



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**

---

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**NR: 130 NV din 21.10.2011**

**Revizuită la data de 03.11.2015**

**Revizuită la data de .2023**

Având în vedere cererea adresată de Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare, cu sediul în Satu Mare, Piața 25 Octombrie, nr.1, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca cu nr. 7448/06.06.2011, a solicitării de revizuire înregistrată la APM Satu Mare nr. 4196 din 19.04.2021 privind obținerea autorizației integrate de mediu pentru Depozitul Regional de deșeuri Satu Mare, depozit realizat în baza Acordului de mediu nr. 8 din 27.09.2006 revizuit la data de 05.07.2011, emis de ARPM Cluj Napoca, în urma analizării documentației depuse, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, în baza Ordinului MAPAM nr.818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a Ordinului MMGA nr.1158/2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul MAPAM nr.818/2003, a Hotărârii Guvernului nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, a Ordinului nr.1150/2020 privind procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu,

în condițiile în care se garantează că instalația îndeplinește cerințele Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale transpusă în legislația națională prin Legea nr.278/2013 cu modificările și completările ulterioare și operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale: sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării; sunt aplicate cele mai bune tehnici disponibile; nu se generează nicio poluare semnificativă; se previne generarea de deșeuri în conformitate cu Directiva 2008/98/CE transpusă în legislația națională prin OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor; în cazul în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și în conformitate cu Directiva 2008/98/CE transpusă în legislația națională prin OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, acestea sunt pregătite pentru a fi reutilizate, reciclate, valorificate sau, dacă acest lucru este imposibil din punct de vedere tehnic și economic, eliminate, evitându-se sau reducându-se orice impact asupra mediului; energia este utilizată eficient; se iau măsurile necesare pentru a se preveni accidentele și pentru a se limita consecințele acestora; se iau măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activităților să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art.22 din Legea nr.278/2013 modificată și completată prin OUG nr.101/2017,

**se revizuieste:**

**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**



pentru “**Depozit regional pentru deșeuri nepericuloase Doba, județul Satu Mare**” încadrat la categoria depozitelor de deșeuri nepericuloase – clasa b cuprinzând:

1. Zona tehnică: poartă acces, casa cântar, clădire administrativă, spălător anvelope și dezinfectare, depozit utilaje, stație de epurare, bazine pentru stocare: levigat, permeat, concentrat; stație de sortare, stație de compostare, stații de distribuție carburanți (motorină, GPL), platformă pentru deșeuri voluminoase, hală reparații auto, parcări auto, drumuri de acces și de incintă;
2. Zona pentru depozitare deșeuri: 15,3 ha, compartimentată în 5 celule; Cod de înregistrare fiscală (CIF): RO27120599, în vederea desfășurării activităților de recepție, sortare, compostare, valorificare și depozitare a deșeurilor nepericuloase, pe amplasamentul: din localitatea Doba, județul Satu Mare.

**Categoria de activitate desfășurată în instalație:**

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	<b>pct. 5.4.</b> Anexa 1 Legea nr. 278/2013	Depozitele de deșeuri, astfel cum sunt definite la art. 3, alin. (2), lit. b) din Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, 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	5A	090401 090402 090403
2	<b>pct. 5.3. b),</b> (i) (ii) Anexa 1 Legea nr. 278/2013	Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități: (i) tratarea biologică; (ii) pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau coincinerare;	5A	

**Categoria de activitate E-PRTR** în baza HG nr.140 din 6 februarie 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE

Activitate PRTR	Prag de capacitate
5.(d) Depozite de deșeuri (cu excepția depozitelor de deșeuri inerte și a depozitelor de deșeuri închise definitiv înainte de 16.07.2001 sau pentru care a expirat faza de gestionare după dezafectare cerută de autoritățile competente în conformitate cu articolul 13 din Directiva 1999/31/CE a Consiliului din 26 aprilie 1999 privind depozitele de deșeuri	Care primesc 10 tone pe zi sau cu o capacitate totală de 25 000 de tone.

**Operator:** Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare, cu sediul în Satu Mare, Piața 25 Octombrie, nr.1

**Valabilitate:**

**Prezenta autorizație este valabilă pe toată perioada desfășurării activității cu condiția obținerii vizei anuale,**

**Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația integrată de mediu, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu.**

**Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**

**DIRECTOR EXECUTIV  
dr. IZABELLA STIER**

## CUPRINS

<b>1</b>	<b>DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI ÎN INSTALAȚIEI</b>	
<b>2</b>	<b>TEMEIUL LEGAL</b>	
<b>3</b>	<b>CATEGORIA DE ACTIVITATE</b>	
<b>4</b>	<b>DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI</b>	
<b>5</b>	<b>MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII</b>	
<b>5.1</b>	<b>Acțiuni de control</b>	
<b>5.2</b>	<b>Conștientizare și instruire</b>	
<b>5.3</b>	<b>Responsabilități</b>	
<b>5.4</b>	<b>Raportări</b>	
<b>5.5</b>	<b>Notificarea autorităților</b>	
<b>6</b>	<b>MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE</b>	
<b>7</b>	<b>RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE</b>	
<b>7.1</b>	<b>APA</b>	
<b>7.2</b>	<b>UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR</b>	
<b>8</b>	<b>DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT</b>	
<b>8.1</b>	<b>Descrierea amplasamentului</b>	
<b>8.2</b>	<b>Descrierea principalelor activități</b>	
<b>8.3</b>	<b>Diagramele elementelor principale ale instalației</b>	
<b>9</b>	<b>INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU</b>	
<b>9.1</b>	<b>EMISII ÎN ATMOSFERĂ</b>	
<b>9.2</b>	<b>EMISII ÎN APĂ</b>	

<b>9.3</b>	<b>EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE</b>	
<b>10</b>	<b>CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT</b>	
<b>10.1</b>	<b>AER</b>	
<b>10.2</b>	<b>APĂ</b>	
<b>10.3</b>	<b>SOL</b>	
<b>10.4</b>	<b>ZGOMOT</b>	
<b>11</b>	<b>GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE</b>	
<b>11.1</b>	<b>MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE</b>	
<b>11.2</b>	<b>GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE</b>	
<b>12</b>	<b>INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ</b>	
<b>13</b>	<b>MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII</b>	
<b>14</b>	<b>RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA</b>	
<b>15</b>	<b>OBLIGAȚIILE OPERATORULUI</b>	
<b>16</b>	<b>MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</b>	
	<b>DICȚIONAR DE TERMENI</b>	
	<b>ABREVIERI</b>	

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI

Titular: Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare, cu sediul în Satu Mare, Piața 25 Octombrie, nr.1

Sediul social: Satu Mare, Piața 25 Octombrie, nr.1 Telefon/Fax: 0261 805118; 0261 710410

Cod de înregistrare fiscală (CIF): RO27120599

Amplasament depozit: localitatea Doba, județul Satu Mare

Amplasamentul instalației nu se află în arie naturală protejată de interes comunitar, național sau județean.

Instalația a fost reglementată și a funcționat pe baza autorizației integrate de mediu

## 2. TEMEIUL LEGAL

- în baza analizării documentației de susținere a cererii de revizuire a autorizației integrate de mediu,
  - în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Comisiei de Analiză Tehnică,
  - în urma organizării dezbaterii publice desfășurată electronic în data de 23.11.2021;
  - 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.M. nr. 818/2003** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin **O.M. nr. 1158/2005** și **O.M. nr. 3970/2012**;
  - în baza **H.G. nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
  - în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
  - în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
  - în baza **Ordonanței Guvernului nr. 2/2021** privind depozitarea deșeurilor;
  - în baza **O.M. nr. 757/2004** pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
  - în baza **O.M. nr. 169/2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană,
- Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**
  - Ordinul MAPAM nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
  - Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
  - Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
  - STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
  - Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
  - Ordinului MS nr. 119/2014 modificat și completat cu Ordinul MS nr. 994/2018 privind aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
  - Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
  - SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
  - Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
  - H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 311/2004, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr.161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- Legea nr. 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile;
- Decizia Comisiei 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- OM nr. 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate la fiecare clasă de depozit de deșeuri, cu modificările ulterioare;
- Ordinul comun MMGA/MAI 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- Respectarea prevederilor OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul nr. 192/2014 privind modificarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MAI nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- Legea nr. 121 din 03.07.2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, completată și modificată cu Legea 181/2022
- ținând seama de recomandările documentelor de referință **BREF**:
  - Document de referință privind principii generale de monitorizare, iulie 2003 (IPPC Reference Document on The General Principles of Monitoring, July 2003);
  - Document de referință privind Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Industria de tratare a deșeurilor (Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries, August 2006);
  - Ghid BAT pentru tratarea apelor uzate și a gazelor reziduale, CARDS 2004;
  - Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.
  - Raport de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și apă de la instalațiile IED – 2018
  - Deciziei de punere în aplicare (UE) 2022/142 a Comisiei din 31 ianuarie 2022 de modificare a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/1741 în ceea ce privește raportarea privind volumul producției și de rectificare a deciziei de punere în aplicare respective

Operatorul instalației este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului impuse de AIM, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare până la expirarea valabilității acestuia.

