



**Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor**  
**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**



**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
**Nr. 17 din data de 21.07.2017**  
**Revizuita in data de**

**Operator: S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU – Tratarea Deșeurilor SRL**  
**Adresa: Boldesti Scaieni, str. Poligonului nr.6, judetul Prahova,**  
**Locatia activitatii: Boldesti Scaieni, str. Poligonului nr.6, judetul Prahova,**

**Categoria de activitate conform:**

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

**Clasificarii activitatilor din economia naționala CAEN**

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

**Tabel 1**

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	5.4.	Depozite de deșeuri care primesc mai mult de 10 t deșeuri/zi sau având o capacitate totala mai mare de 25.000 tone deșeuri, cu excepția depozitelor de deșeuri inerte”;	5.A..	090401
2	6.11.	Epurarea independentă a apelor uzate care nu sunt sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, și care sunt evacuate dintr-o instalație prevazuta în cap. II din Legea nr. 278/2013	5.D.3.	091004

**Tabel 2**

Cod CAEN Rev. 2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa I din OM 1798/07	Cod CAEN Rev. 1	Denumire activitate CAEN Rev. 1
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Colectarea si tratarea altor reziduri
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	247 248	3710 3720	Recuperarea deșeurilor si resturilor metalice si nemetalice reciclabile
3821	Tratarea si eliminarea deșeurilor nepericuloase	277	9002	Producția de energie electrică
3700	Colectarea apelor si epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea si tratarea apelor uzate

Autorizatie Integrata de Mediu nr. Nr. 17 din data de 21.07.2017 revizuita in data de.....

Titular de activitate - S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU – Tratarea Deșeurilor SRL.

Amplasament: Boldesti Scaieni, str. Poligonului nr.6, judetul Prahova



--	--	--	--	--

**Tabel 3**

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5.(d)	Depozitele de deșeuri care primesc peste 10 tone de deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte
5.(g)	Stații de epurare a apelor uzate industriale care operează independent și deservește una sau mai multe activități prevăzute în anexa la Regulamentul (CE) nr. 166/2006

**Emisa de: APM Prahova**

**Prezenta autorizație integrată de mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform art.1 alin.2<sup>1</sup> din Legea nr. 219/2019.**

**Data emiterii:** 21.07.2017

**Data revizuirii:**

## **1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

**Operator: S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU – TRATAREA DEȘEURILOR S.R.L.**

**Sediul social:** Orașul Boldești Scaeni, str.Poligonului nr.6, Județul Prahova

**Certificat de înregistrare: Seria B nr. 2367386**

**Cod unic de înregistrare: RO18429197**

**Numar de ordine în registrul comerțului: J29/418/2006**

**Punctul de lucru:** Orașul Boldești Scaeni, str.Poligonului nr.6 Județul Prahova, cod poștal: 105300

Telefon/ fax: 0244/211232

e-mail: [office.boldesti@vitalia-mediu.ro](mailto:office.boldesti@vitalia-mediu.ro)

Depozitul de deseuri Boldesti-Scăeni are următoarele vecinătăți:

- la nord:
  - lac piscicol;
  - teren agricol neproductiv;
  - balastiera Boldesti;
- la est:
  - canal pentru irigații (Iazul Morilor)
  - teren agricol aparținând S.C. ECO-FERM S.R.L. Boldesti-Scăeni;
- la sud:

- stația de sortare a deșeurilor reciclabile administrată de SOLID WASTE OPERATION SRL;
- teren aparținând Ocolului Silvic Ploiești;
- canal de colectare (canal regularizat);
- la vest:
  - teren aparținând Ocolului Silvic Ploiești;
  - râul Teleajen.

Coordonatele stereo 70 pentru amplasament sunt următoarele:

X: 392240.84 (lat. N)

Y: 578843.75 (long. S)

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației integrate de mediu adresate de **S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU – TRATAREA DEȘEURILOR S.R.L.** cu sediul în Orașul Boldești Scaeni, str. Poligonului nr.6, Județul Prahova, înregistrată la A.P.M. Prahova cu nr. 14121 din 30.09.2020 și a completărilor ulterioare,

- În urma analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- și în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind desfășurarea activității;
- În urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- În baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- 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 **Ordonanței nr. 2/2021** privind depozitarea deșeurilor;
- În baza **Ordinului 757/2004** pentru aprobarea Normativului Tehnic privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederile prezentei autorizații,

### Revizuirea autorizației integrate de mediu s-a realizat:

- în baza autorizației integrate de mediu Nr. 17 din data de 21.07.2017 pentru:

- Marirea capacității de tratare a levigatului prin amplasarea unei instalații de tratare levigat cu o capacitate de 4,25 mc/h, care funcționează pe principiul osmozei inverse, pentru care s-a emis Decizia etapei de încadrare 6741/17.07.2020;
- Înlocuirea centralei termice cu funcționare pe motorină cu o centrală termică care funcționează cu energie electrică.
- Completarea listei de coduri acceptate la depozitare cu următoarele coduri :  
cod 16 01 19- materiale plastice, cod 04 02 21-deseuri din fibre textile neprocesate ; cod 04 02 22- deseuri din fibre textile procesate ; cod 19 12 04- materiale plastice.
- Emiterea unei noi Autorizații de Gospodărire a Apelor nr. 106/24.11.2021 reprezentând modificarea autorizației de gospodărire a apelor nr.174/15.12.2020 ;
- Amplasarea a două containere din PVC (panouri cu izolație) cu dimensiunile de 6x5 m și 6x2,5 m cu destinația de birouri.

se emite:

### **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Pentru funcționarea instalației: S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU – TRATAREA DESEURILOR S.R.L.**

**Amplasată în: Orașul Boldești Scaeni, str.Poligonului nr.6, Județul Prahova**

**Operator: S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU – TRATAREA DESEURILOR S.R.L.**

#### **Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea ca:**

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a evita accidentele și a 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 în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se aducă amplasamentul la o stare de depozit închis definitiv, conform Ordonanței nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor; Ordinului 757/2004 pentru aprobarea Normativului Tehnic privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a oricărei resurse.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de

masurare și obligatia de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformarii cu autorizația.

**Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificarile și completările ulterioare, nerespectare prevederilor autorizatiei integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anulara acesteia, după caz.**

### **3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

**Tabel 4**

<b>Activitate IED</b>	<b>Capacitate maximă proiectată a instalației</b>	<b>UM</b>
5.4.	2.566.530	Metru Cub
6.11.	Statii de epurare SE1 si SE2 – 3 si 4,25	Mc/h

Depozitul este alcătuit dintr-un număr de șase compartimente realizate în perioada 2001-2017.

Cantitatea de deseuri depozitata la data autorizarii este de cca 2.259.676 mc.

Cota maxima a depozitului este H=230 mdMN măsurata fata de nivelul de referinta Marea Neagra, conform sistemului de nivelment national. Înălțimea de la nivelul terenului inconjurator depozitului este de aprox. 30m.

Depozitul se încadrează în clasa b - depozit de deseuri nepericuloase, conform clasificării din OG nr.92/2021 (art. 4) privind depozitarea deșeurilor.

### **4. DOCUMENTATIA SOLICITARII AUTORIZATIEI**

- Solicitare pentru emiterea revizurii Autorizației Integrate de Mediu formulata de S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU – Tratarea Deșeurilor S.R.L.;
- Formular de solicitare revizuit pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu întocmit de SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU – TRATAREA DESEURILOR S.R.L.)
- Raport de Amplasament revizuit întocmit de S.C. VIREO ENVIROCONSULT S.R.L.;
- Solicitare pentru emiterea Autorizației Integrate de Mediu formulata de S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU – Tratarea Deșeurilor S.R.L.;
- Formular de solicitare pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu întocmit de SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU – TRATAREA DESEURILOR S.R.L.)
- Raport de Amplasament întocmit de S.C. AMEC Earth & Environmental S.R.L.;
- Certificat de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Prahova, Seria B, Nr. 2367386, Cod Unic de Înregistrare

- 18429197 si nr. de ordine in Registrul Comerțului Prahova: J29/418/27.02.2006;
- Certificat URS emis pentru S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU – Tratarea Deșeurilor care atesta implementarea si mentinerea unui sistem de management al calitatii conform conditiilor din standardul ISO 9001:2008;
  - Certificat URS emis pentru S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU – Tratarea Deșeurilor care certifica sistemul de management de mediu conform conditiilor din standardul ISO 14001:2005;
  - Certificat URS emis pentru S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU – Tratarea Deșeurilor care certifica sistemul de management al sanatatii si securitatii ocupationale al organizatiei conform conditiilor din standardul ISO 45001:2018;
  - PLANUL DE PREVENIRE SI COMBATERE A POLUARILOR ACCIDENTALE LA FOLOSINTELE DE APA POTENTIAL POLUATOARE întocmit conform Metodologiei cadru stabilita prin Ordinul ministrului MAPPM nr. 278/11.04.1997, pentru obiectivul „Depozitul de deșeuri menajere, stradale si industriale asimilabile Boldesti-Scaeni, județul Prahova”
  - Hotărârea Consiliului Local Boldesti-Scaeni, nr. 48/20.12.2000, privind aprobarea Protocolului încheiat in vederea realizării rampei ecologice de depozitare a deșeurilor menajere si stradale in orașul Boldesti-Scaeni;
  - Autorizație de construire nr. 233/13.06.2001, emisa de Consiliul Local al orașului Boldesti-Scaeni, județul Prahova;
  - Autorizația de construire nr.55/ 28.05.2007- continuare de lucrări la A.C.nr. 233/ 2001 CELULA NR.3, emisa de Primăria Orașului Boldesti-Scaeni.
  - Autorizația de construire nr. 61/ 08.06.2007- Ecologizare si extindere depozit ecologic pentru deseuri menajere, stradale si industrial asimilabile Boldesti-Scaeni.
  - Autorizația de construire nr. 50/ 24.05.2013- Ecologizare si extindere depozit ecologic pentru deseuri menajere, stradale si industrial asimilabile Boldesti-Scaeni, rest de executat CELULELE 5 si 6;
  - Acord de mediu nr. 35/11.06.2001 emis de Ministerul Apelor si Protecției Mediului pentru investitia „Depozit ecologic pentru deseurile urbane din municipiul Ploiesti si orasul Boldesti Scaeni”;
  - Decizia etapei de incadrare nr.5592/08.07.2013 pentru Instalatie de eliminare a gazului de fermentatie din depozitul de deseuri existent emis de APM Prahova;
  - Autorizatia de construire nr. 99 din 12.08.2013 pentru Instalatia de eliminare si utilizare a gazului de fermentatie pentru depozit de deseuri menajere, stradale si industrial asimilabile ;
  - Autorizatia de construire nr. 70/30.05.2017- Continuare lucrari la A.C. nr.50/24.05.2013- Ecologizare si extindere depozit ecologic pentru deseuri menajere, stradale si industrial asimilabile Boldesti- Scaeni, rest de executat CELULA 6.
  - Decizia etapei de incadrare nr.6741/17.07.2020 pentru Marirea capacitatii de tratare a levigatului prin amplasarea unei inmstalatii de tratare levigat cu o capacitate de 4.25 mc/h care functioneaza pe principiul osmozei inverse emis de APM Prahova;

- Autorizatie de construire nr.59/02.09.2020 emisa de Primaria or.Boldesti Scaeni;
- Proces verbal de receptie si punere in functiune din data de 05.06.2020;
- Actul aditional nr.3 la protocolul din data de 14.11.2000 incheiat cu Or Boldesti Scaeni, Consiliul Judetean si Mun Ploiesti privind delegarea gestiunii depozitului de deseuri menajere;
- Protocol de colaborare incheiat in data de 01.02.2018 cu Asociatia de Dezvolatre Intercomunitara de Utilitati Publice pentru Serviciul de Salubritate Parteneriatul pentru Managementul Deseurilor-Prahova;
- Contractul de delegare a gestiunii activitatii de administrare a depozitului de deseuri municipale Boldesti- Scaeni din cadrul SMID Prahova nr. 5973/30.12.2021.
- Dovada constituirii „Fondului pentru închidere si urmărire post-închidere”;
- Dovada existentei Garantiei financiare;
- Declarația locatiilor- pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3- pentru Acid sulfuric inregistrata sub numarul 3737/III/3233671 din 2014, eliberat de AGENTIA NATIONALA ANTIDROG.
- Ordinul Președintelui Autoritatii Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice Nr. 51/01.02.2022.
- Licenta nr. 5506/24.09.2021 emisa de Președintele Autoritatii Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice pentru „Activitatea de administrare a depozitelor de deseuri si/sau a instalatiilor de eliminare a deseurilor municipale si a deseurilor similare”.
- Proces verbal de punere in funcțiune a instalației de filtrare levigat tip PALL RO;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 106/24.11.2021 reprezentand modificatoarea autorizatiei de gospodarie a apelor nr.174/15.12.2020 privind „Depozit de deșeuri menajere, stradale si industriale asimilabile Boldesti-Scaeni, jud. Prahova”, emisa de A.N. Apele Romane-ABA BUZAU-IALOMITA;
- Contract de prestări servicii – Analize de laborator Nr. 224/8.11.2006, încheiat cu SC BIOSOL SRL;
- Contract nr. 748/ 04.04.2008, pentru preluarea apelor uzate menajere si meteorice prin vidanjarie încheiat cu SC Jovila Construct SRL;
- Abonament de utilizare/ exploatare a resurselor de apa Nr. PH1131/2021 încheiat cu ADMINISTRATIA NATIONALA „APELE ROMANE”-DIRECTIA APELOR BUZAU IALOMITA- SGA PRAHOVA.
- Contract de vanzare –cumparare deseuri reciclabile nepericuloase nr.2226/2020 incheiat cu SC Pacos Eco Colectare SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 794/17.10.2018, pentru dezinfecție si deratizare- încheiat cu SC ACTEVET CONTROL SRL;
- Contract de prestări servicii in amenajările de imbunatatiri funciare Nr.20.12.020/ 29.12.2021 pentru evacuarea apei tehnologice convențional curate in tronsonul III, Scarnava Balacuta, încheiat cu ANIF RA Sucursala Teritoriala Arges- Buzău.



