subterane.

Pentru indicatorii Azotați, Azotiti și Fosfați, monitorizarea a început cu campania din anul 2018. Valorile obținute pentru acești indicatori se vor considera valori de referință (proba martor) pentru monitorizarile ulterioare ale calitatii apei subterane.

Indicatorii care se analizează în probele de apă subterană prelevate sunt cei din tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Indicatori	Frecvență	Metoda de analiză
1.	Cupru (Cu^{2+}), Zn, Ni, Cr, Cd, Pb	semestrial	Conform standardelor în 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°C	semestrial	
4.	CCO-Cr	semestrial	
5.	Amoniu (NH_4^+)	semestrial	
6.	CBO_5	semestrial	
7.	Azotați	semestrial	
8.	Azotiti	semestrial	Conform standardelor în vigoare. În lipsa standardelor CEN se vor aplica standardele naționale sau internaționale care vor asigura furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
9.	Fosfați	semestrial	

13.4.3.

Monitorizare ape uzate

Nr. crt.	Punct de monitorizare	Parametrii	Frecvență	Metoda de analiză
1.	Permeat rezultat din stațiile de epurare a apelor uzate	Temperatura pH	Trimestrial	Conform standardelor în vigoare
2.	Apa din bazinul de sedimentare în care sunt	Reziduu filtrabil uscăt		

	colectate apele pluviale si permeatul	Materii in suspensie Substante extractibile Detergenti anionici CCO-Cr CBO5 Amoniu Azotati (NO3 ⁻) Azotiti Sulfuri si hidrogen sulfurat Fosfor total (P) Cloruri (Cl ⁻) Sulfati (SO4 ⁻) Indice de fenol Cupru (Cu2+) Mangan Zinc Nichel Crom Fier		
3.	Levigat	pH Substante extractibile Detergenti sintetici CCO-Cr CBO5 Amoniu Azotati (NO3 ⁻) Sulfuri si hidrogen sulfurat Fosfor total (P) Cloruri (Cl ⁻) Sulfati (SO4 ⁻) Indice de fenol Cupru (Cu2+) Mangan Zinc Nichel Crom Fier	Trimestrial	Conform standardelor in vigoare

Se vor respecta conditiile de calitate privind apa subterana si apele uzate epurate impuse prin Autorizatia de gospodarire a apelor emisa de Administratia Nationala "Apele Romane".

13.5. Monitorizarea solului

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

Nr. crt.	Punct de monitorizare	Indicator analizat	Frecvență	
1	Punct 1 Estic, 10cm si 30 cm	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 – zona bazinelor levigat, 10cm si 30cm	Plumb Cobalt		
4	Punct 4 - zona bazinelor levigat, 10cm si 30cm	Cadmiu 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 la APM Ilfov si 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:

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.



Nr. crt.	Parametrii urmariti	Frecventa
1.	Compozitia apei din bazinul de sedimentare in care este colectat permeatul (conform parametrii specificati la cap.13.4.3.)	trimestrial
2.	Emisii de gaz (CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, H ₂) – conform 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 – anual;

13.10.2. Automonitorizarea tehnologică 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 impermeabilizarii in zonele de ancorare;
- functionarea sistemelor de drenaj aferente depozitului de deseuri – prin monitorizarea calitatii apei freatiche si a levigatului;
- functionarea puturilor de gaze din masa deseurilor, a sistemelor de captare, utilizarea acestora in conditii de siguranta pentru personal si mediu;
- starea stratului de acoperire in zonele unde nu se face depozitare curenta;
- functionarea instalatiilor de epurare a levigatului;
- functionarea instalatiilor de captare a gazelor de depozit
- functionarea instalatiilor de colectare a levigatului;
- functionarea sistemului de evacuare a apelor pluviale;
- starea altor utilaje și instalații existente în cadrul depozitului, cum ar fi cele de sortare materiale reciclabile, spălare/dezinfectie auto

Urmarirea gradului de tasare si a stabilitatii depozitului:

- comportarea taluzurilor si digurilor;
- aparitia unor tasari diferite si stabilirea masurilor de prevenire a acestora;
- aplicarea masurilor de prevenire a pierderii stabilitatii – modul corect de depunere a straturilor de deseuri.

Se vor controla anual conductele de levigat externe, iar tipul și dimensiunea deteriorărilor constatate vor fi înregistrate în planul stării de fapt, ținându-se seama de următoarele:

- deteriorări mecanice: deformări, fisuri, rupturi, deteriorări ale îmbinărilor;
- depuneri de cruste.

Se vor realiza semestrial ridicari topografice pentru fiecare celula exploatarea, 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 maximum 5.150.000 mc.

13.10.3. Operatorul are obligatia să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.10.4. Rezultatele măsurărilor vor fi corelate cu stadiul în care se află celula/depozitul în momentul efectuării monitorizării, pentru celula aflată în exploatare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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

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.

Operatorul depozitului de deșuri este obligat să raporteze rezultatele activității de auto-monitoring către A.P.M, semestrial.

13.11. Alte obligatii 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 calității 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 deșuri 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 semestrial la APM Ilfov, datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la capitolul 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;
 - aparatul 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 deșeură periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeură 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 deșeură 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:

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 deșuri 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 anual de mediu va fi transmis la APM Ilfov.