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, respectiv obligațiile din convențiile internaționale în domeniu, la care România este parte,

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

**Denumirea instalației:** Depozit regional de deșeuri nepericuloase care acceptă deșeuri de pe raza județului Satu Mare

**Amplasament:** localitatea Doba, județul Satu Mare.

**Categoria de activitate:** conform Anexei nr.1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale: pct. 5.4. Depozite 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;



**Clasa depozitului:** Depozitul se încadrează în clasa b-depозit de deșeuri nepericuloase, conform clasificării din Ordonanța nr. 2/2021, articol 4

Activitatea principală: cod CAEN 3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

Administrarea Depozitului Regional de Deșeuri al județului Satu Mare, stabilită prin Hotărârea Consiliului Județean Satu Mare nr.110/2010 privind darea în administrare către „Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din Județul Satu Mare” a unor activități din cadrul serviciului de management integrat al deșeurilor, modificată și completată prin Hotărârea Consiliului Județean Satu Mare nr.151/2010.

Activități secundare: - depozitarea controlată a deșeurilor municipale; - organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale și energetice a deșeurilor, stabilite prin Hotărârea Consiliului Județean Satu Mare nr.110/2010 privind darea în administrare către „Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din Județul Satu Mare” a unor activități din cadrul serviciului de management integrat al deșeurilor, modificată și completată prin Hotărârea Consiliului Județean Satu Mare nr.151/2010.

#### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, ca urmare a realizării depozitului regional, întocmită de Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare, înregistrată la ARPM Cluj-Napoca cu nr.7448/06.06.2011;
- Raportul de amplasament, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 7448/06.06.2011, întocmit de SC Medana Company SRL, Certificat de înregistrare în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr.176 pentru: RM, RIM, BM, RA;
- Formularul de solicitare înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 7448/06.06.2011;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.208/30.09.2011, eliberată de Administrația Națională Apele Române București, înregistrată la ARPM Cluj Napoca cu nr. 13319/18.10.2011;
- Proces verbal de verificare a modului de îndeplinire a condițiilor prevăzute în Acordul de mediu nr 8 din 27.09.2006 revizuit la data de 05.07.2010 emis de ARPM Cluj Napoca, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr.7931/17.06.2011;
- Proces verbal al dezbaterii publice din data de 07.07.2011, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 8749/08.07.2011;
- Proces verbal nr. 12892/29.06.2011 de recepție la terminarea lucrărilor, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 8748/08.07.2011;
- Procesele verbale nr.1039/26.08.2010, 08/11.01.2011 și 102/07.02.2011 de control al calității lucrărilor în faza determinate- celula 1 de depozitare-poziționare conducte de drenaj;
- Procesele verbale nr. 995/13.08.2010, 1023/20.08.2010, 1038/26.08.2010 de control al calității lucrărilor în faza determinate- celula 1 de depozitare-verificarea etanșării cu geomembrană; Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj- Napoca Autorizație integrată de mediu nr.130 NV din 21.10.2011
- 7 - Proces verbal nr. 880/19.07.2010 de control al calității lucrărilor în faze determinate-celula nr 1- verificare grad de compactare și permeabilitate;
- Procesele verbale nr. 965-968/09.08.2010 de control al calității lucrărilor în faza determinatezona tehnică-verificarea montat confecții metalice înglobate, cofrare și armare grinzi fundare;
- Proces verbal nr. 593/26.05.2011 de control al calității lucrărilor în faze determinate- proba de etanșeitate la bazin levigat;

- Contract cadru pentru vânzare-cumpărare de energie electrică la consumatori eligibili nr. 8008911-1/01.11.2010, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 8746/08.07.2011;
- garanție financiară - extras de cont din data de 15.06.2011;
- fond pentru închidere depozit - extras de cont din data de 01.06.2011;
- Anunțuri publice: depunerea solicitării, dezbatere publică, decizia de emitere a autorizației integrate de mediu, înregistrate la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 7448/06.06.2011, 8146/23.06.2011, 11251/26.08.2011; - Ordin de plată pentru tarif emitere AIM, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 7932/17.06.2011;
- Ordin de plată pentru taxa de mediu, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 11251/26.08.2011;
- Planșe desenate: plan de situație, plan de încadrare în zonă;
- Acordul de mediu nr 8 din 27.09.2006 revizuit la data de 05.07.2010, emis de ARPM Cluj Napoca;
- Hotărârea de Consiliul Județean Satu Mare nr.110/2010;
- Hotărârea de Consiliu Județean Satu Mare nr.151/20110

## **DOCUMENTAȚIA PENTRU REVIZUIREA AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU**

- Formular de solicitare, întocmit de CHEMISOFT SRL , înregistrat la APM Satu Mare cu nr. 4196 din 19.04.2021 pe format de hârtie și electronic;
- Raport de amplasament, întocmit de CHEMISOFT SRL . - Certificat de înregistrare în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr., înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 4196 din 19.04.2021, pe format de hârtie și electronic;
- Certificat constatator nr. C.U.I. RO 27120599 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Satu Mare
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 22 din 29.04.2022 eliberată de Administrația Națională "Apele Române";
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 12011/12.08.2011 – Zona tehnică
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pentru agenți economici și instituții nr. 961FNR002.00 din 14.08.2014 cu Apaserv Satu Mare SA
- Contract de prestări servicii de sortare și valorificare materială a deșeurilor reciclabile
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării, mediatizarea ședinței de dezbatere publică și a deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Documente doveditoare privind achitarea taxelor și tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.
- Proces verbal de recepție la finalizarea celulei 2
- Avizul favorabil emis de Administrația Fondului de Mediu nr. 46 din 09.02.2023 pentru "Proiectul tehnic de închidere și monitorizare postînchidere Celula 2 din cadrul depozitului ecologic regional de deșeuri nepericuloase din localitatea Doba, județul Satu Mare

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

### **5.1. ACȚIUNI DE CONTROL CONDIȚII:**

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

5.1.2. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.

5.1.3. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației, care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații, pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a reducerii și minimizării deșeurilor.

5.1.4. Titularul va asigura măsurile corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

## **5.2. Conștientizare și instruire**

5.2.1. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire.

Aceste proceduri vor impune:

- conștientizarea implicațiilor reglementării date de autorizație, pentru activitatea societății și pentru sarcinile de lucru;
- conștientizarea efectelor potențiale asupra mediului, rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale;
- conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare;
- conștientizarea prevenirii emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale.

Operatorul instalației asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Activitatea autorizată trebuie supravegheată de un personal care are sarcini clar desemnate, cu calificarea corespunzătoare (studii de specialitate, instruirii și/sau experiența necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații.

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

5.2.3. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare.

## **5.3. Responsabilități**

5.3.1. Titularul autorizației trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului (art. 4 literele e, f, g), prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul instalației are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.3.2. În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul instalației suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

5.3.3. Operatorul instalației va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile și de limitare a consecințelor acestora.

5.3.4. Operatorul instalației trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

#### 5.4. Raportări

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Comisariatului Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu, raportările solicitate în autorizație, prevăzute în **Cap.14 - Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului**, de asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

5.4.2. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.4.3. Contribuția la **Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E.P.R.T.R.)** va fi depusă la termenul stabilit în cap.14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art.3, alin. 2 din H.G. nr.140/2008.

Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006, Anexa II.

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

#### 5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Operatorul instalației are obligația să înregistreze și să notifice A.P.M. Satu Mare și Comisariatul Județean Satu Mare al G.N.M., în termen de 24 ore din momentul producerii:

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

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

Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, ca parte integrantă a RAM.

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

5.5.3. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul instalației va trimite o notificare la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și Comisariatului Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate,
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an,
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire
- schimbarea operatorului instalației,
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al titularului/operatorului sau documente legate de privatizarea societății,
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

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

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

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

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

#### **5.5.5. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului**

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul instalației suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”.

Se vor efectua notificările ce se impun conform art.10 și art.13 din O.U.G. nr.68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

#### **În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:**

(1). În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Satu Mare și C.J. Satu Mare al G.N.M.

(2). Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la:

- datele de identificare ale operatorului,
- momentul și locul apariției amenințării iminente,
- elementele de mediu posibil a fi afectate,
- măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului,
- alte informații considerate relevante de operator.

(3) Măsurile preventive prevăzute la alin. (1), trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

(4) În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile prevăzute la alin (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, A.P.M. Satu Mare și C.J. Satu Mare al G.N.M. despre:

- măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului,
- evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive,
- alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

#### **În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:**

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului A.P.M. Satu Mare și C.J. Satu Mare al G.N.M. despre:

- datele de identificare ale operatorului,
- momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului,
- caracteristicile prejudiciului adus mediului,
- cauzele care au generat prejudiciul,
- elementele de mediu afectate,
- măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului,
- alte informații considerate relevante de operator.