- Contract de presatri servcii nr.941/10.09.2014, incheiat cu SC Borsenia SRL, privind colectarea, transportul si valorificarea finala a deseurilor generate (ulei de motor, de transmisie si de ungere si filtre de ulei uzat);
- Act aditional nr.3 la contractul de inchiriere nr.229/2016 platforma betonata in suprafata de 250mp si 150mp suprafata incheiata cu SC Ecowell Solutions SRL pentru incetarea contractului de inchiriere;
- Adresa nr.648/31.03.2020 emisa de MAI- Agentia Nationala Antidrog;
- Fise cu date tehnice de securitate pentru substantele folosite in activitate;
- Ridicarea topografica realizata la data de 03.09.2021 de Persoana autorizata Branzea Nicolae;
- Plan de gestionare mirosuri
- Plan de situație si plan de încadrare in zona.

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII**

### **5.1 Acțiuni de control:**

**5.1.1.** Operatorul va lua toate măsurile care sa asigure ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata.

**5.1.2.** Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficienta a poluarii, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

**5.1.3.** Operatorul trebuie sa ia măsuri astfel încât toate emisiile provenite din activitățile ce se desfășoară pe amplasament sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a zonelor rezidentiale, de agrement sau recreationale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

**5.1.4.** Operatorul are obligatia sa respecte conditiile prevazute în prezenta Autorizație Integrata de Mediu.

**5.1.5.** În cazul constatarii oricaror neconformitati cu prevederile AIM, operatorul are urmatoarele obligatii:

a) sa informeze imediat ACPM care a emis AIM;

b) sa ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformitatii, în cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din AIM;

c) sa ia orice măsura suplimentara pe care ACPM o considera necesara pentru restabilirea conformitatii;

d) sa intrerupa operarea instalatiei în totalitate sau a unor părți din instalatie, în cazul în care neconformitatea constatata reprezintă un pericol pentru sanatatea umana sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pana la restabilirea conformitatii.

**5.1.6.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

**5.1.7.** Societatea are implementat si certificat Sistemul de Management Integrat calitate, mediu, sanatate si securitate ocupationala, fiind administrat in sistemul ISO de catre organismul de certificare URS si UKAS, dupa cum urmeaza:

- Certificat ISO 9001



- Certificat ISO 14001;
- Certificat ISO 45001 .

**5.1.8.** Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și întocmirea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și consemnate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

**5.1.9.** Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

## **5.2. Conștientizare și instruire**

**5.2.1.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

**5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 23 alin (5) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.**

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

## **6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE**

- Titularul Autorizației nu desfășoară activitate productivă.

## 7. RESURSE : APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAT

### 7.1 APA

#### 7.1.1 Alimentarea cu apa

Apa potabila se asigura de administratorul societatii la bidoane de plastic.

Din sursele proprii (FM2) pentru necesități menajere, tehnologice si pentru rezerva de incendiu, echipat cu 2 hidrofoare dotate cu un rezervor de 300 l si unul de 25 l.

#### Necesarul total de apa:

Qzi max = 12,6 mc/zi

Qzi med = 10,5 mc/zi

Qzi min = 3,16 mc/zi

#### Cerinta totala de apa:

Qzi max = 14,14 mc/zi

Qzi med = 11,78mc/zi

Qzi min = 3,53 mc/z

Qorar max = 0,77 mc/h

#### Volume si debite de apa autorizate:

Qzi max = 14,14 mc/zi

Qzi min = 3,53 mc/zi

Vmin anual= 1,29 mii mc

*Apa pentru stingerea incendiilor este asigurata din sursa subterana proprie – forajul FM2.*

Forajul FM2 este folosit si ca foraj de monitorizare.

#### 7.1.2 Evacuarea apelor uzate

Evacuarea apei uzate menajere se realizează printr-o rețea de canalizare intr-un bazin din beton armat etanș vidanjabil, cu un volum  $V=20 \text{ m}^3$ , amplasat in vecinătatea sediului administrativ. Aceste ape sunt vidanjate si evacuate in rețeaua de canalizare a orașului Boldești Scaeni, in baza contractului încheiat cu SC Jovila Construct SRL Ploiești.

In același bazin sunt evacuate si ape meteorice provenite de pe acoperisuri si suprafata betonata din zona sediului administrativ.

Apele uzate tehnologice sunt constituite din:

- levigatul rezultat in urma precipitatiilor care cad pe suprafata depozitului si care penetreaza masa de deseuri;
- ape uzate provenite de la spalarea vehiculelor si utilajelor
- apele meteorice colectate de pe taluzurile depozitului si de pe suprafetele betonate ale incintei depozitului
- levigat provenit de la depozitul de deseuri nepericuloase apartinand SC Vitalia Salubritate Prahova SRL;

Levigatul colectat de sistemele de drenare este transportat printr-un dren colector, confectionat din PEHD pana la bazinul de colectare cu capacitatea de  $150 \text{ m}^3$  – pentru compartimentele 1,2 si 3.

Levigatul brut colectat de sistemele de drenare este evacuat gravitacional printr-un dren colector, confectionat tot din PEHD, cu  $D_n = 200 \text{ mm}$ , pana la bazinul de stocare de  $400 \text{ m}^3$  – pentru compartimentele 4,5 si 6.

Levigatul preluat de la SC Vitalia Salubritate Prahova SRL-depozitul de deseuri nepericuloase, este transportat cu vidanija si deversat in unul dintre cele doua bazine de stocare din incinta

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea autovehiculelor sunt colectate intr-un bazin betonat, cu o capacitate de 15 m<sup>3</sup>, bicompartimentat, vidanjabil, dupa care sunt deversate in bazinele de colectare a levigatului

Apele uzate fecaloid-menajere sunt colectate in rețeaua de canalizare menajera din incinta si evacuate intr-un bazin betonat cu capacitate de 20 m<sup>3</sup>, de unde sunt preluate prin vidanjarie.

Apele uzate pluviale sunt colectate impreuna cu levigatul colectat rezultat din bazinele de colectare a levigatului cu capacitatea de 150 m<sup>3</sup> (pentru compartimentele 1,2 si 3), respectiv 400 m<sup>3</sup> (pentru compartimentele 4,5 si 6).

Dupa decantare, apele uzate colectate in cele 2 bazine cu capacitatile de 150 mc si 400 mc sunt pompate in bazinul de colectare extern cu V=20 mc, pozitionat intre cele 2 statii de epurare.

Pe amplasament functioneaza 2 statii de epurare SE1 si SE2 amplasate in zona centrala a amplasamentului.

**Statia de epurare SE1,** este de tip PALL containerizata, aflata in zona centrala a amplasamentului, la sud de compartimentul 1, pe malul drept al canalului de desecare apartinand Agentiei Nationale de Imbunatatiri Funciare - Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Prahova.

Statia de epurare functioneaza pe principiul osmozei inverse, cu o capacitate de epurare Q<sub>max</sub> = 72 mc/zi (3 mc/h).

**Statia de epurare pentru levigat SE2,** este de tip PALL ROAW 9144 DT 38/9, mobila, containerizata, cu capacitatea de 4,25 mc/h (102 mc/zi).

Statiile de epurare SE1 si SE2 au fiecare cate doua trepte de epurare si un schimbator de ioni.

Fiecare statie de epurare evacueaza apa uzata epurata (permeatul) intr-un punct de descarcare comun, in canalul de desecare Scarnava Balcuta-Tronson III din cadrul Amenajarii Scarnava Balcuta si apoi in r.Teleajen:

Volume ape uzate evacuate pentru:

- menajere +meteorice (partial) cu evacuare in statia de epurare a loc. Boldesti Scaeni  
V max zilnic= 11,45mc; Vmediu zilnic=9,54mc ; Vmin zilnic=7,63mc
- tehnologice+meteorice (partial) cu evacuare in r.Teleajen prin canalul de desecare Scarnava Balacuta-Tronson III
- V max zilnic= 174mc; Vmediu zilnic=95mc ; Vmin zilnic=64mc

Din procesul de epurare a levigatului generat în depozit si a apelor pluviale care cad pe suprafata depozitului rezultă aproximativ 75 % *permeat* (levigat epurat), care se evacueaza in canalul ANIF, și 25 % *concentrat*, care se injecteaza in masa de deseuri, pentru favorizarea proceselor de descompunere a deșeurilor.

### 7.1.3 Eficienta utilizării apei

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

Vor fi contorizate intrarile de apa

Se va utiliza controlul dispozitivelor de blocare pentru toate furtunile si echipamentele de spălare.

### **7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI**

Energia electrica este preluata din rețeaua SC ELECTRICA Furnizare Muntenia Nord SA .

Titularul autorizației trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite si creșterea eficienței energetice.

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

Prin dimensiuni si mod de exploatare, depozitul Boldesti-Scaeni a devenit un producător de gaz cu potențial valorificabil. Aceasta problema a fost solutionata prin construirea sistemului de captare si valorificare a gazului de depozit

### **7.3 COMBUSTIBILI UTILIZATI**

Societatea are in dotare o depozitului gospodărie de carburant pentru funcționarea vehiculelor si utilajelor aferente exploatării depozitului. Stocarea carburantului utilizat se realizeaza in doua rezervoare metalice subterane pentru stocare motorină cu pereți dubli și cu capacități de 12.000, 14.000 l precum și o stație mobila de motorina cu o capacitate de 9000 l supraterana apartinand SC Romtank SRL. Motorina este aprovizionată în rezervoarele stației de carburant din cisterne auto aparținând furnizorului

Tip combustibil	Cantitate utilizata
Motorina- carburant	200.000 l/an

## **8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

### **8.1. Descrierea amplasamentului**

Suprafata totală ocupată de Depozitul de deseuri menajere, stradale si industriale asimilabile Boldesti-Scăeni, aparținând S.C. VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU TRATAREA DESEURILOR S.R.L. Boldesti-Scăeni este de 180.315 m<sup>2</sup>, din care:

- suprafată construită – 4.400 m<sup>2</sup> (2,44%);
- suprafată incintă de depozitare – 137.514 m<sup>2</sup> (76,26%):
  - suprafata compartimentelor 1, 2 si 3 – 66.128 m<sup>2</sup>;
  - suprafata compartimentelor 4, 5 si 6 – 68.503 m<sup>2</sup>;
  - suprafata digului de protectie – 2.883 m<sup>2</sup>;
  - suprafata concesionata SC Renewable Power SRL-936 m<sup>2</sup>(0,52%)
- spatii verzi – 37.651 m<sup>2</sup> (20,88 %).

Capacitatea de depozitare a întregului depozitului este de 2.566.530 m<sup>3</sup>, din care 1.250.000 m<sup>3</sup> este capacitatea de depozitare pentru compartimentele 1, 2 si 3. Lucrările de extindere pentru compartimentele 4, 5 si 6 au fost proiectate si executate pentru o capacitate de depozitare de 1.316.530 m<sup>3</sup>, din care:

- 640.000 m<sup>3</sup> – reprezintă capacitatea totală efectivă de depozitare a compartimentelor 4, 5 si 6;

- 356.530 m<sup>3</sup> – reprezintă capacitatea de depozitare necesară pentru umplerea cu deseuri a spațiului dintre compartimentele 1, 2, 3 și compartimentele 4, 5, 6;
- 320.000 m<sup>3</sup> – reprezintă capacitatea de depozitare necesară pentru înălțarea depozitului până la cota finală de operare de 230 m dNMN (înălțimea totală a stratului de deseuri de 35 m).

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

### **a) Descrierea sistemului constructiv al depozitului**

Sistemul de depozitare este constituit din 6 compartimente independente din punct de vedere al construcției și al exploatării, realizate în trei etape astfel:

#### **Etapa I -compartimentele 1, 2 și 3**

Incinta de depozitare aferentă compartimentelor 1, 2 și 3 s-a realizat prin excavarea zonelor mai înalte, modelarea bazei depozitului și executarea unor digurilor perimetrice, care au înglobat digurile existente la acea dată pe amplasament, pe latura sudică și estică a incintei de depozitare.

Platforma incintei a fost modelată cu pantă continuă de la nord spre sud, cu o înclinație de 0,7 % și în formă de V, transversal, către drenul colector. Terenul natural pe care a fost amplasată baza depozitului a avut un coeficient de permeabilitate de cca. 10<sup>-8</sup> m/s.

Pentru a proteja incinta de pătrunderea apelor pluviale s-a realizat decolmatarea și reprofilarea canalelor de desecare existente pe latura de vest și sud a incintei. În plus, incinta de depozitare a fost prevăzută cu un canal de gardă, care este în același timp și șanț pentru colectarea apelor pluviale provenite de pe drumul tehnologic situat pe latura de est a incintei.

În interior, delimitarea compartimentelor s-a realizat cu diguri din pământ.

Sistemul de impermeabilizare aplicat primelor două celule :

- geomembrana HDPE cu grosime de = 1,5 mm;
- geotextil de protecție de 800 g/m<sup>2</sup> – două straturi.

Geomembrana s-a așternut peste stratul de pământ natural compactat și a fost protejată de două straturi de material geotextil. Peste stratul de geotextil de protecție a fost așternut un strat mineral filtrant din nisip pe toată baza incintei și un strat de pietriș spălat de râu sort 16/30, cu o grosime de 0,40 m peste generatoarea superioară, în jurul tuburilor de dren.

Sistemul de impermeabilizare realizat pentru celula 3 :

- un strat de argila compactata pe o grosime de 50 de cm
- un strat de geocompozit bentonitic NSP 4900
- un strat de geomembrana HDPE cu grosime de 2 mm
- un strat de geotextil SECUTEX 800g/ m<sup>2</sup>

Peste acestea s-a instalat rețeaua de drenaj realizată din conducte HDPE cu diametrul de 200 mm pozată într-un strat de material drenant de o grosime de 50 cm.