14.5. Alte raportări

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului (ca parte a RAM)
Rapoarte periodice			
1	Compoziția levigat și permeat	anual	01 februarie a anului următor
2	Volum levigat	anual	01 februarie a anului următor
3	Compoziție concentrat, cantitate concentrat	anual	01 februarie a anului următor
4	Calitatea apei subterane	anual	01 februarie a anului următor
5	Calitatea apei de suprafață	anual	01 februarie a anului următor
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 următor
7	Monitorizarea emisiilor la puturile de drenaj biogaz	lunar	01 februarie a anului următor
8	Monitorizarea imisiilor în aer	trimestrial	01 februarie a anului următor
9	Calitatea solului	anual	01 februarie a anului următor
10	Gestiunea deșeurilor	anual	31 martie a anului următor
11	Situația gestiunii deșeurilor, conf. chestionarelor statistice anuale	Data înscrisă în chestionar	-
12	Raportul anual de mediu – RAM	anual	01 februarie a anului următor (pe suport electronic și de hartie)
13	Raportare emisiilor conf. H.G. nr. 140/2008 și Regulamentul (CE) nr. 166/2006 privind registrul poluanților emisi și transferați	anual	Până la 30 aprilie din fiecare an
14	Plan de management al mirosurilor	anual	În format electronic și pe suport hârtie, până la 30.11. - pentru anul n+1 de funcționare
Rapoarte singulare			
1	Notificare în caz de funcționare defectuoasă a instalațiilor de reducere a		În cel mai scurt timp posibil

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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



	poluarii		
2	Notificare in caz de oprire/pornire programata a instalatiei		Cu 48 de ore inaintea opririi/pornirii.
3	Notificare privind poluarile accidentale		Maxim o ora 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 EPRTTR 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. OBLIGAȚIILE 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 reparației.

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență București-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 să se păstreze într-un cont purtător de dobândă deschis la o bancă comercială. Dobânda obținută constituie sursa suplimentară 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.

15.18. Se va respecta Planul de monitorizare pentru imisii, apa subterană, apa 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, 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. Operațiile de închidere vor avea la baza proiectul tehnic de închidere depus la APM Ilfov.

➤ Închiderea depozitului de deseuri se realizează utilizând „Fondul pentru închiderea depozitului de deseuri și urmărirea acestuia post-inchidere”. Fondul constituit până la un anumit moment de timp din durata de funcționare a depozitului poate fi utilizat pentru închiderea parțială (a unei celule cu capacitatea epuizată). Consumul Fondului se va face pe baza de situații de lucrări, ce vor fi întocmite o dată cu realizarea lucrărilor de închidere.

➤ Operatorul este responsabil de întreținerea, supravegherea, monitorizarea și controlul postînchidere ale depozitului;

➤ Perioada de urmărire post închidere este de min. 30 de ani sau eventual mai mult, până la stabilizarea completă a deșeurilor;

➤ Monitorizarea postînchidere, se va efectua conform H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, modificată și completată cu HG nr. 1292/2010 și a Ordinului 757/2004 pentru aprobarea Normativului Tehnic privind depozitarea deșeurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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

➤ 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 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 suprafatei 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 poluanții din apa subterana și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalatiei și măsurile de remediere ce se impun.

16.4. Operatorul are obligatia ca in cazul incetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Actualizarea autorizatiei integrate de mediu este obligatorie in toate situatiile in care :

- a) poluarea produsa de instalatie este semnificativa incat necesita revizuirea valorilor limitelor de emisie sau includerea de noi astfel de valori in autorizatia integrata de mediu;
- b) schimbarile substantiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibila reducerea semnificativa a emisiilor fara a presupune costuri excesive ;
- c) siguranta in exploatare a proceselor sau activitatilor presupun utilizarea altor tehnici;
- d) rezultatele actiunilor de inspectie si control al conformarii releva aspecte noi, neprecizate de documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii, sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizare ;
- e) prevederile unor noi reglementari legale o impun.



Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii 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 71 (saptezeci și unu) pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Genica BĂDĂNOIU**



**SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZATII,
Alina Laura POSTEIU**

**INTOCMIT,
Georgeta ANGHELESCU**



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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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



		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.	Agencia pentru Protectia Mediului Ilfov,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competenta pentru protectia mediului
3	C.J. Ilfov al G.N.M.	Comisariatul Judetean Ilfov al Garzii Nationale de Mediu
4	CAT	Comisia de Analiza Tehnica
5	CBO ₅	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	EPRTR	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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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



20. CUPRINS

Nr. crt.	Capitol/Titlu	Pag.
1	Date de identificare a operatorului	2
2	Temeiul legal	2
3	Categoria de activitate	4
4	Documentația solicitării actualizării autorizației	6
5	Managementul activității	7
6	Materii prime și materiale auxiliare	14
7	Resurse: apă, energie electrică, gaze naturale	16
8	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	18
9	Instalații pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în mediu	41
10	Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot, miros	45
11	Gestiunea deșeurilor	48
12	Intervenția rapidă, prevenirea și managementul situațiilor de urgență	50
13	Monitorizarea activității	51
14	Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	58
15	Obligațiile operatorului	62
16	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	65
17	Dicționar de termeni	68
18	Abrevieri	70
19	Cuprins	71



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

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

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 021.430.14.02; 0749 598865

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