## **6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE**

Titularul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va folosi următoarele materiale:

6.1. Materiale utilizate:

Materiale	Utilizare	Natura chimică/ compoziția	Mod de depozitare	Periculozitate
Sol steril, material inert,	acoperire deșeuri depuse zilnic	anorganică + organică	Platformă amenajată	nepericulos
Clorură de calciu	dezinfecant folosit la spălătorul de anvelope	anorganic	Ambalat în saci 1 kg sau 25 kg depozitați în depozitul de utilaje (clădire închisă și betonată)	periculos
Hidroxid de sodiu	dezinfecant folosit la spălare /dezinfecare, stația de epurare	anorganic soluție min 33%	Rezervoare originale din polietilenă de 1 m <sup>3</sup> , depozitate în spațiul special amenajat în hala atelier reparații auto,	periculos
Acid sulfuric	stația de epurare	anorganic soluție min 97%	Rezervoare originale din polietilenă de 1 m <sup>3</sup> , depozitate în spațiul special amenajat în hala atelier reparații auto	periculos precursor
Cleaner A	Stația de epurare	anorganic soluție: -Na OH 10% - Naethylenediamin etetraacetate acid 5%	Rezervoare originale din polietilenă de 1 m <sup>3</sup> , sau bidoane de plastic de 25 l, depozitate în spațiul special amenajat în hala atelier reparații auto,	periculos
Cleaner C	Stația de epurare	organic soluție acid citric 25-30%	Bidoane de plastic de 25 l, depozitate în spațiul special amenajat în hala atelier reparații auto	periculos
Motorină	acționare utilaje din incinta depozitului	organic/ hidrocarburi	Rezevor metalic suprateran de 16 m <sup>3</sup> , amplasat într-	periculos

	(compactoare, buldozer, încărcător, excavator, camioane, autoturisme)	saturate și aromatice	o cuvă metalică pentru prevenirea scurgerilor/poluării accidentale,	
GPL	centrală termică	organic/hidrocarburi	3 rezervoare GPL 5 m <sup>3</sup> /buc	periculos

Toate rezervoarele/recipienții care conțin substanțe periculoase lichide trebuie amplasate în cuve de retenție rezistente la substanța respectivă și care pot prelua volumul de substanță depozitat în acestea în caz de deteriorări sau/și scurgeri accidentale.

#### 6.1.1. Substanțe chimice periculoase

Titularul utilizează în procesele tehnologice substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;

#### 6.1.2. Substanțele chimice periculoase utilizate pentru desfășurarea activității sunt următoarele:

Nr. Crt	Denumirea	Cantitate maximă care poate exista pe amplasament	Fraza de risc	Periculozitate
1	Clorură de calciu	1 t	R31, R34	O –oxidant
2	Gaz Petrolier Lichefiat	15 mc	R12	F+-foarte inflamabil
3	Motorină	16 mc	R10 R36/37	F- inflamabil N-periculos pentru mediu
4	Acid sulfuric	10 mc	R10 R 35	F- inflamabil C-coroziv
5	Hidroxid de sodiu	3 mc	R 35	C-coroziv
6	Agent de curățare A	1 t	R 35 R 22-36 R41	C-coroziv Xn-nociv Xi-iritant
7	Agent de curățare C	0,21t	R 36	Xi-iritant
8	Uleiuri minerale	1mc	R53, R22, R34, R43, R50	N- periculos pentru mediu

6.1.3. CONDITIE: Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va efectua cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, ambalarea, introducerea pe piața națională, depozitarea, manipularea, transportul și gestionarea acestora. Se va solicita furnizorului dovada înregistrării/preînregistrării substanțelor la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului (CE) 1907 /2006 (REACH).

6.1.4 CONDITIE Titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerea pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, editate în limba română conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și completările ulterioare

## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. APA

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de Gospodărire a Apelor, nr 22 din 29.04.2022 eliberată de Administrația Națională ”Apele Române”.

**7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă și în scopuri igienico-sanitare, tehnologică** (spălare utilaje de transport la ieșirea din incinta depozitului, centrala termică, compostare, curățenie, apa de incendiu, etc.) se realizează din puț forat cu adâncimea de 60 m, Dn=250 mm. Forajul este prevăzut cu o cabină executată din beton armat, dotată cu instalații hidraulice interioare aferente (vane, clapet antiretur, manometru, debitmetru) precum și un recipient de hidrofor cu membrană. Forajul alimentează rezervorul de înmagazinare V=200 l, după o prealabilă tratare într-un sterilizator tip UV.

**7.1.1.1. Volume și debite de apă autorizate:**

- Q zilnic maxim= 43,7 mc (0,50 l/s)
- Q zilnic mediu= 38 mc (0,44 l/s)
- Q zilnic minim= 23 mc (0,27 l/s)
- V anual =13,870 mii mc

7.1.1.2. Funcționarea este permanentă: 365 zile/an și 24 h/zi

7.1.1.3 Apa pentru incendiu: rețeaua de incendiu și spălare se alimentează dintr-un rezervor care înmagazinează rezerva de incendiu de 54 mc și un volum de 10 mc pentru spălare. Rezervorul este semiîngropat, cu pereți și radier din beton armat cu dimensiunile interioare de 4,5mx4,5m și o înălțime utilă de 3,5 m.

Rezervorul pentru incendiu este alimentat din bazinul de retenție ape pluviale. Rezervorul are și o alimentare de rezervă din puțul forat. Preaplinul și golirea rezervorului se unesc în exteriorul acestuia și ajung într-un cămin de unde apa este deversată în rețeaua de canalizare ape pluviale. Pe conducta de golire există o vană îngropată. Timp de umplere a rezervorului după un incendiu este de 43 ore. Debitul suplimentar necesar pentru refacerea rezervei de incendiu este de 1,63 l/s. Pentru stins incendiu au fost prevăzuți 6 hidranți exteriori subterani Dn 65 mm.

**7.1.1.4. Rețeaua de alimentare cu apă:** - conducte PEID, Dn= 50 mm, Pn6, L=205 m

**7.1.2. Evacuare ape uzate.**

**7.1.2.1. Sursele de ape uzate** Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr 22 din 29.04.2022, eliberată de Administrația Națională Apele Române

Tip de apă uzată	Sursa de apă uzată	Loc de colectare /evacuare
ape tehnologice care necesită epurare	- levigatul colectat de sistemul de conducte de drenaj din corpul depozitului; -ape pluviale care cad pe suprafața depozitului activ; -de la spălător anvelope și dezinfectare -levigatul de la compostare;	- bazin pentru levigat,  - stație de epurare / bazin de retenție ape pluviale după epurare / canalizare Sătmărel
ape uzate menajere	- de la grupurile sociale, vestiare	-bazin subteran din beton  - bazin pentru levigat  - stație de epurare după epurare / bazin de retenție ape pluviale / canalizare Sătmărel



Tip de apă uzată	Sursa de apă uzată	Loc de colectare /evacuare
pluviale	-suprafața amenajată și inactivă a depozitului - suprafața acoperită a depozitului și drumul de deservire - platforme și alei - acoperișuri	- separator de hidrocarburi - bazin de retenția ape pluviale/ canalizare Sătmărel

#### 7.1.2.2 Debite autorizate:

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		Q <sub>zi max</sub> (mc)	Q <sub>zi med</sub> (mc)	Anual maxim (mc)
Ape epurate și pluviale	Canalizarea loc. Sătmărel	172,8	140	51100
Ape epurate și pluviale	Canal Homorod	-	-	Doar în situații deosebite

#### 7.1.3. Ape subterane: nu se fac deversări în ape subterane

-3 foraje echipate cu piezometre, amplasate perimetral (unul amonte și două în aval pe direcția de curgere a apei freatică) cu adâncimi cuprinse între 6,0 m și 7,0 m

Coordonate topografice STEREO 70 ale forajelor de observație sunt:

Forajul 1	X=692.047,69	Y=333.880,70
Forajul 2	X=691.811,59	Y=334.289,44
Forajul 3	X=691.999,78	Y=333.734,89

**7.1.4. CONDITIE:** Titularul este obligat să exploateze și să întrețină construcțiile și instalațiile de folosire și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

## 7.2.ENERGIA ELECTRICĂ

### 7.2.1. Date generale

Energia electrică este asigurată din sistemul național, de la rețeaua existentă în zona de amplasare a depozitului, printr-un post de transformare de 800 KVA de către SC Filiala de Furnizare Energie

Electrică "Electrica Furnizare Transilvania Nord" SA Cluj Napoca, prin Agenția de Furnizare a Energiei Electrice Satu Mare, conform contractului nr. 8008911- 1/01.11.2010 și este utilizată pentru desfășurarea tuturor activităților de pe amplasament.