Compartimentele 1,2,3 au ajuns la cota finală de umplere faza 1 de depunere și au fost parțial închise în anul 2013.

#### **Etapa II -compartimentele 4, 5 și 6**

Compartimentele propriu-zise s-au realizat prin construcția unui dig perimetral din pământ cu înălțimea de 3,0 m de la nivelul solului (cota de 197,00 m dNMN) și

cu panta taluzurilor interioare de 1:2. Digul perimetral are o lățime la bază de 12,5 m, lățimea pe coronament de 5,5 m, din care 1 m pentru încastrarea materialelor de geosintetice, 3,5 m pentru drumul de intervenție și 1 m pentru digul de gabioane (cos umplut cu pietre). Lungimea totală a digului este de 685 m.

Digul de pe partea de vest a incintei de depozitare, spre râul Teleajen este un dig de protecție împotriva inundațiilor și este ranforsat cu gabioane. Digul de pe latura de est a compartimentelor 4, 5 și 6 constă din digul vestic al compartimentelor 1, 2 și 3, care a fost reamenajat. Digurile de compartimentare au înălțimea de 2 m și o lungime totală de 400 m.

Suprafetele și dimensiunile celor trei compartimente sunt cele prezentate mai jos:

- Compartimentul 4:
  - suprafața compartimentului (fără diguri) 15.785 mp;
  - suprafața compartimentului (inclusiv diguri) 19.380 mp;
- Compartimentul 5:
  - suprafața compartimentului (fără diguri) 17.843 mp;
  - suprafața compartimentului (inclusiv diguri) 20.326 mp;
- Compartimentul 6:
  - suprafața compartimentului (fără diguri) 22.698 mp;
  - suprafața compartimentului (inclusiv diguri) 24.464 mp;

Pe măsura ce depozitul se dezvoltă, toate compartimentele vor fi unite și vor fi umplute cu deseuri până la cota de 220 m (dNMN).

#### **Impermeabilizarea compartimentelor 4, 5 și 6**

Sistemul de impermeabilizare a bazei și peretilor taluzurilor interioare ale compartimentelor este sistem de etansare combinată, format din:

- strat argilos, compactat, cu grosimea de 0,5 m, având coeficientul de permeabilitate hidraulică  $k < 1 \times 10^{-9}$  m/s;
- geocompozit bentonitic Bentofix NSP 4900;
- membrană sintetică (geomembrană) din polietilenă de înaltă densitate (PEHD) cu grosimea de 2 mm;
- geotextil tip Secutex R801.

Pentru a asigura stabilitatea geomembranei pe pantele depozitului, aceasta este ancorată în partea superioară a taluzului digurilor perimetrice. La exterior digurile perimetrice sunt ranforsate cu gabioane pentru a conferi digului stabilitate și rezistență. Această soluție constructivă a fost aleasă în principal pentru a asigura protecția la inundații a depozitului și, totodată, pentru a evita poluarea zonei învecinate depozitului și în special a râului Teleajen.

#### **Etapa a III-a - începe după atingerea cotei de umplere a compartimentului 6**

În această etapă deseurile vor fi depuse pe întreaga suprafață a depozitului, în toate cele șase compartimente, până la atingerea cotei finale de operare a depozitului estimată la 230 m dNMN, cota care va fi și cota de închidere a depozitului.

#### **b) Sistemul de drenare, colectare și evacuare a levigatului**

Levigatul, care rezultă din penetrarea apei din precipitații prin masa de deseuri, este colectat printr-o rețea de drenaj din tuburi PEHD, cu diametrul  $D_n = 200$  mm.

Conductele de drenaj sunt pozate intr-un strat de 60 cm grosime din pietris spalat, sort 16-30 mm, asternut peste stratul de geotextil.

Drenul colector aferent compartimentelor 1, 2 si 3 este amplasat in partea estica a acestora. Levigatul colectat de sistemele de drenare este transportat printr-un dren colector, confectionat tot din PEHD, pana la bazinul de colectare cu o capacitate utila de stocare de aproximativ 150 mc, de unde este pompat catre statia de epurare.

Drenurile absorbante din PEHD, cu diametrul  $D_n = 200$  mm, realizate pentru compartimentele 4, 5, 6 sunt amplasate in baza incintei, la o distanta de 30 m, avand pante de 0,7 % spre drenul colector.

Drenul colector din PEHD, cu diametrul  $D_n = 200$  mm, este amplasat la limita estica a compartimentelor 4, 5 si 6, la baza digului de protectie reamenajat, cu panta de 1%, orientata catre sud. Levigatul colectat de drenul colector este transportat catre bazinul de stocare levigat, cu capacitatea de stocare de 400 mc, racordat la instalatia de epurare prin intermediul unei conducte de PEHD, cu  $D_n 60$  mm, pozitionata subteran.

Bazine de stocare a levigatului:

- bazinul de colectare a levigatului generat din compartimentele 1, 2 si 3 este situat in partea de sud-vest a Compartimentului 1, si are capacitatea de 150 mc
- bazinul de colectare a levigatului generat din compartimentele 4, 5 si 6, este situat in partea de sud-est a Compartimentului 4, si are capacitatea de 400 mc.

Prin sistemul de conducte de drenare și colectare a levigatului, sistem realizat în fiecare compartiment al depozitului în parte, se asigură evacuarea controlată a levigatului din compartimentele depozitului și transportul acestuia la stațiile de epurare a levigatului (SE1 si SE2)

**c)Instalatia de eliminare a gazului de fermentatie din depozit este compusa din:**

-15 puțuri de extracție gaz de depozit amplasate la aproximativ 50 m distanță unul față de celălalt, cu un diametru de 80 cm si adâncimi cuprinse între 15 m și 17 m si un diametru de 600 – 800 mm. pozitionate in masa de deseuri

- conducte de transport a gazului din PEID  $D_n 90$ mm la conducta principala din PEHD  $D_n 110-160$ mm,
- statia de pompare amplasata intr-un container
- caminul de condensat

-instalatia de ardere controlata a biogazului (arzator) este o instalatie containerizata din otel inoxidabil, iar camera de ardere este izolata cu fibra ceramica, unde are loc numai arderea surplusului de gaz. Gazele de ardere sunt eliminate printr-un cos de otel inoxidabil cu  $h=7,5$ m protejat la partea superioară cu un capac circular.

**d)Instalatie pentru valorificare gaz de depozit**

Instalațiile pentru valorificarea gazului de depozit au în dotare patru instalații de producere a energiei electrice, care sunt proprietatea societății Renewable Power S.R.L.



### **Calea de acces si sistemul de pază si supraveghere**

Drumul de acces existent care are rol de drum interior principal pe Compartimentul 1 deservește si compartimentele 4, 5 si 6, la care se adaugă un drum nou care s-a realizat pe Compartimentul 1 si 4. Noul drum este realizat din dale din beton si traversează compartimentul de la est la vest prin partea centrală a acestuia.

Deseurile vor fi manevrate pe o platformă de descărcare amenajată în partea central vestică a Compartimentului 4, cu suprafata de 144 mp (12 m x 12 m), care este realizată din dale din beton.

Drumul de acces cat si platforma de decarcare se pot pozitiona in functie de frontul de descarcare a deseurilor.

Incinta amplasamentului este împrejmuită cu un gard din plasă de sârmă cu o înălțime de 2 m. Această împrejmuire permite retinerea deseurilor usoare pulberate de vânt sau de curenti de aer, iar copacii plantati realizează o perdea vegetală pe laturile de sud, est si vest ale obiectivului. Deoarece accesul la compartimentele 4, 5 si 6 se face tot prin intrarea din str. Poligonului facilitățile existente pentru pază si supraveghere vor fi utilizate si pentru acestea.

Amplasamentul este supravegheat video printr-o retea de compusa din 25 camere video, care monitorizeaza perimetrul rampei de depozitare si rampa de descarcare a deseurilor.

### **8.3 Planul de operare al depozitului:**

Fluxul deșeurilor in incinta depozitului este:

1. Accesul in incinta
2. Verificarea documentelor care însoțesc transportul de deșeuri;
3. Inspecția pentru acceptare – se realizează vizual, înainte de cântărire;
4. Cântărirea – se efectuează pe platforma prevăzuta cu cantar de 50 tone;
5. Accesul către zona de depozitare din incinta – se realizează pe platforme betonate si drum balastat acoperit cu dale din beton;
6. Descărcarea deșeurilor – se realizează sub supravegherea vizuala a personalului;
7. Depozitarea propriu-zisa – cuprinde derularea mai multor etape a căror succesiune este dictata de poziția topografica a frontului de lucru. Acestea sunt:
  - descărcare deșeuri;
  - împingerea deșeurilor cu incarcatorul frontal si cu buldozer către perimetrul stabilit pentru depozitare;
  - compactare cu compactorul cu picior de oaie;
8. Colectarea materialelor reciclabile – se realizează manual;
9. Acoperirea periodica a stratului de deșeuri compactate – se realizează cu pamant si material inert mărunțit rezultat din activitati de demolări din construcții;
10. Profilarea formei depozitului – se executa periodic cu utilajele din dotare. Se verifica anual prin ridicări topografice si profile care sa reprezinte grafic forma depozitului.

În compartimentele 1, 2, 3 si 4 depunerea deseurilor s-a realizat până la atingerea cotei finale de exploatare a primei etape de operare a depozitului, cotă care este de 220 m dNMN, iar înălțimea stratului de deseuri de 25 m fata de nivelul solului.



Compartimentele 4 și 5 au ajuns la cota finală de umplere faza 1 de depunere și au fost parțial închise în anul 2018.

Compartimentele (celulele) 1, 2, 3, 4 și 5 sunt închise cu materiale inerte cu grosimea de 0.5 m.

Compartimentul 6 este acoperit temporar pe o suprafață de aproximativ 60 %.

După umplerea compartimentului 6, toate compartimentele vor fi unite și vor fi umplute cu deșuri până la cota de 220 m dNMN.

După atingerea cotei finale a primei faze de operare, de 220 m dNMN, în toate cele șase compartimente, depunerea deșurilor se va face pe întreaga suprafață a depozitului (înălțimea stratului de deșuri de 10 m), în vederea atingerii cotei finale de operare, estimată la 230 m dNMN, cotă care va fi, de fapt, cota de închidere a depozitului (înălțimea totală a stratului de deșuri de 35 m).

O sursă potențială de poluare a solului specifică depozitelor de deșuri o reprezintă împrăștierea de vânt a deșurilor ușoare. În cazul depozitului analizat, datorită modului de operare a acestuia, prin umectarea materialului după depozitare și prin compactare zilnică și acoperire periodică cu materiale inerte, împrăștierea deșurilor ușoare este limitată semnificativ.

Pentru monitorizarea nivelului și a calității apei freactice în arealul depozitului, au fost executate 4 foraje echipate pentru monitorizarea apelor subterane. În prezent, sunt utilizate pentru monitorizare forajele FC1, FC4, FM2 și FM3.

Extracția și evacuarea dirijată a gazului de depozit este asigurată de puțurile amplasate în masa de deșuri. Puțurile au fost montate uniform, distribuite pe toată suprafața compartimentelor 1,2,3 și 4 cu adâncimea de 15 m și diametru de 800mm, iar în interiorul lor au fost montate conducte de drenaj cu diametrul de 200mm realizate din tuburi perforate din PEHD. Umplutura este din material granular inert, iar la partea superioară puțurile au fost prevăzute cu dispozitive de închidere pentru evitarea influențelor climatice și a manipularilor.

Fiecare puț de extracție a gazului de depozit este conectat la conductele de colectare a gazului din PEHD cu diametrul de 90mm, iar acestea sunt conectate la conducta principală din PEHD cu diametrul de 110mm-160mm, prin intermediul căreia gazul va ajunge în stația de pompare cu capacitatea de 450mc/oră amplasată într-un container, după care este pompat în caminul de condensat cu diametrul de 1000mm. Condensul format este dirijat către stația de epurare sau bazinul de levigat, iar gazul este dirijat către sistemul de cogenerare amplasat în incinta depozitului și aparține societății SC Renewable Power SRL care deține autorizație de mediu, unde este transformat în energie electrică.

Surplusul de gaz care nu poate fi valorificat în sistemul de cogenerare va fi ars în instalația de ardere –camera de ardere din oțel inoxidabil izolat cu fibre ceramice rezistent la temperaturi de 1250°C. Gazele de ardere vor fi eliminate printr-un cos de oțel cu H= 7,5 m care asigură un volum de gaz de max.300 mc/h automatizat.

#### **8.4 Pentru buna desfășurare a activităților în cadrul depozitului sunt amenajate o serie de construcții, respectiv:**

- zona administrativă care cuprinde o parcare de cca. 200 m<sup>2</sup> și o clădire administrativă care ocupă 231 m<sup>2</sup>;



- clădirea administrativă este prevăzută cu: grupuri sanitare și dușuri racordate la o fosă vidanjabilă; centrală termică care funcționează cu energie electrică; aparate de condiționare a aerului; sistem de supraveghere video;
- doua containere din PVC cu dimensiunile de 6x5 m și 6x2,5 m cu destinația de birouri.
- = drumul de acces auto și doua cântare automate ;
- zona de procesare a deșeurilor recuperabile, care conține un spațiu de depozitare a baloților din polietilenă sau PET și o baracă metalică unde este instalată o presă;
- gospodăria de motorină, pentru alimentarea utilajelor și vehiculelor de exploatare a depozitului
- rampa de spălare a vehiculelor de transport deșeuri;
- platforma de întreținere a utilajelor și vehiculelor din dotare, precum și o magazie pentru materialele necesare exploatarea și întreținerii acestora.
- *Separarea materialelor reciclabile* se realizează manual, pe suprafața liberă a depozitului. Materialele colectate sunt transportate în zona de procesare a deșeurilor recuperabile în vederea trierii pe categorii și balotării. Această zonă constă dintr-un spațiu de depozitare a baloților din materiale plastice recuperate (polietilenă sau PET) și o baracă metalică unde este instalată o presă.