### 7.3. ENERGIE TERMICĂ

Alimentarea cu energie termică se asigură de la o centrală termică proprie, prevăzută cu 1 cazan cu puterea 350 KW, care funcționează cu GPL, stocat în 3 rezervoare supraterane de 5 mc fiecare, amplasate pe platforme betonate. Centrala termică este amplasată în partea stângă a clădiri administrative (corp comun cu clădirea administrativă).

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul este situat în localitatea Paulian, comuna Doba, parcela cu nr. topografic A 973, denumire toponimică „Cionca”.

Perimetrul are o suprafață de 20 ha, fiind de formă aproximativ dreptunghiulară cu dimensiunile laturilor de cca. 560 m × 360 m.

Amplasamentul se găsește la o distanță de:

- 1,7 Km de localitatea Gelu;
- 2,8 Km de localitatea Terebești
- circa 8 km de Municipiul Satu Mare.

Coordonatele geografice ale amplasamentului: N - 47,7061 E - 22,7831

Terenul ocupat de instalație (conform extras CF 903) a fost pus la dispoziție prin HCL Doba nr. 13/20.09.2005.

Vecinătăți: amplasamentul depozitului se prezintă ca un teren plan, învecinat cu terenuri agricole pe toate laturile.

Amplasamentul este împărțit în două zone distincte, una denumită „zona tehnică” și “zona de depozitare”:

- zona tehnică ..... 4,7 ha
- zona de depozitare ..... 15,3 ha, compartimentată în 5 celule.

#### 8.1.1 Zona de depozitare: compartimentată în 5 celule.

- Depozitul are următoarele caracteristici:
  - capacitatea totală prevăzută pentru depozitare: 1 832 833 m<sup>3</sup> (2199399 t).

Nr. celula	Suprafața la bază (m <sup>2</sup> )	Volum deșeuri (m <sup>3</sup> )
1	49.200	491.352
2	27.995	322.615
3	23.025	296.889
4	26.848	456.681
5	25.929	265.296
<b>TOTAL</b>	<b>152.975</b>	<b>1.832.833</b>

- înălțimea totală a depozitului va fi de 20 m peste nivelul actual al terenului. Deșeurile vor avea o înălțime maximă de 18,7 m (restul fiind ocupat de sistemele de etanșare – drenaj de bază și suprafață).

- Intreaga locație a corpului depozitului este înconjurată de dig periferic, canal perimetral și drum de serviciu.

Celula 2 a depozitului ecologic Doba ocupă o suprafață de circa 3,6 ha, iar volumul celulei 2 este de aproximativ 400.000 mc.

Conform planului de încadrare în zonă, vecinătățile celulei 2 sunt următoarele:

- la nord – celula 1 aflata în curs de închidere;
  - la sud – teren arabil, proprietăți private;
  - la est – teren arabil, proprietăți private;
  - la vest – suprafață liberă pentru realizarea următoarelor celule
- Distanța dintre nivelul hidrostatic cel mai ridicat al pânzei freatice și cel mai jos punct al suprafeței inferioare a stratului de izolare a bazei depozitului este de 1,6-2,4 m.
  - Celulele de depozitare sunt prevăzute cu sisteme de etanșare-drenaj de bază și taluz, precum și cu sisteme de acoperire (ulterior închiderii celulelor) și de colectare a gazelor de fermentație (la închiderea primei celule), conforme cu standardele europene și legislația românească în vigoare.

#### a) Construcția umpluturii de sprijin a depozitului

Umplutura de sprijin a depozitului este executată din materialul obținut în urma săpării (material argilos). Suprafața depozitului este înconjurată pe toate laturile de digurile de sprijin.

Înclinația laturii dinspre depozit al umpluturii de sprijin este de 1:3, iar la partea exterioară de 1:3. Partea exterioară (liberă) a umpluturii de sprijin va fi acoperită cu un strat de humus (strat vegetal) de 10 cm grosime și însămânțată cu iarbă.

b) Protecția tehnică a celulei de depozitare este construită pe radierul compactat și verificat, realizat cu pante proiectate în direcție longitudinală și transversală.

Protecția tehnică a radierului este realizată în următoarea ordine a straturilor:

- bariera geologică: naturală de min 3,5 m;
- geomembrana: HDPE de 2 mm grosime, rugoasă pe ambele părți;
- geotextil pentru protecție mecanică: min. 1200 g/m<sup>2</sup>;
- strat de drenaj: 50 cm pietriș sortat 16/32;
- geotextil: 200 g/m<sup>2</sup> pentru protecție contra colmatării.

Ordinea straturilor de izolare a pantei laturii interioare a umpluturii de sprijin este următoarea: - material argilos obținut în urma săpării;

- geomenbrană HDPE, 2 mm grosime, rugoasă pe ambele fețe;
- geocompozit de drenaj, alcătuit din geotextil țesut – miez drenant – geotextil țesut.

Toate materialele geosintetice instalate pe pante sunt ancorate în tranșee de ancorare dimensionate corespunzător și amenajate pe coronamentul digurilor.

### 8.1.2 Sistemul de drenare și colectare a levigatului

Levigatul produs în interiorul depozitului este drenat la baza depozitului, prin intermediul stratului de drenaj. În stratul de pietriș de baza sunt pozate conducte perforate din PEID Ø= 250 mm, pentru preluarea levigatului și deversare în colectorul central Ø= 200 mm. Tuburile drenante au capetele ridicate până la marginea superioară a digului perimetral și sunt închise cu dopuri. Fiecare celulă este prevăzută cu o rețea de tuburi drenante perforate pe 2/3 din secțiune, din PEID dispuse paralel, la distanța maximă admisă de 30 m. Conductele de drenaj transportă levigatul în colectorul central.

Elementele sistemului de evacuare și tratare levigat în afara suprafeței depozitului sunt următoarele:

- cămin tip cheson de colectare levigat;
- vană electromagnetică Ø= 200 mm;
- stații de pompare de tip pompe în cămin;
- colector perimetral pentru levigat;
- bazin subteran pentru colectare levigat;
- stație de epurare.

### 8.1.3. Sistemul de colectare și tratare a gazului de depozit

Elementele sistemului de recuperare gaze de depozit sunt următoarele (vor fi realizate complet după închiderea primei celule de depozitare):

- puțuri de gaz;
- conducte de colectare gaze;
- stație de reglare gaze; colector principal perimetral;
- separatorul de apă condens;
- casa de compresoare;
- container pentru instrumente;
- făclie de gaz

### 8.1.4 Zona tehnică

Zona tehnică este amplasată în partea nord-vestică a depozitului și are în alcătuire următoarele construcții:

- acces în depozit – poarta și cabina poartă, parcare
- platforme de cântărire (câte una pe fiecare sens)
- rampa de spălare autovehicule
- clădire administrativă ce adăpostește birouri, laborator, vestiare, grupuri sanitare
- stație de sortare a deșeurilor, cu capacitatea de 7 tone/oră, alcătuită din:
  - platforma de descărcare
  - instalația de sortare
  - platforma depozitare baloți/expediere
- stație de compostare ce asigură compostarea deșeurilor biodegradabile, alcătuită din:
  - sector de recepție - cântărire și platforma de descărcare a materialului brut
  - hala de preparare - metalică
  - platforma intermediară pentru materialul compostabil
  - stație de maturare și platforma de expediție
- stație de epurare - asigură tratarea levigatului drenat din celulele de depozitare și a apelor uzate menajere din halele zonei tehnice
- hala pentru utilaje și autovehicule - destinată a asigura spațiul necesar întreținerii și/sau depozitarii utilajelor și autovehiculelor aflate în dotarea depozitului
- magazie materiale pentru stocarea materialelor utilizate la amenajările din zona de depozitare
- rezervor de stocare a levigatului colectat din zona de depozitare, inclusiv stație de pompare pentru preluarea levigatului din rezervorul de stocare și transportarea acestuia către stația de epurare
- utilități – alimentare cu apă, cu energie electrică, cu combustibil tip motorină și GPL, canalizare
- instalații de colectare și pompare a apelor meteorice
- drumuri interne, inclusiv platforma parc auto
- platforma de stocare a materialelor pământoase și granulare
- împrejmuire și perdea vegetală

## 8.2. Descrierea principalelor activități

**Zona tehnică** (amplasată în zona nord-vestică a amplasamentului), formată din următoarele componente:

- **poartă acces cabină intrare  $S = 7,5 \text{ m}^2$** 
  - de tip culisant, autoportantă, ușor de manevrat, fiind echipată cu un sistem de închidere și un sistem anti-escaladare, realizată din oțel galvanizat și sprijinită pe stâlpi din același material.
- **clădire administrativă și centrală termică  $S = 189 \text{ m}^2$** 
  - clădire tip parter, prevăzută cu 6 încăperii, pentru birouri, laborator, vestiare, grupuri sanitare și o încăpere care este destinată centralei termice

Clădirea administrativă asigură următoarele funcțiuni:

  - ↪ Birou .....13,60 mp
  - ↪ Birou .....7,8 mp
  - ↪ Sala personal .....20,5 mp
  - ↪ Laborator .....13,3 mp
  - ↪ Vestiar .....5,7 mp
  - ↪ Grup sanitar salariați (duș, WC, spălător).....13,60 mp
- **cabină cântar  $S = 12,2 \text{ m}^2$** 
  - tip container aferentă zonei de cântărire. Cabina aferentă acestei zone de cântărire este dotată cu echipamentul computerizat de înregistrare a datelor, de întocmire a rapoartelor zilnice
- **platforme pentru cântărire (intrare, ieșire)  $S = 54 \text{ m}^2 + 54 \text{ m}^2$** 
  - cântărirea vehiculelor ce transportă deșeuri, atât la intrare cât și la ieșirea din depozit se face pe câte o platformă de cântărire cu o capacitate de cântărire de până la 60 tone fiecare. Dimensiunile platformelor de cântărire: 18 m × 3 m. Platformele pentru cântărire sunt situate pe o suprafață din beton armat
- **spălător anvelope și dezinfectare**
  - rampa de spălare autovehicule este amplasată în zona porții de acces. Sistemul tip duze permite spălarea părți inferioare a vehiculelor (roți, șasiu) pentru îndepărtarea noroiului, prafului, agenților contaminanți. Spălarea se face cu jeturi de apă, recirculată de la stația de epurare (permeat) în care se adăugă soluție pentru dezinfecție. Apa rezultată este dirijată către un bazin cu volumul de 3 m<sup>3</sup>, prevăzut cu deznisipator și separator de produse petroliere, adiacent rampei de spălare, de unde apa este dirijată spre stația de epurare
- **atelier auto și hală depozitare materiale geosintetice  $S = 499 \text{ m}^2$** 
  - atelier auto și hală depozitare materiale geosintetice
- **platformă pentru GPL  $S = 50 \text{ m}^2$** 
  - betonată, unde sunt amplasate 3 rezervoare având capacitatea de 5 m<sup>3</sup> fiecare
- **bazin levigat  $V = 150 \text{ m}^3$** 
  - situat în spatele halei pentru compostare, realizat din beton, impermeabilizare exterior cu geomembrană, interior cu amorsă rezistentă la acțiunea corozivă a levigatului
- **bazin retenție ape pluviale**
  - situat în spatele halei stației de epurare, construit din beton,  $V = 1100 \text{ m}^3$
- **bazin apă incendiu**
  - din beton, situat lângă bazinul retenție ape pluviale,  $V = 54 \text{ m}^3$ ,  $V = 10 \text{ m}^3$  (pentru spălare spații)
- **separator produse petroliere ape pluviale**

- din oțel, dimensiuni:  $9 \times 2,5 \times 2,5$  m, situat lângă bazinul retenție ape pluviale, dimensionat pentru un debit de 200 l/s
- **stație de epurare pentru levigat și anexe** (capacitate: 140 m<sup>3</sup>/zi)
  - amplasată în zona tehnică a depozitului, lângă bazinul pentru colectare ape pluviale.
- Componentă: container standardizat, L=12 m, izolat termic, ventilat, încălzit, echipat cu o tavă de oțel inox pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale dotat cu:
  - ↻ sistem de control și operare (PLC)
  - ↻ sistem de rezervoare din HDPE pentru: condiționare pH levigat și permeat, stocare acid sulfuric, stocare sodă caustică, dozare agent de curățare
  - ↻ sistem de pre-filtrare levigat (filtru de nisip + cartușe pentru filtrare fină)
  - ↻ sistem de tratare a levigatului format din module cu membrane pentru osmoză inversă
  - ↻ sistem de tratare a permeatului format din 2 module cu membrane pentru osmoză inversă
  - ↻ tancuri de stocare permeat cu pompă de spălare cu permeat
  - ↻ tancuri de curățare cu pompă de spălare
  - ↻ sistem de furnizare a aerului sub presiune
- bazin de stocare concentrat din PAFS  $V_u = 16$  m<sup>3</sup>, amplasat adiacent stației de epurare
- **stație de sortare deșuri valorificabile,  $S = 1281$  m<sup>2</sup> ; capacitate - 26.292 tone/an (ieșire)**
  - amplasată într-o hală metalică închisă,  $20 \times 30$  m, realizată pe structură metalică ușoară, având înălțimea la coamă de 11 m, pardoseală din beton.

Instalația de sortare este compusă din:

- ↻ desfăcător de saci
- ↻ bandă de alimentare tambur rotativ
- ↻ tambur rotativ
- ↻ bandă de selectare
- ↻ separator magnetic
- ↻ cabina de sortare
- ↻ benzi de evacuare a deșeurilor sortate
- ↻ centrale hidraulice
- ↻ bandă de alimentare a preseii de balotat
- ↻ presă balotat
- ↻ panou electric
- ↻ platforma de depozitare baloți

Platforma betonată pentru accesul vehiculelor la hala de sortare și pentru stocare temporară baloți deșuri

- **stație de compostare - capacitate aprox. 1.080 t/an deșeu compostabil ;  $S = 2898$  m<sup>2</sup>**  
Stația de compostare a deșeurilor biodegradabile se compune din:
  - ↻ hală recepție  $S = 144$  m<sup>2</sup>, hală metalică fără închideri laterale, înălțimea la coamă 7 m
  - ↻ hală preparare  $S = 604,8$  m<sup>2</sup>, construcție metalică închisă, înălțimea la coamă 7 m - sortator magnetic
  - ↻ linie sortare, lungimea de sortare 12 m și lățimea de 1 m

- ↻ moară mărunțire, cu șnecl tăietor, capacitate: 300 m<sup>3</sup>/8 ore
- ↻ tunel rotativ pentru amestecare, turație 12 × 15 rot/min
- ↻ platformă intermediară pentru material compostabil S=72 m<sup>2</sup>
- ↻ hală metalică fără închideri laterale, platforma betonată pentru maturare și platformă expediție S = 756 m<sup>2</sup>
- ↻ canale prevăzute în pardoseala halei pentru colectare levigat
- ↻ conducte transport levigat la bazinul pentru levigat
- **rezervor carburanți (motorină)**
  - rezervor metalic suprateran, cu capacitatea de 16 m<sup>3</sup> pentru motorină, prevăzut cu cuvă de retenție și acoperiș metalic:
    - ↻ pompă de alimentare
    - ↻ pistol pentru alimentare
- **platforma de deșeuri voluminoase**
  - amplasată în vecinătatea halei de utilaje ; are ca scop depozitarea temporară a deșeurilor voluminoase (cu excepția DEEE) până la valorificarea acestora
- **parcări auto**
  - parcare pentru staționarea autovehiculelor și a utilajelor
- **drumuri de acces și de incintă**
  - accesul la amplasament se face pe drumul de exploatare prin localitatea Doba, în lungime de circa 8 km, după cum urmează:
    - ↻ DN 19 din localitatea Doba-Canton Flora, L=3,51 km
    - ↻ Canton Flora (prin pădure, pe un drum existent) ; intersecția cu DJ 194, L = 3,90 km
    - ↻ Intersecția cu DJ 194 - intrare amplasament depozit L= 0,60 km
  - drumurile de incintă fac posibilă circulația în incintă la obiectivele din zona tehnică; - drum de serviciu: de-a lungul zidului de sprijin a depozitului, prevăzut cu rigolă perimetrală la baza zidului de sprijin;
  - drum compactor: bandă de circulație separată pentru compactor, lângă rampa de umplere
  - rampa de umplere depozit: din drumul serviciu, realizată din piatra spartă, dale de beton, în partea de nord-vest a celulei nr.1, lățimea de 3,0 m.

Întreaga zonă a depozitului este împrejmuită cu gard de protecție.

## 8.2. Descrierea activităților și proceselor

### 8.2.1 Depozitarea deșeurilor

Depozitul preia toate deșeurile cu codurile pentru care este autorizat care se regăsesc în listele de deșeuri din anexele la prezenta autorizație generate și colectate de pe raza județului Satu Mare

D5 - Depozite special construite (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător etc.)

### 8.2. 2 Fluxul deșeurilor

Deșeurile acceptate trebuie să fie:

- aduse de transportatori autorizați
- clasificate în funcție de natura și sursa de proveniență

- însoțite de documente doveditoare, în conformitate cu normele legale sau cu cele impuse de operatorul depozitului
- cântărite
- verificate pentru stabilirea conformării cu documentele însoțitoare

Se acceptă la depozitare:

- deșeuri municipale
- deșeuri nepericuloase cu codurile pentru care este autorizat , care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deșeuri nepericuloase

Deșeurile vor fi acceptate la depozitare doar cu tratare prealabilă. Acceptarea deșeurilor se face conform criteriilor din Ordinul 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, definite după natură și origine, caracteristicile deșeurilor determinate prin metode de analiză standardizate.