Echipe mobile, vehicule și utilaje utilizate:

- compactor picior de oaie (1 buc.) – BOMAG BC 671 RB;
- buldozer (2 buc.) – Liebherr și Hanomag (S 1 501)- închiriate;
- încărcător frontal (1 buc.) – Wolla.

## **9. INSTALATIILE PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANTILOR ÎN MEDIU**

### **9.1 AER**

Sursele de emisii provenite din activitatea depozitului sunt fixe și mobile.

#### **▪ Surse mobile de poluare**

Sursele mobile de poluare a atmosferei sunt:

- vehicule care rulează pe suprafața depozitului și care transportă deșeurile spre zonele de depozitare;
- utilajele pentru lucrul în depozit;

#### **▪ Surse fixe de poluare**

1. Puțuri de extracție – pentru captarea gazului de depozit.

Pentru captarea gazului de fermentație a fost realizată instalația de eliminare a gazului de fermentație, iar gazul captat este dirijat către instalația de cogenerare (biogazul este transformat în energie electrică) amplasată în incinta obiectivului care aparține firmei SC Renewable Power SRL.

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

**9.1.3.** Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea

emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

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

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

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

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Prahova și GNM - Comisariatul Județean Prahova, 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.

## 9.2. APA

### 9.2.1. LEVIGAT

Instalațiile de reținere și evacuare a poluanților în apa constau din:

Sistemul de colectare a levigatului – realizat din conducte de drenaj și un dren colector, construite din tuburi de PEHD, montate în fiecare compartiment operațional al depozitului și racordate la cele două bazine de stocare a levigatului.

#### 1. Instalații de epurare a levigatului

**Stia de epurare SE1** – este de tip PALL, containerizată, aflată în zona centrală a amplasamentului, la sud de compartimentul 1, pe malul drept al canalului de desecare aparținând Agenției Naționale de Imbunătățiri Funciare - Filiala Teritorială de Imbunătățiri Funciare Prahova, funcționează pe principiul osmozei inverse, cu o capacitate de epurare  $Q_{max} = 72 \text{ mc/zi}$  ( $3 \text{ mc/h}$ ).

Instalația de epurare a levigatului este alcătuită din următoarele componente:

- filtru cu nisip cu spalare automată
- filtru cu cartuse filtrante
- echipamente aferente treptei de levigat (treapta I de epurare):
  - tablou de comandă pentru controlul local
  - sistem de distribuție a curentului de joasă tensiune
  - transformator de frecvență
  - sistem de control al procesorului
  - dispozitive de măsurare
  - pompa de înaltă presiune
  - secțiune bloc modul cu pompe liniare
  - supape cu control pneumatic
  - sistem de stocare a substanței filtrate cu pompa de limpezire
  - recipient de curățare cu pompa de limpezire
  - conducte confecționate din PVC pentru joasă presiune și din oțel inoxidabil pentru înaltă presiune

- o compresoare de aer
- o sistem de dozare agenti de curatare (Cleaner Eco A si Cleaner Eco C)
- echipamente aferente treptei de permeat (treapta a II-a de epurare):
  - o tablou de comanda pentru controlul local
  - o pompa de înalta presiune
  - o dispozitive de masurare
  - o pompa de filtrare cu pre – presiune
  - o filtrul cu cartuse
  - o sectiune bloc modul cu pompe
  - o supape cu control pneumatic.
- sisteme locale de monitorizare si control al parametrilor de proces;
- rezervoare de stocare:
  - o rezervor de conditionare a levigatului cu un singur perete, confectionat din HDPE si volumul de 5 mc
  - o rezervor de stocare permeat cu un singur perete, confectionat din HDPE si volumul de 3 mc
  - o 2 recipiente de stocare agenti de curatare cu volumul de 0,25 mc/recipient
  - o rezervor de stocare NaOH confectionat din HDPE si volumul de 0,1 mc
  - o statie dozare agenti chimici prevazuta cu pompe.
- schimbator de ioni.

**Statia de epurare pentru levigat SE2** – este de tip PALL ROAW 9144 DT 38/9, mobila, containerizata, cu capacitatea de 4,25 mc/h (102 mc/zi). cuprinde doua trepte de epurare si un schimbator de ioni.

Instalatia de epurare a levigatului este alcatuita din urmatoarele componente :

- bazin colectare levigat (bazin extern) cu capacitatea  $V = 20$  mc
- bazin permeat PE cu capacitatea de 3000 l
- stripper permeat
- sistem de dozare cleaner 1 – bazin cu capacitatea de 250 l
- sistem de dozare cleaner 2 – bazin cu capacitatea de 250 l
- sistem dozare antiscalant – bazin cu capacitatea de 100 l
- sistem dozare NAOH – bazin cu capacitatea de 100 l
- bazin de stocare acid, cu pompa dozare din IBC de transport.

Statia de epurare SE2 este echipata cu panou de control pentru automatizare – sistem PLC Siemens S7 si touch panel.

Principalele componente - treapta I de epurare:

- pompa de inalta presiune cu pistoane
- 4 pompe inline tip BM8
- 38 module RO DTG
- filtru cu nisip + carcasa filtranta (7 elemente x 30")
- filtre cu sac
- sistem automatizat de spalare in contracurent
- bazin CIP.

Principalele componente - treapta II de epurare:

- pompa de inalta presiune cu pistoane
- 9 module RO.

Din procesul de epurare a levigatului generat în depozit și a apelor pluviale care cad pe suprafața depozitului rezultă aproximativ 75 % *permeat* (levigat epurat), care se evacuează în canalul ANIF, și 25 % *concentrat*, care se injectează în masa de deșuri, pentru favorizarea proceselor de descompunere a deșeurilor.

**2. Apele uzate rezultate de la spălarea vehiculelor** sunt colectate într-un bazin din beton armat, etanș, bicompartimentat, cu un  $V = 15 \text{ m}^3$ .

**3. Apele pluviale** de pe taluzurile depozitului sunt colectate de un dren din anrocamente, aflat la baza depozitului, în interiorul incintei îndiguite. Aceste ape sunt conduse către drenul colector și se descarcă în bazinele de colectare a levigatului.

**4. Apele uzate menajere** rezultate din activitatea proprie sunt colectate într-un bazin betonat vidanșabil,  $V = 20 \text{ mc}$ , amplasat în vecinătatea sediului administrativ.

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

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

### 9.3. SOL

#### Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane

1. Măsuri constructive adoptate pentru depozit care asigură o protecție corespunzătoare pentru sol și subsol.

2. Colectarea, epurarea și evacuarea controlată a levigatului.

- măsuri constructive adoptate pentru depozit care asigură o protecție corespunzătoare pentru sol și subsol.
- colectarea, epurarea și evacuarea controlată a levigatului.
- colectarea apelor pluviale prin rigole impermeabilizate și evacuate în stația de epurare.

3. Depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv

### 9.4 ALTE DOTARI

#### Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- Rampa pentru spălarea interiorului vehiculelor de transport deșuri;
- Măsuri de diminuare a fenomenului de spulberare a deșeurilor ușoare de vânt:
  - mărunțirea și compactarea deșeurilor în autoguncioarele compactoare, încă de la preluarea deșeurilor de la punctul de pre-colectare;



- separarea in depozit a deșeurilor din plastic, balotarea si valorificarea acestora prin agenți economici autorizați ;
- Masuri generale privind managementul problemei pasărilor :
  - 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 strat de sol a compartimentelor închise temporar ;
- Masuri privind managementul problemei animalelor dăunătoare si a insectelor :

Efectuarea dezinfectiei si a deratizării lunare, de către firme specializate ;  
Descărcarea rapida a deșeurilor, compactarea si acoperirea acestora cu materiale inerte ;
- Alte masuri :
  - întreținerea drumurilor interioare, prin repararea stratului de protecție ;
  - refacerea si indesirea permanenta a perdelei de protectie arboricola ;

Alte dotari:

  - zone betonate in jurul rezervoarelor de combustibil;
  - rezervoarele sunt amplasate in cuve de retentie;
  - platforma de acces la alimentarea cu carburant a vehiculelor este betonata;

## **10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVELE DE ZGOMOT**

### **10.1 AER**

#### **10.1.1 Emisii**

Sursele de emisii din amplasamentul depozitului sunt surse deschise libere. In perioada de operare sursa reprezentata de compartimentele depozitului va fi o sursa de suprafața cu emisii nedirijate.

Principalii constituenți ai gazului de depozit sunt : CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, urme de H<sub>2</sub>S si cantitati mici de compuși organici nemetanici (COV<sub>nm</sub>). Gazul din depozit este colectat prin cele 15 puturi de extractie a gazului prevazute cu dispozitive de acoperire si inchidere si evacuate catre sistemul de cogenerare amplasat in incinta depozitului si apartine societatii SC Renewable Power SRL care detine autorizatie de mediu, unde este transformat in energie electrica.

In cazul emisiilor de particule rezultate din depozitarea materialelor cu potențial de generare excesiva a prafului, deșeurile vor fi umezite la descărcare sau vor fi compactate imediat după descărcarea din vehicul si acoperite cu un material potrivit (sol sau materiale de acoperire artificiale), cu o grosime suficienta .

Titularul activitatii, in condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitara definite conform O.M. nr. 119/2014, .

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

- revizia si întreținerea regulata a vehiculelor ;
- oprirea motoarelor atunci când vehiculele nu sunt in funcțiune ;
- minimizarea deplasărilor autovehiculelor pe amplasament.
- umectarea drumurilor si cailor de acces

Se va masura nivelul concentratiilor de CH<sub>4</sub> la suprafata depozitului Valoarea limita maxima pe termen scurt (15min) nu va depasi 1500mg/mc

### 10.1.2. Calitate aer ambiental

#### Valori limita de imisii

Contributia emisiilor de poluanti atmosferici rezultati din activitatea desfasurata pe amplasament nu trebuie sa conduca la depasirea valorilor limita la imisie stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul inconjurator și cele stabilite prin STAS 12574/87 . după cum urmează:

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	Valoare limita impusa Lege 104/2011 ug/mc
1.	Dioxid de azot	Valoare medie de scurta durata (30min)	200 ug/mc
2.	Monoxid de carbon	Valoare medie de scurta durata (30min)	10 mg/mc
Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	Valoare limita impusa STAS 12574-87 mg/mc
1.	Hidrogen sulfurat	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,015 mg/mc
		Valoare medie zilnica (24ore)	0,008 mg/mc
2.	Pulberi totale	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,5 mg/mc
3.	Amoniac	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,3 mg/mc
		Valoare medie zilnica (24ore)	0,1 mg/mc

### 10.2 APA

Indicatorii de calitate ai **apelor uzate menajere** vor respecta concentrațiile maxime admise prevăzute de NTPA 002 - HG 188/2002, modificata si completata de HG 352/2005.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice dupa trecerea prin statiile de epurare evacuate în r.Teleajen vor respecta limitele prevăzute de Normativul NTPA 001/2005 aprobat prin HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare și



limite admise conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.106/24.11.2021 și anume:

Indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate (permeatul) înainte de evacuarea în r.Teleajen

Nr.crt	Indicator	U.M	Valori limita	Cadrul legal
1.	pH	unitati pH	6,5 -8,5	Conform prevederilor HG 352/2005 și prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor
2.	Consum chimic de oxigen – CCOCr	mg O2/dmc	80	
3.	Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C	mg/dmc	1000,0	
4.	Azot total	mg/dmc	10	
5.	Fosfor total ( P )	mg/dmc	1,0	
6.	Zinc	mg/dmc	0,5	
7.	Detergenți sintetici	mg/dmc	0,5	
8.	Amoniu	mg/dmc	1	
9.	Materii în suspensie	mg/dmc	60	
10.	Cadmium total	mg/dmc	0,2	
11.	CBO5	mg/dmc	15	
12.	Crom total	mg/dmc	1	
13.	Cupru total	mg/dmc	0,1	
14.	Plumb total	mg/dmc	0,2	

### 10.3 SOL

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul terenurilor limitrofe și din perimetrul societății, nu vor depăși limitele prevăzute în ordinul MAPPM 756/1997;

Element/poluant	Valori normale mg/Kg substanța usc.	Praguri de alertă	Praguri de intervenție
		mg/kg subst. usc. folosința mai puțin sensibilă a terenului	mg/kg subst. usc. folosința mai puțin sensibilă a terenului
cupru	20	250	500
crom total	30	300	600
plumb	20	250	1 000
cadmiu	1	5	10
mangan	900	2 000	4 000

### 10.4 APA SUBTERANA

Valorile limita pentru poluanții din apele subterane vor respecta valorile medii determinate în faza de construcție și pe perioada de funcționare a depozitului :



Nr. crt.	Indicatori	U.M.	Concentrație determinată			
			FC 4	FC 1	FM 2	FM3
1.	PH	unit. pH	7.55	7.33	7.33	6.95
2.	CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	44.3	19.8	18.4	15
3.	Amoniu	mg/l	14.239	0.34	0.26	0.385
4.	Reziduu filtrat la 105 <sup>o</sup> C	mg/l	1120	1055	917	837
5..	Cadmium	mg/l	0.032	0.03	0.02	0.02
6	Crom total	mg/l	0.065	0.04	0.035	0.039
7	Zinc	mg/l	0.306	0.3	0.29	0.2
8	Nichel	mg/l	0.303	0.2	0.18	0.19
9.	Plumb	mg/l	0.348	0.352	0.03	0.178

### 10.5 ZGOMOT

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii se va încadra în limitele prevăzute de SR 10009/2017, respectiv 65dB.

### 10.6 MIROS

- Conform Standardului Național 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

- Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități în baza autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

- Operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

- Operatorul instalației va respecta reglementările specifice referitoare la gestionarea mirosurilor.

Conform prevederilor Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului:

- operatorul economic va lua toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv, astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător;

- în situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător;

- titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.