Nu se acceptă la depozitare:

- deșeuri lichide
- deșeuri cu proprietăți periculoase deșeuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile, așa cum sunt acestea definite conform dispoziției naționale de transpunere a anexei III la Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- deșeuri care nu se regăsesc în lista deșeurilor din anexele la prezenta autorizație
- deșeuri periculoase medicale sau alte deșeuri clinice periculoase de la unități medicale sau veterinare cu proprietatea HP 9, definită conform dispoziției naționale de transpunere a anexei III la Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, precum și alte substanțe chimice rezultate din cercetare, dezvoltare sau învățământ care nu sunt identificate sau/și sunt noi și ale căror efecte negative asupra mediului sau sănătății umane nu sunt cunoscute, ca de exemplu reziduuri de laborator;
- toate tipurile de anvelope uzate, întregi sau tăiate, excluzând anvelopele folosite ca materiale în construcții în depozit
- 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.

Fiecare autogunoieră sau camion ce intră în depozit se identifică și se cântărește pe platforma de cântărire.

Se verifică originea deșeurilor și numele transportatorului autorizat, conform procedurii legale de acceptare a deșeurilor la depozitare.

Autoutilitara se cântărește la intrare și la ieșire pentru a se determina prin diferență masa de deșeuri.

După cântărirea inițială și verificare, în funcție de deșeurile transportate, autoutilitara este dirijată către obiectele din zona tehnică sau către zona de depozitare.

Depunerile de deșeuri se fac astfel încât pe timpul întregii perioade de funcționare să aibă influențe minime asupra mediului înconjurător.

Modul de depunere depinde de fiecare tip de deșeu în parte, de forma și natura sa, de condițiile meteorologice, cât și de forma și configurația depozitului.

Deșeurile se depun în straturi de cca. 1 m care sunt apoi compactate la o densitate de minimum 0,8 tone/mc.



Se asigură acoperirea zilnică cu materiale inerte, în funcție de disponibilități, de cca. 0,10 m grosime pentru a se evita prezența păsărilor și a insectelor, a mirosurilor neplăcute ori posibilitatea antrenării deșeurilor de către vânt.

**B. Sortarea și balotarea deșeurilor** (capacitatea stației: 26.292 tone/an)

**Operațiuni de valorificare - R12 Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11\*5)**

Autospecialele ce intră în depozit sunt identificate și cântărite pe platforma de cântărire (diferența între cele 2 determinări intrare – ieșire, reprezintă masa deșeurilor aduse la sortare). Se verifică originea deșeurilor, sursa acestora și numele transportatorului, conform procedurii legale de acceptare a deșeurilor.

După cântărirea inițială și verificare vizuală, autovehiculul este dirijat către Hala de sortare deșuri valorificabile.

Se acceptă la sortare:

- deșuri provenite de la platformele de colectare selectivă (hârtie-carton, flacoane PET, sticlă)
- deșeurile colectate selectiv provenite de la instituții sau din industrie

Nu se acceptă la sortare:

- deșuri biodegradabile
- deșuri menajere

Lista deșeurilor acceptate la sortare:

- 15 Deșuri de ambalaje, materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespecificate în altă parte
  - ↗ 15 01 ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)
  - ↗ 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton
  - ↗ 15 01 02 ambalaje de materiale plastice
  - ↗ 15 01 03 ambalaje de lemn
  - ↗ 15 01 04 ambalaje metalice
  - ↗ 15 01 05 ambalaje de materiale compozite
  - ↗ 15 01 06 ambalaje amestecate
  - ↗ 15 01 07 ambalaje de sticlă
  - ↗ 15 01 09 ambalaje de materiale textile
- 20 Deșuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat
  - ↗ 20 01 Frațiuni colectate separat (cu excepția 15 01)
  - ↗ 20 01 01 hârtie și carton
  - ↗ 20 01 10 îmbrăcăminte
  - ↗ 20 01 11 textile
  - ↗ 20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
  - ↗ 20 01 39 materiale plastice
  - ↗ 20 01 40 metale

Preluarea deșeurilor se efectuează în exteriorul halei de sortare, pe o platformă betonată, acoperită, adiacentă halei de sortare.

După preluarea deșeurilor și depozitarea temporară în exteriorul halei de sortare urmează procesul de sortare astfel:

- descărcarea deșeurilor în apropierea benzii de transport

- cu ajutorul încărcătorului frontal deșeurile sunt împinse pe banda de alimentare
- deșeurile ajung la desfăcătorul de saci care are rolul de decompactare sumară a deșeurilor - deșeurile trec prin ciurul rotativ (tambur), cu separarea prin sita ciurului rotativ a 2 fracții:
  - ↳ de dimensiuni mici, sub 50 de mm și grele (deșeurii de la tratarea mecanică) colectate într-un container și apoi depozitate în celula de deșeurii nepericuloase
  - ↳ dimensiuni mai mari 50 de mm, care urmează mai departe traseul de sortare
- după trecerea prin ciurul rotativ, cu ajutorul benzii de transport intermediare, deșeurile ajung la cabina de sortare, unde se realizează sortarea manuală pe mai multe fracții de sortare
- la sfârșitul benzii de selectare se face separarea magnetică a deșeurilor feroase

Cabina de sortare manuală este dotată cu 4 buncăre de golire de o parte a benzii de sortare și 4 buncăre de golire de cealaltă parte, buncăre care sunt alimentate pe tip de deșeurii, manual, de operatori.

Buncărele comunică gravitațional cu boxele de sortare a fracțiunilor de deșeurii valorificabile, astfel încât deșeurile sortate (flacoane PET de diferite culori, folii PE, hârtie, carton, sticlă, etc.) să ajungă în boxele situate sub cabina de sortare.

Sortarea în cabină se face cu respectarea regulamentului privind utilizarea benzilor de sortare și ascensoare. Conform regulamentului, la fiecare buncăr de golire se găsește un buton de alarmă. După oprirea benzii, repornirea acesteia se face după un semnal sonor de avertizare. Viteza benzii este reglată de șeful de hală, luând în considerare capacitatea de lucru a muncitorilor pe schimb.

Sortarea se efectuează manual, deșeurile sortate se aruncă în buncărul de golire, care comunică cu boxa de deșeurii sortate.

De pe banda de sortare se vor elimina, în europubele de 80 l (amplasate lângă operatori), materialele posibil periculoase (flacoane contaminate cu clor, recipiente conținând rămășițe de detergenți, vopsele, medicamente expirate ...etc.), astfel încât ele să nu ajungă în boxele de materiale sortate.

Din boxele de sortare deșeurile se descarcă pe banda care alimentează presa de balotare și se balotează pe fracțiuni conform conținutului sortat în aceea boxă.

Baloții de deșeurii sortate sunt transportați cu ajutorul unui motostivuitoare pe platforma pentru stocare deșeurii sortate valorificabile, de unde se livrează clienților pe baza contractelor de valorificare.

În capătul benzii de sortare se mai află două containere:

- pentru deșeurile ce se vor valorifica energetic prin co-incinerare - codul de deșeu 19.12.12 - alte deșeurii (amestecuri de materiale de la tratarea mecanică a deșeurilor);
- pentru deșeurile feroase, care sunt reținute de separatorul cu magnet și vor fi valorificate ca și celelalte tipuri de deșeurii prin clienții contractuali.

Deșeurile rezultate în urma procesului de sortare sunt balotate și depozitate până la expediere în zona de depozitare a deșeurilor valorificabile balotate.

Deșeurile sortate și balotate se valorifică prin firme autorizate în reciclarea deșeurilor, care totodată asigură și transportul acestora.

Tipurile de deșeurii valorificate sunt următoarele:

- flacoane PET (transparente sau de diferite culori)
- sticlă (transparentă sau de diferite culori)
- hârtie, carton
- deșeurii metalice

- deșeuri valorificabile prin co-incinerare (amestec de materiale plastice, folii, hârtie, carton, nesortate în alte categorii)

Deșeurile periculoase rezultate în urma sortării deșeurilor colectate se depozitează temporar în spațiul special amenajat (hala utilaje) și sunt eliminate prin firme autorizate.

Deșeurile care rămân pe banda de sortare care se pot valorifica energetic, se valorifică prin co-incinerare.