Surse potențiale de mirosuri si masuri pentru diminuarea acestora sunt:

- Emisia de biogaz – se vor lua masuri de control a emisiilor de gaz de depozit biogaz;
- Bazinele colectoare – aerarea zonelor de stocare a levigatului;
- Stația de epurare-respectarea tehnologiei de epurare
- Deșeurile descărcate si depozitate, pana la acoperirea periodica cu strat de pamant – se vor acoperi cu un strat de material inert (sol rezultat din sapatari, deșeuri din construcții si demolări, zguri, compost) in grosime de cca. 10-20 cm; periodicitatea acoperirii este in funcție de starea deșeurilor (miros, granulometrie) si a condițiilor atmosferice, aceasta realizându-se obligatoriu, in perioadele cu temperaturi ridicate si umiditate redusa.

## 11. GESTIUNEA DESEURILOR

### 11.1 DENUMIRE DESEU, COD, PROVENIENTA, CANTITATE GENERATA, STARE FIZICA, DEPOZITARE TEMPORARA

#### 11.1.1 Deșeuri nepericuloase

Nr. crt.	Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitatea estimata	Starea fizica	Depozitare temporara
1.	<b>20 03 01</b>	Deșeuri menajere	4500 kg/an	solida	europubele
2.	<b>16 01 03</b>	Anvelope uzate	8 buc./an	solida	Depozitare pe platforma acoperita
3.	<b>19 07 03</b>	Nămol rezultat de la curatarea bazin colector ape uzate	500 kg/an	solida	Depozit deșeuri Boldesti-Scaeni
4.	<b>19 08 99</b>	Cartuse filtrante	660 buc./an	solida	Platforma betonata
5.	<b>20 01 39</b>	Ambalaje materiale plastice	200 kg/an	solida	Platforma betonata
6.	<b>20 03 06</b>	Namol rezultat de la curatarea bazinului vidanjabil	0,5 t/an	solid	Depozit deșeuri Boldesti-Scaeni

#### 11.1.2 Deșeuri periculoase

Nr. crt.	Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitatea estimata	Starea fizica	Depozitare temporara
1.	<b>13 02 05*</b>	Ulei uzat	1000 l/an	lichida	Butoaie metalice depozitate in magazia unitatii
2.	<b>16 01 07*</b>	Filtre de ulei uzate	18 buc/an	solida	Unitate autorizata (sunt predate la schimb)

### 11.2 DESEURI COMERCIALIZATE

Nr. crt.	Cod conform	Denumire deșeu	Cantitate deșeu comercializata	Starea fizica	Agenți economici autorizați
1.	16 01 03	Anvelope uzate	500 kg/an	solida	unitati autorizate colectare/valorifi care
2.	16 01 17	Deșeuri metalice din piese uzate	800 kg/an	solida	unitati autorizate colectare/valorifi care
3.	20 01 39	Ambalaje materiale plastice	200 kg/an	solida	unitati autorizate colectare/valorifi care
4.	1302 05*	Uleiuri uzate de motor de transmisie si de ungere	1000kg /an	lichida	Contract firma autorizata

### 11.3 DEPOZITAREA DEFINITIVA A DESEURILOR

Nr. crt.	Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitatea estimata	Starea fizica	Depozitare definitiva
1.	20 03 01	Deșeuri menajere	4400kg/an	solida	Depozit deșeuri Boldesti-Scaeni
2.	19 07 03	Namol de la curatarea bazin colectare de ape uzate	500kg/an	solida	Depozit deșeuri Boldesti-Scaeni
3	19 08 99	Cartuse filtrante	180 buc./an	solida	Depozit deșeuri Boldesti-Scaeni
4	20 03 06	Namol rezultat de la curatarea bazinului vidanjabil	0.5 t/an	solida	Depozit deșeuri Boldesti-Scaeni

### 11.4 GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE

Substanțele chimice periculoase (reglementate prin Legea nr. 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase și prin Regulamentul nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice și amestecurilor) clasificate conform prevederilor legale și ale fișelor tehnice de securitate sunt

substanțele chimice folosite în cadrul stației de epurare și în laboratoarele de analiză.

**Precursori** (reglementați prin O.U.G nr. 121/2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri) detinuti/utilizati în cadrul unitatii: acid sulfuric

**Modul de gospodărire:**

- **Ambalare:** precursorii se păstrează până la utilizare în ambalajele originale care să respecte prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și respectând mențiunile specificate în fișele tehnice de securitate întocmite de producător.
- **Transportul** precursorilor se va realiza conform prevederilor legale în vigoare și a mențiunilor specificate în fișele tehnice de securitate întocmite de producător.
- **Depozitarea** preparatelor se va realiza prin respectarea prevederilor legale în vigoare privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase și a mențiunilor specificate în fișele tehnice de securitate întocmite de producător.
- **Folosire/comercializare:** precursorii vor fi folosiți exclusiv în procesele tehnologice pentru care au fost autorizați. Se vor respecta prevederile Legii nr. 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, ale O.U.G. nr.121/2006, aprobată de Legea nr.186/2007 și ale Regulamentelor 273/2004 și 111/2005 ale Uniunii Europene.

Se vor respecta prevederile:

- Legea nr. 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase care transpune DC67/548/EEC, D88/379/EEC, R793/93;
- Se vor respecta prevederile O.U.G nr. 121/2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri;
- Regulamentul nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice și amestecurilor privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase.

Titularul are următoarele obligații:

-Comunicarea la Agenția Națională Antidrog a datelor de contact ale persoanei responsabile cu gestionarea substanțelor clasificate în categoriile 1 și 2 potrivit prevederilor art. 3 alin. (1) din regulamentul 273/2004 (OUG 121/2006 – art11).

-Asigurarea etichetării potrivit prevederilor legale în vigoare, cu respectarea condițiilor prevăzute la art. 7 din Regulamentul 273/2004 și la art. 5 din Regulamentul 111/2005 (lege 186/2007, art. 13)

-Asigurarea și păstrarea evidentei mișcării zilnice a substanțelor clasificate ca precursori și întocmirea documentației potrivit prevederilor art. 5 din regulamentul 273/2004 și ale art. 3 și 4 din regulamentul 111/2005 (OUG 121/2006, art. 13)

-Asigurarea măsurilor de depozitare a substanțelor și preparatelor periculoase, în funcție de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori. Depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu (sol, apă, aer). Pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la

acțiunea chimică. Încăperile vor fi aerisite și protejate împotriva intrărilor persoanelor străine.

-Asigurarea materialelor absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.

## 12. METODA DE ACCEPTARE A DEȘEURILOR ÎN DEPOZIT

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

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

- modul global de abordare a activității de depozitare pe amplasamentul respectiv;
- detalii de proiectare și construcție;
- procedura de acceptare a deșeurilor de depozitare, respectiv cea aplicată în caz de neconformare;
- autorizația integrată de mediu, însoțită de documente doveditoare;
- informații referitoare la transportatorii de deșuri, amplasamente de depozitare, dezvoltarea activității pe zone și etape;
- detalii referitoare la colectarea și evacuarea levigatului și a gazului de depozit;
- programul de monitorizare a calității factorilor de mediu în zona de influență, inclusiv date rezultate din măsurători și analize pentru gaz, levigat, ape subterane, ape de suprafață, ape uzate epurate;
- schema detaliată de extindere a depozitului, de reconstrucție ecologică și de monitorizare post – închidere;
- înregistrarea reclamațiilor, a neconformităților și a măsurilor de remediere;
- supravegherea eficienței, inclusiv rapoarte de audit intern și extern, după caz.

Deșeurile permise la depozitare se regăsesc în prezenta autorizație integrată de mediu. În depozitele de deșuri nepericuloase este permisă depozitarea următoarelor deșuri:

- deșuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat;

Criteriul preliminar de acceptare a deșeurilor în clasa de depozitare a deșeurilor nepericuloase, bazat pe caracteristicile deșeurilor, adoptat în prezenta autorizație: deseul nu trebuie să conțină constituenți periculoși și să nu aibă proprietăți periculoase prevăzute în OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Această cerință va fi demonstrată de către detinatorul deseului prin analize, numai la deșeurile care au la aceeași activitate și coduri de deșuri periculoase.



**Se interzice amestecarea deșeurilor in scopul de a satisface criteriile de acceptare.**

<b>Deseuri municipale si asimilabile din comert, Industrie, institutii, inclusiv fractiuni colectate separat</b>		<b>Se recomanda aplicarea unei metode de valorificare (X)</b>
20 01 01	Hartie si carton	X
20 01 08	Deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine	X
20 01 10	Imbracaminte	X
20 01 11	Textile	X
20 01 25	Uleiuri si grasimi comestibile	X
20 01 28	Vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decat cele specificate la 20 01 27	X
20 01 30	Detergenti, altii decat cei specificati la 20 01 29*	
20 01 32	Medicamente altele decat cele mentionate la 20 01 31*	
20 01 36	Echipamente electrice si electronice, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	
20 01 38	Lemn, altul decat cel specificat 20 01 37*	X
20 01 39	Materiale plastice	X
20 01 40	Metale	X
20 01 41	Deseuri de la curatatul cosurilor	
20 02 01	Deseuri biodegradabile	X
20 02 02	Pamant si pietre	
20 02 03	Alte deseuri nebiodegradabile	
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	X
20 03 02	Deseuri din piete	X
20 03 03	Deseuri stradale	
20 03 04	Namoluri din fose septice	
20 03 06	Deseuri de la curatarea canalizarii	
20 03 07	Deseuri voluminoase	X
20 03 99	Deseuri municipale fara alta specificatie (provenite de la institutiile publice si societati comerciale)	
<b>Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor</b>		
02 01 01	Namoluri de la spalare si curatare	X
02 01 03	Deseuri de tesuturi vegetale	X
02 01 07	Deseuri din exploatarea forestiera	X
02 02 01	Namoluri de la spalare si curatare	X
02 02 03	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	X
02 02 04	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	
02 03 01	Namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare	X



02 03 04	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	X
02 03 05	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	
02 04 03	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	
02 05 01	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	X
02 05 02	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	
02 06 01	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	X
02 06 03	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	
02 07 01	Deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime	X
02 07 04	Materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	X
02 07 05	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta	*Sunt acceptate la depozitare, cu conditia tratarii prealabile in vederea deshidratarii, solidificarii
<b>Deseuri rezultate de la exploatarea miniera si a carierelor si de la tratarea fizica si chimica a mineralelor</b>		
01 05 04	Deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce	X
01 05 08	Noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decat cele specificate la 01 05 05* si 01 05 06*	
<b>Deseuri de la prelucrarea lemnului si producerea placilor si mobilei, pastei de hartie, hartiei si cartonului</b>		
03 01 01	Deseuri de scoarta si de pluta	X
03 01 05	Rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decat cele specificate la 03 01 04*	X
03 03 05	Deseuri de la eliminarea cernelurilor din procesul de reciclare a hartiei	
03 03 01	Deseuri de lemn si de scoarta	X
03 03 08	Deseuri de la sortarea hartiei si cartonului destinat reciclarii	X
<b>Deseuri din industriile pielariei, blanariei si textila</b>		
04 01 08	Deseuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, praf de lustruit) cu continut de crom	X
04 01 09	Deseuri de la apretare si finisare	
04 02 10	Materii organice din produse naturale (grasime, ceara)	X
04 02 20	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 04 02 19	
04 02 21	Deseuri de fibre textile neprocesate	X
04 02 22	Deseuri de fibre textile procesate	X
<b>Deseuri din procese chimice anorganice</b>		
06 06 03	Deseuri cu continut de sulfuri, altele decat cele	



	specificate la 06 06 02 *	
06 09 04	Deseuri pe baza de calciu, altele decat cele specificate la 06 09 03*	
<b>Deseuri din procese chimice organice</b>		
07 02 12	Namoluri de la epuarea eflentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 02 11*	
07 02 13	Deseuri de materiale plastice	X
07 06 12	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 07 11	
<b>Deseuri de la producerea,prepararea, furnizarea si utilizarea (ppfu) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri si emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor si cernelurilor tipografice</b>		
08 01 12	Deseuri de vopsele si lacuri,altele decat cele specificate la 08 01 11*	X
08 02 01	Deseuri de pulberi de acoperire	
08 02 03	Suspensii apoase cu continut de materiale ceramice	
08 03 13	Deseuri de cerneluri, altele decat cele specificate la 08 03 12	
08 03 18	Deseuri de tonere de imprimanta, altele decat cele specificate la 08 03 17	X
08 04 10	Deseuri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 09	X
<b>Deseuri de la modelarea, tratarea mecanica si fizica a suprafetelor metalelor si a materialelor plastice</b>		
12 01 13	Deseuri de la sudura	
12 01 17	Deseuri de materiale de sablare, altele decat cele specificate la 12 01 16	
<b>Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din amplasamente contaminate)</b>		
17 02 01	Lemn	X
17 02 03	Materiale plastice	X
17 03 02	Asfalturi, altele decat cele specificate la 17 03 01*	X
17 04 02	Deseuri din aluminiu	X
17 04 11	Cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10*	X
17 05 04	Pamant si pietre fara continut de substante periculoase - folosit la acoperire	
17 06 04	Materiale izolante, altele decat cele specificate la 17 06 01* si 17 06 03*	
17 08 02	Materiale de constructie pe baza de ghips, altele decat cele specificate la 17 08 01*	
17 09 04	Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01*, 17 09 02* si 17 09 03*	X
<b>Deseuri din procesele termice</b>		
10 01 15	Cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-	



	incinerarea altor deseuri decat cele specificate la 10 01 14	
10 01 19	Deseuri de la spalarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 si 10 01 18	
10 12 08	Deseuri ceramice, de caramizi, tigle sau materiale de constructie	X
10 01 05	Deseuri solide, pe baza de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere	
10 01 01	Cenusa de vatra, zgura, praf de cazan	Se vor depozita vrac; operatorul va lua toate masurile pentru compactare si pentru a evita dispersarea acestora in mediu
10 01 02	Cenusa zburatoare de la arderea carbonului	
10 02 08	Deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 02 07*	
10 02 10	Cruste de tunder	
10 08 09	Alte zguri	
10 09 03	Zgura de furnal	
10 09 08	Miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 09 07*	X
10 09 10	Praf din gazul de ardere, altul decat eel specificat la 10 09 09*	
10 09 12	Alte particule decat cele specificate la 10 09 11*	
10 10 03	Zgura de topitorie	
10 10 08	Miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 10 07*	X
10 10 12	Alte particule, decat cele specificate la 10 10 11*	
10 11 16	Deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele specificate la 10 11 15*	
<b>Deseuri de la tratarea chimica a suprafetelor si acoperirea metalelor si a altor materiale, hidrometalurgie neferoase</b>		
11 01 10	Namoluri de turte de filtrare, altele decat cele specificate la 11 01 09*	
<b>Deseuri de ambalaje, nespecificate in alta parte</b>		
15 01 05	Ambalaje de materiale compozite	X
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	X
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	X
15 01 03	Ambalaje de lemn	X
15 01 06	Ambalaje de materiale amestecate	X
15 01 09	Ambalaje de materiale textile	X
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele	X



	specificate la 15 02 22*	
<b>Deseuri nespecificate in alta parte</b>		
16 02 16	Componente demontate din echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 15*	
16 03 04	Deseuri anorganice, altele decat cele specificate la 16 03 03*	
16 03 06	Deseuri organice,altele decat cele specificate la 16 03 05*	
16 11 04	Materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, altele decat cele mentionate la 16 11 03	
16 11 06	Materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, altele decat cele mentionate la 16 11 05	
16 01 19	Materiale plastice	Care nu pot fi valorificate si care nu prezinta urme de substante periculoase
16 01 22	Componente fara alta specificatie	
<b>Deseuri de la instalatii de la tratare a reziduurilor, de la statiile de epurare a apelor uzate si de la tratarea apelor pentru alimentarea cu apa si uz industrial ***</b>		
19 01 12	Cenusi de ardere si zguri, altele decat cele specificate la 1901 11*	
19 02 03	Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	X
19 02 06	Namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05*	
19 05 01	Fractiunea necompostata din deseurile municipale amestecate si asimilabile	
19 03 05	Deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04*	
19 05 03	Compost fara specificarea provenientei	
19 06 04	Faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale	X
19 06 06	Faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor animale si vegetale	X
19 07 03	Levigate din depozite de deseuri, altele decat cele specificate la 19 07 02*	
19 08 01	Deseuri retinute pe site	
19 08 02	Deseuri de la deznisipatoare	X
19 08 05	Namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	X
19 08 09	Amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile	X
19 08 12	Namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale altele decat cele specificate la 19 08 11	
19 08 14	Namoluri provenite din alte procedee de epurare a	



	apelor reziduale industriale, altele decat cele specificate la 19 08 13*	
19 08 99**	Alte deseuri nespecificate - cartuse filtrante	
19 09 01	Deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site	
19 09 02	Namoluri de la limpezirea apei	
19 09 03	Namoluri de la decarbonatare	
19 09 04	Carbune activ epuizat	X
19 09 05	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	
19 11 06	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 19 11 05	
19 12 01	Hartie si carton	X
19 12 07	Lemn, altul decat eel specificat la 19 12 06*	X
19 12 08	Materiale textile	X
19 12 12	Alte deseuri (inclusiv amestecul de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11*	
19 12 04	Materiale plastice	
19 13 02	Deseuri solide dela remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 01	X
19 13 04	Namoluri de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 03*	X
19 13 06	Namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decat cele specificate la 19 13 05*	

\*se accepta la depozitare, analizand flecare caz in parte in functie de caracteristicile deseurilor incluse.

\*\* se accepta la depozitare numai cartusele filtrante generate de societate

\*\*\* se accepta la depozitare doar deseurile rezultate din statiile de tratare, care nu mai pot fi valorificate si care nu prezinta urme de substante periculoase.

**Se recomanda reducerea cantitatii de deseuri biodegradabile depozitate, in vederea atingerii tintelor judetene si regionale de depozitare a deseurilor.**

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 in clasa de depozit de deseuri, fiind revizuite in functie de modificarea conditiilor tehnico-economice. In cazul deseurilor asimilabile deseurilor municipale (deseuri provenite din procesele termice) operatorul va solicita buletin de levigabilitate care sa indice caracterul stabil nereactiv al acestora si incadrarea acestora in categoria deseurilor nepericuloase

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;



- concentratia compusilor potential periculosi/toxici in relatie cu criteriile enuntate anterior;
- levigabilitatea compusilor potential periculosi/toxici in relatie cu criteriile enuntate anterior;
- proprietati ecotoxicologice ale deseurilor si ale levigatului rezultat.

Acceptarea deseurilor la depozitare si depunerea acestora

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 cele impuse de operatorul depozitului;
- cantarite;
- verificate pentru stabilirea conformarii cu documentele insotitoare.

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 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 de control a depozitului ia o decizie in ceea 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.

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

Deseul se accepta la depozitare numai daca este conform cu cel descris in cadrul caracterizarii generale si testarii de conformare, respectiv cu cel pentru care sunt prezentate documente insotitoare.

Testele de verificare a conformarii se realizeaza cel putin anual si, in orice situatie, operatorul trebuie sa se asigure ca efectuarea testelor de conformare se desfasoara in conformitate cu scopul si frecventa stabilite in cadrul caracterizarii generale. Inregistrările rezultatelor vor fi pastrate pentru o perioada de un an.

Titularul de activitate trebuie sa asigure gospodaria deseurilor in conformitate cu definirea clasei de depozit prevazuta in proiect:

Nu sunt admise la depozitare urmatoarele:

- deseuri lichide,
- deseuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile, inflamabile asa cum sunt definite conform dispozitiei de transpunere a Anexei III la Directiva 2008/98/CE privind deseurile;
- deseuri periculoase medicale sau alte deseuri clinice periculoase de la unitati medicale sau veterinare cu proprietatea deseurilor periculoase medicale sau alte deseuri clinice periculoase de la unitati medicale sau veterinare cu

- proprietatea HP9, (conform dispoziției de transpunere a Anexei III la Directiva 2008/98/CE privind deșeurile) ;
- 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, prevăzute la pct. 2 din Anexa 2 la OG nr. 2/2021.
  - deșeurile care au fost colectate separat în vederea pregătirii pentru reutilizare și a reciclării, în temeiul art. 11 alin. (1) și art. 22 din Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu excepția deșeurilor care provin din operațiuni ulterioare de tratare a deșeurilor colectate separat pentru care eliminarea prin depozitare produce cel mai bun rezultat în privința mediului, în conformitate cu art. 4 din Directiva 2008/98/CE;

Depozitarea deșeurilor se va face în celule, ce se vor acoperi periodic (sau ori de câte ori condițiile climatice și mirosul degajat impun realizarea acestei operații) cu un strat de materiale inerte de aproximativ 10-20 cm;

Deșeurile se vor compacta imediat după depozitare, urmărindu-se obținerea unui grad de compactare de 0,8-1,16 t/m<sup>3</sup>;

Deșeurile 16 01 03 – anvelope scoase din uz – vor fi depozitate pe platforma betonată, în conformitate cu prevederile legale în vigoare și valorificate prin firma autorizată. Se interzice depozitarea definitivă a acestuia în depozitul ecologic Boldesti Scaeni, cu excepția cazurilor în care în care se folosește la construcția celulelor depozitelor ecologice.

Colectarea ambalajelor de sticlă – Cod 15 01 07 provenind de la operatorii economici se va face în containere special amenajate, pe platforma betonată și valorificate prin firme autorizate. Se interzice depozitarea definitivă a acestuia în depozitul ecologic Boldesti Scaeni.

La recepția deșeurilor pentru depozitare se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, precum și prevederile planului național de gestiune a deșeurilor privind colectarea selectivă a acestora.

### **Procedura de acceptare a deșeurilor la depozitare**

Deșeurile acceptate la depozitare trebuie să îndeplinească următoarele criterii:

- ▶ să se regasească în lista deșeurilor acceptate pe depozitul respectiv, conform autorizației integrate de mediu,
- ▶ să fie livrate numai de transportatori autorizați, cu excepția transportatorilor particulari, care aduc deșeuri în cantități mici,
- ▶ să fie însoțite de documentele necesare, conform legislației în vigoare și criteriilor de recepție prevăzute de operatorul depozitului.

La primirea deșeurilor industriale nepericuloase pentru depozitare, operatorul depozitului va deține buletine de analiză pentru fiecare lot de deșeuri primite, care trebuie să respecte prevederile Ordinului nr. 95/2005, secțiunea 2, punctul 3.2 - Valori limită pentru caracteristicile de levigabilitate ale deșeurilor nepericuloase:

Tabelul 3.1.



Indicator	L/S = 2 l/kg	L/S = 10 l/kg	C(0) (test de percolare)
	mg/kg substanță uscată	mg/kg substanță uscată	mg/l
As	0,4	2	0,3
Ba	30	100	20
Cd	0,6	1	0,3
Cr total	4	10	2,5
Cu	25	50	30
Hg	0,05	0,2	0,03
Mo	5	10	3,5
Ni	5	10	3
Pb	5	10	3
Sb	0,2	0,7	0,15
Se	0,3	0,5	0,2
Zn	25	50	15
Cloruri	10000	15000	8500
Fluoruri	60	150	40
Sulfați	10000	20000	7000
DOC (*)	380	800	250
TDS (**)	40000	60000	-

(\*) Dacă deșeurul nu atinge aceste valori pentru DOC la pH-ul propriu, poate fi testat alternativ la L/S = 10 l/kg și un pH cuprins între 7,5 și 8,0. Deșeurul poate fi considerat conform criteriilor de acceptare pentru DOC, dacă rezultatul acestei determinări nu depășește 800 mg/kg.

(\*\*) Valorile pentru TDS pot fi folosite alternativ cu valorile pentru sulfați și cloruri

Documentele care insotesc un transport de deseuri trebuie sa cuprinda cel putin:

- ▶ tipul deseurilor (denumirea si codul, conform Listei deseurilor),
- ▶ sursa de provenienta si cantitatea transportata,

La primirea transportului de deseuri se efectueaza un control de receptie. Controlul de receptie poate fi efectuat numai de persoane specializate si consta in:

- ▶ verificarea documentelor care insotesc transportul de deseuri: cantitatea, caracteristicile, sursa de provenienta si natura deseurilor, conformarea cu analiza de declaratie, date despre transportator,
- ▶ inspectia vizuala, in vederea controlului starii de agregare a deseurilor si pentru verificarea conformarii deseurilor transportate cu documentele insotitoare,
- ▶ cantarirea deseurilor,



- ▶ prelevarea probelor, daca este cazul, si efectuarea analizei de control (rapida pentru deseurile nepericuloase).
- ▶ monitorizarea radiologică a deșeurilor.

### **13. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI**

#### **13.1. 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.

**13.2.** 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.

**13.3.** 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 limitare a consecintelor acestuia,
- monitorizarea performantei.

**13.4.** 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.

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

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

#### 14. MONITORIZAREA ACTIVITATII

Conform prevederilor O.U.G. Nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006 și a Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, titularul autorizației are următoarele obligații:

- să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice;
- să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație și la termenele solicitate;
- să transmită la APM Prahova orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizații.

**Monitorizarea factorilor de mediu (apa, aer, sol, apa subterană) se va face conform standardelor în vigoare, prin laboratoare acreditate.**

##### 14.1 Automonitorizarea tehnologică

Automonitorizarea tehnologică este o acțiune distinctă și are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării amenajărilor din depozit în scopul reducerii unor accidente, respectiv:

Verificarea permanenței a stării de funcționare a tuturor componentelor depozitului și anume:

- starea drumului de acces și a drumurilor din incintă;
- starea impermeabilizării în zonele de ancorare;
- funcționarea sistemelor de drenaj aferente depozitului de deseuri-apa freatică și levigat;
- funcționarea drenurilor de gaze din masa deșeurilor, a sistemelor de captare, utilizarea lor în condiții de siguranță pentru personal și mediu;
- starea stratului de acoperire în zonele unde nu se face depozitare curentă;
- funcționarea instalațiilor de evacuare a levigatului;
- funcționarea instalațiilor de epurare a levigatului;
- funcționarea canalizării;
- funcționarea sistemului de evacuare a apelor pluviale;

Urmărirea gradului de tasare și stabilității depozitului:

- comportarea taluzurilor și digurilor;
- apartea unor tasări diferențiate și stabilirea măsurilor de prevenire a lor;
- aplicarea măsurilor de prevenire a pierderii stabilității- modul corect de depunere a straturilor de deseuri

##### 14.2 MONITORIZAREA ACTIVITATII CURENTE A DEPOZITULUI

14.2.1 Sistemul de control și urmărire a calității factorilor de mediu trebuie să cuprindă :

1.Date meteorologice colectate de la cea mai apropiată stație meteorologică, necesare stabilirii balanței de apă sunt :





Nr. Crt.	Parametrii urmariti	Frecventa
1.	Cantitatea de precipitatii.	Lunar
2.	Temperatura minima, maxima si la ora 15	Zilnic
3.	Directia si viteza dominanta a vantului	Zilnic
4.	Evaporare(lizimetru)^1	Zilnic
	Umezeala relativa a aerului la ora 15	Zilnic

^1sau prin alte metode adecvate

**2. Controlul calității apei de suprafață, a levigatului, a gazului de depozit și frecvența de prelevare și analizare sunt:**

Nr. crt.	Parametrii urmăriți	În faza de funcționare
1.	Volum levigat	lunar
2.	Compoziție levigat	trimestrial
3.	Volumul și compoziția apei de suprafață	trimestrial
4.	Posibile emisii de gaz și presiune atmosferică CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub>	lunar

### 3. Monitorizarea emisiilor in aer

Se va masura nivelul concentratiilor de CH<sub>4</sub> la suprafata depozitului cu frecventa **anuala**. Valoarea limita maxima pe termen scurt (15 min) nu va depasi 1500mg/mc.