Lista deșeurilor valorificabile rezultate în urma sortării:

- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice
- 15 01 03 ambalaje de lemn
- 15 01 04 ambalaje metalice
- 15 01 05 ambalaje de materiale compozite
- 15 01 07 ambalaje de sticlă
- 19 12 01 hârtie și carton
- 19 12 02 metale feroase
- 19 12 03 metale neferoase
- 19 12 04 materiale plastice și de cauciuc
- 19 12 10 deșeuri combustibile
- 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) – pentru valorificare energetică

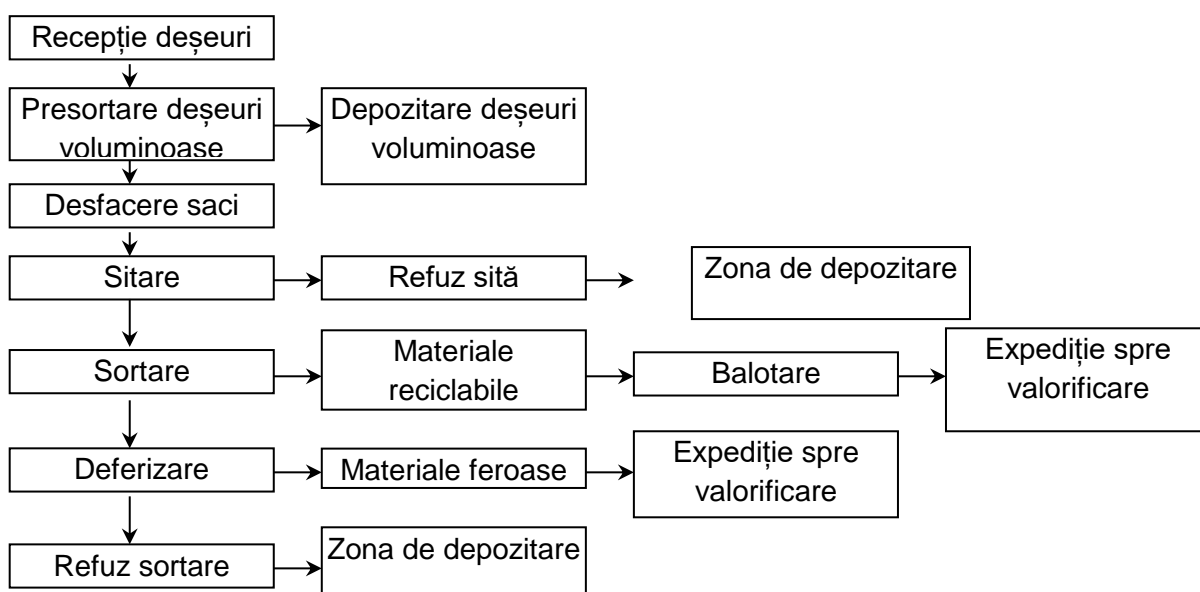
Lista deșeurilor eliminate prin firme autorizate, rezultate în urma sortării:

- 19 12 11\* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase.

Deșeuri depozitate în zona de depozitare:

- 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11

Schema flux a procesului este prezentată mai jos:



### **R3 Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)**

Deșeurile organice: deșeuri verzi din parcuri, grădini, cimitire, piețe, sunt interzise la depozitare.

Acestea sunt supuse procesului de compostare, reducând astfel volumului de deșeuri care urmează să fie depus în depozitul de deșeuri.

La gestionarea și recepția deșeurilor biodegradabile se urmărește calitatea deșeurilor recepționate care este verificată inițial la cântar, șoferul vehiculului având obligația să informeze despre originea deșeurilor.

După înregistrarea la cântar vehiculul va fi îndrumat spre locul de descărcare.

Preluarea deșeurilor biodegradabile prin compostare este aplicabilă numai pentru următoarele coduri de deșeuri:

- 20 Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, institute inclusiv fracțiuni colectate separat
  - ↳ 20 01 fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)
  - ↳ 20 01 08 deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
  - ↳ 20 02 deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire)
  - ↳ 20 02 01 deșeuri biodegradabile
  - ↳ 20 03 alte deșeuri municipale
  - ↳ 20 03 02 deșeuri din piețe

Nu sunt acceptate la compostare deșeuri biodegradabile care au intrat în contact cu alte tipuri de deșeuri (colectate amestecat).

Etapele procesului de compostare:

- Pregătirea
    - ↳ Deșeurile biodegradabile sunt selectate și mărunțite
  - Așezarea materialelor compostabile
    - ↳ După mărunțire, materialele compostabile se așază în prisme, cu încărcătorul frontal. Pentru formarea unor prisme uniforme se face prima învârtire a prisme cu utilajul BACKHUS
  - Învârtirea și umectarea prismelor cu utilajul BACKHUS
    - ↳ În prima etapă – aerobă – a procesului de compostare, prismele trebuie învârtite la 3÷5 zile pentru aerisire, iar când procesul anaerob începe, ajunge o dată pe săptămână
  - Extracția, ciuruirea, stocarea
- Verificarea maturării
- ↳ Etapa de maturare se poate stabili pe baza temperaturilor măsurate. Durata de maturare a compostului este de minim 4 săptămâni și maxim 3 luni

Ciuruire

- ↳ Pentru asigurarea unei granulații de diferite mărimi, compostul se poate trece printr-un ciur rotativ, astfel se vor obține 2-3 fracții diferite cu granulații uniforme. Această operație nu este obligatorie și reprezintă un cost suplimentar energetic

Stocare

- ↳ Compostul maturat se transferă la locul de stocare. Se înregistrează cantitatea acestuia în Registrul de Compost.

#### Gestiunea compostului generat

Compostul rezultat în urma tratamentului se transferă pe spațiul de stocare până la utilizare sau valorificare.

În Registrul de Compost se înregistrează: data, cantitatea primită la stocare (tone), cantitatea emisă spre vânzare sau utilizare (tone, date de identificare a clientului), stocurile acumulate (tone) și semnătura persoanei responsabile.

Compostul de categorie inferioară se utilizează ca material în statul de acoperire a depozitului de deșeuri nepericuloase.

#### Gestiunea levigatului de compost:

Levigatul rezultat de pe platforma de compostare se colectează prin sistemul de colectare levigat și este dirijat în bazinul de stocare levigat a depozitului.

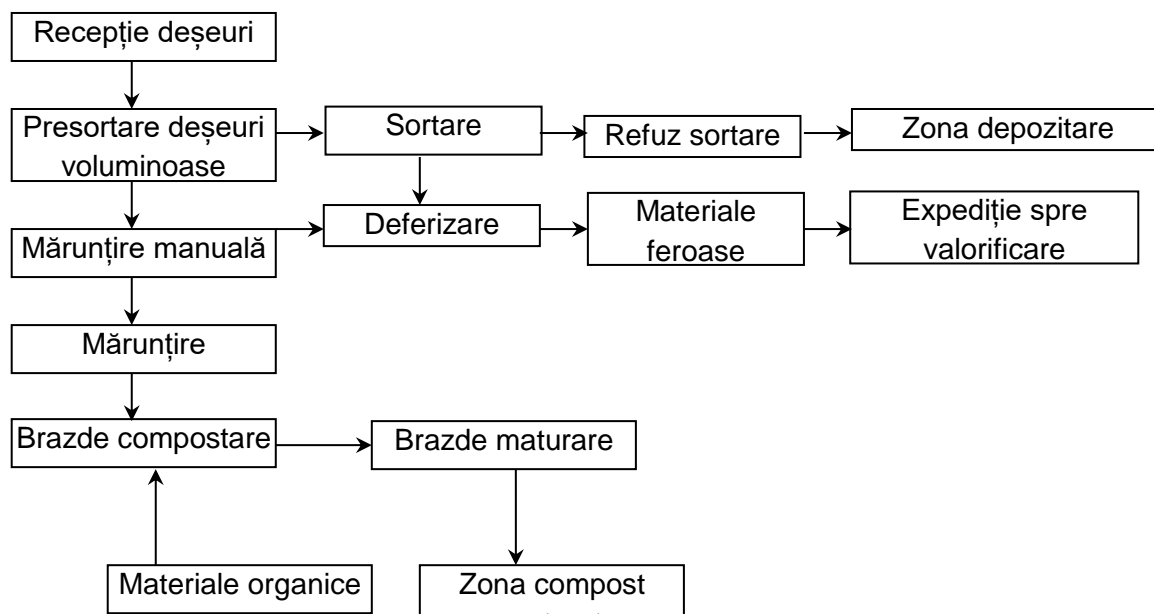
#### Lista deșeurilor rezultate după compostare:

19 05 01 fracție necompostată din deșeuri municipale și asimilabile

19 05 02 fracție necompostată din deșeuri vegetale

19 05 03 compost de calitate inferioară

Schema flux a procesului este prezentată mai jos:



## DEPOZITAREA DEȘEURILOR

Depozitarea deșeurilor se realizează în celule de depozitare. Celule de depozitare vor fi construite pe rând. Depozitarea deșeurilor se face începând cu celula nr.1, apoi în celula 2. Când cantitatea de deșuri depozitate ajunge la 75 % din capacitate totală de depozitare a celulelor se va începe construirea următoarei celule de depozitare. La deschiderea fiecărei celule se vor realiza lucrările prevăzute la cap. 8.1.1. a, b; 8.1.2. și 8.1.3. din prezenta autorizație;

La sosirea în celula de stocare, autovehiculul își va descărca încărcătura în funcție de indicațiile responsabilului cu compactarea. Acesta va controla vizual conținutul camionului. În cazul apariției unor neclarități cu privire la conținutul real al camionului se va izola încărcătura pentru a fi verificată mai atent, eventual și analitic. În cazul în care deșeurile au fost deja descărcate, acestea vor fi izolate pe cât posibil, iar vehiculul de transport va rămâne în depozit până la luarea unei decizii.