### 4. Monitorizarea imisiilor in aer

Imisiile se vor determina la limita amplasamentului pe directia predominanta a vantului din momentul efectuarii masurarii spre zona de locuinta, in timpul derularii activitatii

Nr. crt.	Poluanti analizati	Frecventa de prelevare probe si analiza poluanti	Metoda de analiza
1	Monoxid de carbon	Anual	Lege 104/2011
2	Dioxid de azot	Anual	Lege 104/2011
3	Hidrogen sulfurat Valoare medie de scurta durata (30min)	Trimestrial	STAS 10814-76
	Hidrogen sulfurat Valoare medie zilnica (24ore)	Semestrial	STAS 10814-76
4.	Pulberi totale	Trimestrial	STAS10813-76



5.	Amoniac* Valoare medie de scurta durata (30min)	Trimestrial	STAS 10812-76
	Amoniac Valoare medie zilnica (24ore)	Semestrial	STAS 10814-76

\* Analiza se va efectua inaintea operatiunilor de imprastiere a dejectiilor animaliere pe terenurile agricole invecinate

### 5. Monitorizarea emisiilor in apa

Monitorizarea emisiilor pentru apele epurate se va efectua conform prevederilor tabelului urmator:

Punctul de prelevare a probei	Poluanti analizati	Frecventa de prelevare probe si analiza poluanti	Metoda de analiza
La punctul de descarcare a apei uzate epurate (perm eatul) in canalul de desecare Scarnava Balacuta-tronson III, din cadrul Amenajarii Scarnava Balacuta	pH	trimestrial	Conform standardelor nationale în vigoare
	Consum chimic de oxigen – CCOCr	trimestrial	
	Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C	trimestrial	
	Azot total	trimestrial	
	Fosfor total ( P )	trimestrial	
	CBO <sub>5</sub>	trimestrial	
	Materii in suspensii	trimestrial	
	Cadmium total	trimestrial	
	Detergenti sintetici	trimestrial	
	Amoniu	trimestrial	
	Zinc total	trimestrial	
	Croam total	trimestrial	
	Cupru total	trimestrial	
Plumb total	trimestrial		

### 6. Monitorizarea calitatii apei subterane

Se va realiza analiza calitatii apei subterane prelevate din forajele de monitorizare.

Nr. crt.	Parametrii urmăriti	În faza de funcționare
1.	Nivelul apei subterane	la fiecare șase luni
2.	Compoziția apei subterane	frecvența în funcție de viteza de curgere

Astfel se va urmări evoluția calitatii apei subterane în timp și influența activității de la Depozitul Boldesti-Scaeni asupra acesteia. Analiza calitatii apei subterane se va face conform tabelului urmator:

Nr. crt	Indicatori de calitate	Frecventa de prelevare si analiza	Metoda de analiza
1.	PH	semestrial	Conform standardelor in vigoare
2.	CCO Cr	semestrial	
3.	Amoniu	semestrial	
4.	Reziduu filtrate la 1050C	semestrial	
5.	Cadmiu	semestrial	
6.	Crom total	semestrial	
7.	Zinc	semestrial	
8.	Nichel	semestrial	
9.	Plumb	semestrial	

### 8. Monitorizarea calitatii solului

Monitorizarea calitatii solului se va realiza in punctele si pentru indicatorii analizati in Raportul de amplasament, o data pe an. Rezultatele analizelor se vor compara cu rezultatele obtinute la investigatiile din Raportul de amplasament, care constituie date de referinta si se vor raporta la valorile cuprinse in Ordinul 756/1997.

Nr.crt.	Indicator	Frecventa de prelevare si analiza	Metoda de analiza
1.	cupru	Anual	SR ISO 11047/99
2.	crom total	Anual	
3.	plumb	Anual	
4.	cadmiu	Anual	
5.	mangan	Anual	

### 8. Mirosuri

**In momentul aparitiei unor sesizari legate de neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili (locuitori), la solicitarea autoritatilor competente pentru protectia mediului (GNM — CJ Prahova si APM Prahova), operatorul:**

- va respecta Planul de gestionare olfactiv, intocmit in conformitate cu prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, astfel incat sa se evite orice reclamatie cauzata de disconfortul olfactiv.
- va respecta prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, astfel incat sa se evite orice reclamatie cauzata de disconfortul olfactiv;
- va determina concentratia de miros generata de activitatile de pe amplasament, prin olfactometrie dinamica, conform tabelului:

Punct de monitorizare	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
La limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului.	La solicitarea autorităților de mediu – la apariția sesizărilor de disconfort cauzat de miros la receptorii sensibili.	SR EN 13725 : 2008 – Determinarea concentrației de miros prin olfactometrie dinamică sau alta metodă în conformitate cu Legea 123/2020

- Prelevarea probelor se va realiza la limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului.
- Se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.
- În cazul în care determinările prin olfactometrie dinamică la limita amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului, vor indica prezența mirosului, operatorul va pune imediat în aplicare măsurile din Planul de gestionare a mirosurilor, până la dispariția/ eliminarea disconfortului generat de miros la nivelul receptorului sensibil ( locuitori).
- Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv:
  - «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei»,
  - «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros»,
  - «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică»,
  - standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

## 9. Topografia depozitului

- structura și compoziția deșeurilor depuse în depozit – anual;
- comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului – anual.

## 14.3 MONITORIZAREA GESTIUNII DEȘEURILOR

### 14.3.1 Deseuri tehnologice

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform HG 856/2002 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurii;
- codul deșeurii;
- sursa de proveniență;
- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurii din depozit;
- modul de stocare;
- data predării deșeurii;
- cantitatea predata către transportator;
- date privind expedițiile respinse;
- date privind orice amestecare a deșeurilor;

#### 14.3.2 Ambalaje

Tinerea evidentei ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, conform Legii Nr. 249/2015 cu modificarile ulterioare: cantitatea achizitionata, cantitate introdusa pe piata, cantitate reutilizabila, cantitati recuperate si eliminate.

#### 14.4 ZGOMOT

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii va fi monitorizat **anual**.

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii se va incadra in limitele prevazute de SR 10009/2017.

#### 14.5 ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA

Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si efectuarii analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta Autorizatie, pot fi modificate numai cu acordul scris al APM Prahova, dupa evaluarea rezultatelor testarilor.

Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la punctele de prelevare si monitorizare.

Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, in vederea definirii nivelului de afectare a calitatii factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate.

Operatorul depozitului este obligat sa instituie un sistem de (auto)monitorizare a depozitului de deseuri si sa suporte costurile acestuia.

#### 14.6 AUTOMONITORIZAREA CALITATII FACTORILOR DE MEDIU IN FAZA POST-INCHIDERE

Nr. crt.	Natura indicatorilor urmariti si modul de monitorizare/sondare	Frecventa
1.	<i>Date meteorologice</i> <b>-cantitatea de precipitații,</b> <b>-de temperatură (min, max, la ora 15)</b> <b>-evaporare direct cu lisimetru sau la stabilirea umiditatii aerului (la ora 15;</b> <b>-umiditatea aerului (la ora 15)</b>	<b>Zilnic, medie lunara</b> <b>Media lunara</b> <b>Zilnic, suma lunara</b>  <b>Lunar, medie lunara</b>
2.	<i>Date despre emisii :</i> <b>-cantitatea de levigat</b>	<b>La 6 luni</b>
	<b>-compozitia levigatului (conform indicatorilor stabiliti la emisii in apa)</b>	<b>La 6 luni</b>
	<b>-posibile emisii de gaz si presiunea atmosferica (CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, COVNM)</b>	<b>La 6 luni</b>
3.	<i>Date despre apa subterana</i>	
	<b>-nivelul apei subterane</b>	<b>La 6 luni</b>



Nr. crt.	Natura indicatorilor urmariti si modul de monitorizare/sondare	Frecventa
	<b>-compozitia apei subterane pH, conductivitate, CCO Cr, CCO-Mn, amoniu, plumb, cadmiu, mangan</b>	<b>La 6 luni</b>
4.	Date despre corpul depozitului <b>-Tasarea corpului depozitului</b>	<b>Anual</b>

**15. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI  
SI PERIODICITATEA ACESTORA**

Nr. Crt.	Raportari	Termen de raportare
	<b>Aer</b>	
1	Cantitatea de imisii pentru fiecare poluant	Trimestrial
2	Poluantii care intra sub incidenta HG.nr.140/2008- privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind infiintarea Registrului European al poluantilor emisi si transferati	30 aprilie, anual pentru anterior
3.	Cantitatea de emisii- CH4	anual
4.	Cantitatea de imisii amoniac	semestrial
	<b>Apa</b>	
1	Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei uzate epurate evacuate	10 ale lunii urmatoare
2	Poluantii care intra sub incidenta HG.nr.140/2008- privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind infiintarea Registrului European al poluantilor emisi si transferati	30 aprilie, anual pentru anterior
	<b>Sol</b>	
1	Valoarea concentratiei anuale a poluantilor monitorizati	15 ale lunii urmatoare anului incheiat
	<b>Apa subterana</b>	
1	Calitatea apei din panza freatica analize din forajele de monitorizare	semestrial
	<b>Deseuri</b>	
1	Situatia lunara a gestiunii deșeurilor	10 ale lunii urmatoare
2	Situatia gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Conform solicitarii APM Prahova
	<b>Alte raportari</b>	
1.	Plan de inchidere definitiva a depozitului	Odata cu cererea pentru Aviz de mediu la incetarea activitatilor de eliminare a deșeurilor prin depozitare
2	Poluari accidentale odata cu producerea lor	In maxim o ora de la producerea acestora

3	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Martie anul urmator raportarii
---	---	--------------------------------

**\* Raportări pentru Registrul European E-PRTR**

- Raportările se vor întocmi o dată pe an, la cererea autorității de mediu, conform indicațiilor Regulamentului 166/2006 și a Ghidului E-PRTR pentru implementarea registrului european al poluanților emiși și transferați. Pentru validarea datelor raportul va fi însoțit de buletine de analiză și metode de calcul/estimare .
- Datele care au stat la baza acestei raportări se vor păstra arhivate timp de 5 ani.

**16. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII**

**16.1.** Obligatiile de baza ale operatorului privind exploatarea instalatiei, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt urmatoarele:

- luarea tuturor masurilor de prevenire eficienta a poluarii in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea masurilor care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata;
- evitarea producerii de deseuri si, in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, luarea masurilor pentru neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficienta a energiei;
- luarea masurilor necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora;
- luarea masurilor necesare, in cazul incetarii definitive a activitatilor, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.

**16.2** Orice modificare față de datele inscrise in documentatia depusa de operator la solicitarea actualizarii autorizatiei integrate trebuie notificata autoritatii competente de protectia mediului, in scris, imediat ce intervine:

- modificari privind numele sub care societatea este inregistrata la Registrul Comertului, adresa sediului social al operatorului;
- modificari privind detinatorul instalatiei;
- masuri luate privind intrarea in proces de lichidare.

In conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare, in termen de 60 de zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre procedurile de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in cazul de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**16.3.** Operatorul este obligat sa respecte conditiile din autorizatia integrata de mediu in desfasurarea activitatii din instalatie.



**16.4.** Nu se va realiza nici o modificare a instalatiei sau a modului de exploatare a acesteia fara notificarea din timp a APM Prahova.

**16.5.** In cazul oricarei situatii de mai jos trebuie trimisa o notificare scrisa APM Prahova, Garzii Nationale de Mediu - Comisariatul Judetean Prahova:

- incetarea permanenta a exploatarii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;
- incetarea functionării oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate pentru o perioada care poate depasi un an;
- reluarea exploatarii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate dupa oprire.

**16.6.** Operatorul este obligat sa raporteze cu regularitate la autoritatea competenta pentru protectia mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizatii, rezultatele monitorizarii emisiilor si in termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediu.

**16.7.** Operatorul trebuie sa notifice APM Prahova si GNM – CJ Prahova prin fax si electronic, daca este posibil, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice emisie in aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie;
- orice functionare defectuoasa a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau necesita un raspuns urgent din partea agentiei;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele autorizatiei.

Notificarea va cuprinde: data si ora incidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de incident si masurile luate pentru minimizarea emisiilor si evitarea reaparitiei.

**16.8** In conformitate cu art.8 aliniat 4 din Legea 278/2013 operatorul are obligatia sa intrerupa operarea instalatiei sau unor parti relevante ale acestora in cazul in care incalcarea conditiilor din autorizatia integrata de mediu prezinta un pericol imediat pentru santatea umana sau risca sa aiba un efect advers semnificativ asupra mediului, pana la restabilirea conformarii.

**16.9.** In cazul oricarui incident sau situatie de urgenta, persoanele autorizate de operator vor anunta, dupa caz, si alte autoritati, in cel mai scurt timp posibil:

- in cazul contaminarii solului, apelor subterane, apelor de suprafata: Administratia Nationala „Apele Romane” Directia Apelor Buzau – Ialomita ;
- in cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Prahova;
- in caz de imbolnaviri ale personalului: Directia de Sanatate Publica, Inspectoratul Teritorial de Munca.

**16.10.** Operatorul trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publica, care sa fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie sa contina urmatoarele:

- autorizatia;
- solicitarea;
- raportarea anuala privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le considera adecvate.

**16.11.** In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata si modificata prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare conducerea societatii, prin persoana desemnata cu atributii in domeniul



protecției mediului, va asista persoanele imputernicite cu activități de inspecție punindu-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 imputernicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

**16.13.** În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, cu completările și modificările ulterioare, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

**16.14.** Operatorul are obligația de a întretine în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

**15.15.** Operatorul 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 Prahova sau/si 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.

**16.16** Deseurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deseuri; deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale; transportul deseurilor se va face conform HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

**16.17** Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de depozitare a deseurilor pe amplasament ;
- evacuarea apelor meteorice;
- foraje de monitorizare a apei subterane pe amplasament.

**16.18** Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității; trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații; un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;

**16.19** Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică care să fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locală de mediu și la sediul unității; acest dosar trebuie să conțină: copii ale corespondenței între Agenție și titularul autorizației, Autorizația, Solicitarea, Raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

**16.20.** Conform art. 14, punctul 4 din OUG Nr. 195 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006 operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de

poluanti in mediu, in caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

**16.21** Operatorul depozitului este obligat sa isi mentina fondul pentru inchiderea si urmarirea post inchidere a depozitului denumit, este obligat sa alimenteze „Fondul pentru inchidere depozitului de deseuri si urmarirea acestuia post-inchidere”.Fondul trebuie sa se pastreze intr-un cont purtator de dobanda deschis la o banca comerciala. Dobanda obtinuta constituie sursa suplimentara de alimentare a fondului.

**16.22** Consumarea fondului pentru inchiderea depozitului de deseuri se face pe baza situatiilor de lucrari care se intocmesc odata cu realizarea lucrarilor la inchiderea depozitului sau a unei parti a depozitului. Operatorul utilizeaza fondurile constituite in acest scop pe baza situatiilor de lucrari justificative.

**16.23** Operatorul are obligatia de a notifica, potrivit cerintelor si termenelor stabilite prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, Agentia Judeteana pentru Protectia Mediului Prahova cu privire la amenintarea iminenta cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.

**16.24** Operatorului de activitate i se recomanda elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluărilor de impact asupra mediului și/sau a evaluărilor de risc.

**16.25.** Acoperirea periodica a deseurilor descarcate si compactate pentru a se evita mirosurile, imprastierea de vant a deseurilor usoare si aparitia insectelor si pasarilor Pot fi utilizate: deseuri solide si minerale, deseuri de constructii si demolari, compost.

**16.26.** Se vor intretine si exploata in perfecta stare de fuctionare sistemul de colectare a levigatului si se va sigura curatirea permanenta a acestuia.

**16.27.** Respectarea criteriilor si procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare conform celor prevazute in autorizatie

**16.28.** Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine afectarea sanatatii populatiei din teritoriile protejate si sa nu produca disconfort;

**16.29.** Prezenta autorizatie se aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea deseurilor si pana la depozitarea acestora in depozit

**16.30.** Pe perioada de exploatare a depozitului se vor asigura toate masurile de siguranta pentru prevenire incendiilor, pentru prevenire si combaterea exploziilor, pentru alte evenimente/incidente/avarii.

**16.31** Titularul activitatii, in condițiile respectării prevederilor legale, va asigura menținerea zonelor de protecție sanitara intre obiectv si teritoriile protejate definite conform O.M. nr. 119/2014, art.9 si 41 .

**16.32. Titularul activitatii are obligatia de a respecta SMID si PJGD intocmit la nivelul judetului Prahova (respectarea fluxurilor de deseuri), prin asigurarea unei capacitati de depozitare a deseurilor municipale colectate din judetul Prahova pana in anul 2027.**

**16.33. Titularul activitatii are obligatia de a respecta prevederile articolul 40 din OG 2/2021 privind depozitarea deseurilor, cu privire la garantia financiara,**

50

proiectul tehnic actualizat de închidere și monitorizare postînchidere, precum și la fondul de închidere actualizat prin completarea sumelor până la valoarea indicată prin graficul trimestrial privind constituirea fondului, atașat proiectului tehnic de închidere și monitorizare postînchidere.

## **17. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI. MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

▪ La încetarea activităților cu impact asupra mediului, precum și la schimbarea titularului unei activități este obligatorie solicitarea stabilirii obligațiilor de mediu (conform OUG nr. 195/2005, art.10).

▪ Operațiile de închidere vor avea la bază proiectul tehnic de închidere depus la APM Prahova

▪ Închiderea depozitului de deseuri se realizează utilizând „Fondul pentru închiderea depozitului de deseuri și urmărirea acestuia post-închidere”. 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, când va fi cazul, va fi efectuată conform procedurilor prevăzute în prezenta autorizație, pct. 13.6, frecvența de monitorizare va fi o dată la 6 luni, iar rezultatele determinărilor efectuate vor fi păstrate într-un registru pe toată perioada de monitorizare;

▪ Operatorul depozitului este obligat să anunțe în mod operativ autoritatea competentă pentru protecția mediului privind producerea de efecte semnificativ negative asupra mediului, relevante prin procedurile de control și să respecte decizia autorității teritoriale pentru protecția mediului privind măsurile de remediere impuse în perioada post închidere

▪ Operatorul depozitului trebuie să închidă și să refacă celulele pe măsura epuizării capacității acestora.

Straturile sistemului de acoperire trebuie să asigure:

- reținerea deșeurilor;
- gestionarea producerii levigatului (prin controlarea intrării apelor pluviale);
- prevenirea scaparilor necontrolate de gaz din depozit, sau a patrunderii aerului în masa de deseuri;

- utilizarea ulterioară a terenului.

- în etapa de închidere se va asigura impermeabilizarea depozitului conform legislației în vigoare și prevederilor proiectului tehnic de închidere

- asigurarea măsurilor necesare pentru stabilizarea rampei;

- începerea lucrărilor de reabilitare a sectoarelor umplute cu deseuri imediat ce procesul de stabilizare a deșeurilor permite acest lucru

Se va reface structura solului prin:

- acoperirea depozitului cu un strat cu grosimea de minim 1 m, compus din pamant steril și min. 0,15 m pamant vegetal
- protejarea suprafeței solului după reabilitare prin plantarea de plante ierboase, graminee și alte specii vegetale cu rădăcini puțin adânci pentru a nu se deteriora stratul de etansare.

După atingerea cotei finale de depozitare trebuie realizată acoperirea finală cu continuarea acțiunii de captare a gazelor de depozit și a drenării apelor infiltrate prin stratul de sol vegetal.

## 18. GLOSAR DE TERMENI

**-autorizație integrată de mediu** – act administrativ emis de autoritățile competente de mediu, care permite unei instalații, unei instalații de ardere, unei instalații de incinerare a deșeurilor sau unei instalații de co-incinerare a deșeurilor să funcționeze în totalitate sau în parte, în condiții care să garanteze că instalația respectă prevederile prezentei legi, respectiv:

- autorizația integrată de mediu pentru activitățile prevăzute în anexa nr.1;
- autorizația de mediu pentru activitățile prevăzute în anexele nr. 6-8;

**-bilanț de mediu** – lucrare elaborată de persoane fizice sau juridice atestate conform legii, care conține elementele analizei tehnice prin care se obțin informații asupra cauzelor și consecințelor efectelor negative cumulate, anterioare, prezente și anticipate, în scopul cuantificării impactului de mediu efectiv de pe un amplasament; în cazul în care bilanțul de mediu identifică un impact semnificativ, acesta va fi completat cu un studiu de evaluare a riscului.

**-eliminare** - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare efectuată asupra deșeurilor, conform definiției prevăzute în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

- **depozit** – un amplasament pentru eliminarea finală a deșeurilor prin depozitare pe sol sau în subteran ;

- **deseuri nepericuloase** - deseuri care nu sunt incluse în categoria deșeurilor periculoase;

- **gaz de depozit** – amestecul de compusi în stare gazoasă generat de deșeurile depozitate ;

- **apa uzată** - orice lichid care a percolat deșeurile depozitate și este eliminat sau menținut în depozit ;

- **emisie** – evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.

- **deseuri** – orice substanță sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care detinatorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca.

- **folosință sensibilă și mai puțin sensibilă** – tipuri de folosințe ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptant al poluanților ;

- **evacuare de ape uzate/ evacuare** – descarcare directa sau indirecta in receptori acvatici a apelor uzate continand poluanti sau reziduuri care altereaza caracteristicile fizice, chimice si bacteriologice initiale ale apei utilizate, precum si a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate ;
- prag de alerta** – concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, care au rolul de a avertiza autoritatile competente asupra unui impact potential asupra mediului si care determina declansarea unei monitorizari suplimentare si/sau reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari.
- prag de interventie** – concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, la care autoritatile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari.
- **autoritate competenta pentru protectia mediului** – autoritate publica centrala pentru protectia mediului, sau , dupa caz, autoritatile publice teritoriale pentru protectia mediului ;
- **aerul ambiental**-aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele si bunurile materiale, in spatii deschise din afara perimetrului uzinal ;
- **mediu** - ansamblul de conditii si elemente naturale ale Terreii : aerul, apa, solul, subsolul, aspectele caracteristice ale peisajului, toate straturile atmosferice, toate materiile organice, precum si fiintele vii, sistemele naturale in interactiune, cuprinzand elementele enumerate anterior, inclusiv valorile materiale si spirituale, calitatea vietii si conditiile care pot influenta bunastarea si sanatatea omului ;
- **instalatie** – o unitate tehnica stationara, in care se desfasoara una sau mai multe activitati, prevazute in Anexa nr. 1 sau in Anexa 7, partea 1, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum si orice alte activitati direct asociate desfasurate pe acelasi amplasament, care au o conexiune tehnica cu activitatile prevazute in anexele respective si care pot genera emisii si poluare;
- valori limita de emisie (VLE)** – masa, exprimata prin anumiti parametrii specifici, concentratia si/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depasita in cursul uneia sau mai multor perioade de timp.
- **modificari semnificative** - schimbari in functionarea unei instalatii sau in modul de desfasurare a unei activitati care, dupa opinia autoritatii competente pentru protectia mediului, poate avea un impact negativ semnificativ asupra oamenilor si mediului ;
- **monitorizarea mediului** - supravegherea, prognozarea, avertizarea si interventia in vederea evaluarii sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale factorilor de mediu, in scopul cunoasterii starii de calitate si a semnificatiei ecologice a acestora, a evolutiei si implicatiilor sociale ale schimbarilor produse, urmate de masuri care se impun ;
- **titularul activitatii** - persoana fizica sau juridica raspunzatoare legal pentru desfasurarea unei activitatii, prin drepturi de proprietate, concesiune sau alta forma de imputernicire legala asupra dreptului de folosinta a amplasamentului si/sau instalatiilor supuse procedurii de autorizare ;
- poluare** – introducerea directa sau indirecta, ca rezultat al activitatii umane, de substante, vibratii, caldura, zgomot, in aer, apa ori sol, susceptibile sa aduca prejudicii sanatatii umane sau calitatii mediului, sa determine deteriorarea bunurilor materiale sau sa afecteze ori sa impiedice utilizarea in scop recreativ a mediului si/sau alte utilizari legitime ale acestuia in sensul prevederilor legislatiei in vigoare.

-**folosinta sensibila si mai putin sensibila a terenurilor** – tipuri de folosinta ale terenurilor, care implica o anumita calitate a solurilor, caracterizata printr-un nivel maxim acceptat al poluantilor.

- **sistem de management de mediu** - componenta sistemului de management general, care include structura organizatorica, activitatile de planificare, responsabilitatile , practicile, procedurile, procesele si resursele pentru elaborarea , aplicarea , realizarea , analizarea si mentinerea politicii de mediu

- **prejudiciu** – efect cuantificabil in cost al daunelor asupra sanatatii oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat de poluanti, activitati daunatoare, accidente ecologice sau fenomene naturale periculoase ;

-**Cod CAEN** - Nomenclatorul activitatilor din economia nationala.

### 19. DISPOZITII FINALE

1. Autorizatia Integrata de mediu poate fi anulata sau revizuita de catre Agentia pentru Protectia Mediului Prahova in conformitate cu prevederile legale.

2. Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, iar emisiile vor fi evacuate, asa cum s-a stabilit in prezenta Autorizatie Integrata de Mediu. Toate programele depuse in solicitare si care vor fi duse la indeplinire conform conditiilor prezentei Autorizatii, sunt parte integranta a acesteia.

3. Titularul activitatii are obligatia de a solicita:

▪ **revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu in urmatoarele conditii in care:**

- poluarea cauzata de instalatie necesita revizuirea valorilor limita de emisie existente in autorizatie sau necesita stabilirea de noi valori limita de emisie;
- schimbarile substantiale si extinderi ale instalatiilor precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor;
- siguranta exploatarii si a desfasurarii activitatii face necesara introducerea de tehnici speciale si masuri de management;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

**Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și sa vireze sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor art. 9 din OUG. nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.**

**Sumele se plătesc în contul Administrației Fondului de Mediu, conform precizarilor pe site-ul [www.afm.ro](http://www.afm.ro).**

**În situația modificării actelor normative mentionate în prezenta autorizatie integrata de mediu, titularul are obligatia să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.**

**Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționeaza conform prevederilor legale in vigoare.**



*Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizatii integrate de mediu se solutionează de instantele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată si completată prin Legea nr. 262/2007.*

*Răspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia autorității competente pentru protectia mediului si a publicului revine în întregime titularului activității.*

*Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.*

*Prezenta autorizatie integrata de mediu este valabila atata timp cat activitatea supusa autorizarii nu sufera modificari fata de situatia prezentata in documentatie.*

*Prezenta autorizatie integrata de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.*

*Viza anuala se solicita in fiecare an cu maxim 90 zile si minim 60 zile inainte de ziua si luna in care a fost emisa autorizatia integrata de mediu*

*In cazul in care beneficiarul nu solicita si nu obtine viza anuala, prezenta autorizatie integrata de mediu se anuleaza de drept.*

*Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 55 pagini ștampilate.*

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Florin Diaconu**

**SEF SERVICIU A.A.A.,  
Gabriela MUNTEANU**

**Intocmit,  
Cristina COMAN**

**Sef Serviciu M.L  
Alexandru SPIRIDON**

**Sef Serviciu C.F.M.  
Marian ZAHARIA**