Depunerea deșeurilor se va face astfel încât pe timpul întregii perioade de funcționare să aibă influențe minime asupra mediului înconjurător, cu respectarea următoarelor

CONDITII: - primul strat de deșuri de deasupra stratului de drenaj, în grosime de 1 m se depune cu atenție, fără compactare și cu evitarea circulației excesive a mijloacelor de transport. Compactarea deșeurilor depozitate începe numai după ce stratul de deșuri depășește 1 m grosime. Primul metru de deșuri depozitate trebuie să fie constituit din deșuri menajere cu granulozitate medie. Deșeurile masive, voluminoase, cele sub formă semilichidă, măloasă, nisipurile fine și alte tipuri de deșuri care pot penetra în sistemul de drenaj colmatându-l sunt interzise a se depune în primul metru de deșuri deasupra drenajului; - deșeurile se depun în straturi de cca 1 m care sunt apoi compactate la o densitate de minimum  $0,8 \text{ tone/m}^3$ ; - se va prevedea o acoperire zilnică cu materiale inerte de cca 0,10 m grosime pentru a se evita: antrenarea deșeurilor de vânt, dispersia mirosurilor neplăcute și accesul păsărilor; - la descărcarea deșeurilor prăfoase acestea se vor umezi și după depozitare se vor acoperi cu alte deșuri sau cu materiale minerale; - se vor ridica puțurile de colectare a biogazului, când e cazul. Puțurile sunt executate din tuburi HDPE, găurite, amplasate în interiorul unui tub metalic, umplut cu pietriș

Operatorii depozitelor de deșuri sunt obligați să respecte, la primirea deșeurilor în depozit, următoarele proceduri de recepție:(OUG 2/2021 privind depozitarea deșeurilor )

a) verificarea documentației privind cantitățile și caracteristicile deșeurilor, originea și natura lor, inclusiv buletine de analiză, precum și date privind identitatea producătorului/ generatorului sau a deținătorului deșeurilor;

b) inspecția vizuală a deșeurilor la intrare și la punctul de depozitare și, după caz, verificarea conformității cu descrierea prezentată în documentația înaintată de deținător, în conformitate cu procedura prevăzută la pct. 3.1 nivelul 3 din anexa nr. 2;

c) păstrarea, cel puțin o lună, a probelor reprezentative prelevate pentru verificările impuse în conformitate cu prevederile pct. 3.1 nivelul 1 sau nivelul 2 din anexa nr. 2, precum și înregistrarea rezultatelor determinărilor;

d) păstrarea unui registru electronic cu înregistrările privind cantitățile, caracteristicile deșeurilor depozitate, originea și natura, data livrării, identitatea producătorului, a deținătorului sau, după caz, a colectorului, iar în cazul depozitelor de deșuri periculoase, și localizarea precisă a acestora în depozit.

(2) În mod obligatoriu, operatorul depozitului eliberează celui care predă deșeurile o confirmare scrisă a recepției fiecărei cantități livrate acceptate la depozit, care să conțină informațiile prevăzute la alin. (1) lit. d).

## 9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

### 9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

#### 9.1.1. Emisii dirijate

Nr. Crt.	Faza de proces	Poluanți	Echipamente tehnologice și de depoluare	Caracteristici fizice ale surselor
1	Centrală termică 350 KW cu GPL, stocat în 3 rezervoare supraterane de 5 mc	-gaze arse (CO,CO <sub>2</sub> ,SO <sub>2</sub> , NOx ) -pulberi	- Nu exista echipamente de depoluare; - Echipament de dispersie, cu tiraj natural: coș de dispersie	H=8 m D= 440 mm

9.1.2. Colectarea și arderea gazului de depozit se va face, după închiderea fiecărei celule, prin sistemul de colectare descris la cap. 8.1.3

S-au prevăzut 16 puțuri de extracție e gazului, considerând următoarele:

- Raza de acțiune: 35 m
- Distanța dintre puțuri: 55 m
- Grad de suprapunere: 15%
- Debitul de calcul al puțului: 42 m<sup>3</sup>/h
- Debit specific: 2 m<sup>3</sup>/h gaz / 1 ml conductă filtrantă
- Debit maxim de gaz considerat în primii 10 ani: 650 m<sup>3</sup>/h

#### 9.1.3. Emisii difuze

În vederea reducerii emisiilor difuze rezultate din depozitarea și manipularea materialelor generatoare de poluanți gazoși, pulberi și mirosuri, operatorul are obligația să utilizeze următoarele tehnici și măsuri:

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere a emisiilor fugitive
-------	----------	---

Celula nr.1 pentru depozitarea deșeurilor	CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , NMVOC	-stabilirea și delimitarea clară a celulelor zilnice de depozitare, proiectate la dimensiuni cât se poate de mici; -deșeurile se vor depune și distribui în straturi cât se poate de subțiri, max. 1 m, apoi se compactează; densitatea de compactare trebuie să fie de minim 0,8 t/mc; - se va prevedea o acoperire zilnică cu materiale inerte, sol inert, compost și alte materiale asimilabile compostului, de cca.0,10 m grosime; - la descărcarea deșeurilor prăfoase acestea se vor umezi și după depozitare se vor acoperi cu alte deșeuri sau cu materiale minerale; - după atingerea cotei de 4 m grosime a stratului de deșeuri se va instala sistemul de captare și ardere a biogazului; -deșeurile prăfoase nu pot fi utilizate drept material de acoperire; -zonele închise temporar vor fi bine înierbate pentru a nu favoriza eroziunea de suprafață și formarea de ogașe sau mici ravene.
	Pulberi în suspensie	
Operațiuni de încărcare și descărcare ale utilajelor care transportă deșeurile menajere	pulberi, gaze de ardere specifice motoarelor Diesel (CO <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , NO <sub>x</sub> , VOC, SO <sub>2</sub> , CO, PAH)	- limitări de viteză în interiorul depozitului pentru evitarea antrenării pulberilor fine de praf în atmosferă; - curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor (se evită transferul poluării în apă și împrăștierea de vânt); - verificarea periodică a stării tehnice a autovehiculelor utilizate.

## 9.2. EMISII ÎN APĂ

Din cadrul depozitului rezultă ape uzate menajere ( $Q_{zi\ med}=15,24$  mc/zi) și levigat ( $Q_{zi\ med}=77,96$  mc/zi) care sunt colectate într-un bazin betonat cu capacitatea  $V=150$  mc (din beton, amplasat îngropat), de unde sunt pompate în stația de epurare.

Rețeaua de canalizare menajeră colectează apele menajere provenite de la pavilionul administrativ, de la atelierul auto, de la stația de sortare și stația de compostare și o dirijează la stația de pompare ape uzate menajere, de unde este pompată în bazinul de retenție levigat ( $V=150$  mc).

Rețeaua de canalizare menajeră este executată din conducte PVC SN4, cu  $D_n=25$  cm și  $L=258$  m, montată pe partea carosabilă a aleilor din incintă și pe spațiul verde din incintă, pe un pat de nisip de 15 cm grosime.

Stația de pompare ape uzate menajere este o construcție din beton armat, subterană, cu dimensiunile interioare de  $2 \times 2 \times 4,9$  m, prevăzută cu un grătar des și o pompă cu caracteristicile:  $Q=1,5$  l/s,  $H=6$  m,  $P=1$  kW.

Apa uzată menajeră este pompată în bazinul de retenție levigat printr-o conductă PEID, PE 100, Pn 6,  $D_e=63$  mm,  $L=5$ m.

Rețeaua de canalizare levigat este realizată din conducte PVC SN4 și PEID,  $D_n=25$  cm și cuprinde:

1. Cămin de vană pentru levigat, realizat din PEID, cu  $D_n=1500$  mm, prevăzut cu capac de acces și ramă, amplasat la ieșirea din celula nr. 1 de depozitare, pe conducta din PEID cu  $D_n=200$  mm, echipat cu o vană cu acționare electrică, cu  $D_n=200$  mm. Vana electrică are



rolul de a închide conducta când levigatul din celula de depozitare atinge nivelul maxim în stația de pompare.

2.Stația de pompare levigat. construcție din beton îngropată, cu dimensiunile  $D_i=1,5\text{m}$  și  $H=4,25\text{ m}$ , echipată cu 2 pompe submersibile pentru ape uzate, având caracteristicile:

$Q=3,5\text{ l/s}$ ,  $H=10\text{ mCA}$ ,  $P=1,7\text{kW}$ . De la stația de pompare, levigatul este transportat prin pompare la bazinul de retenție levigat ( $V_u=150\text{ mc}$ ). Conducta de refulare între stația de pompare și bazinul de retenție levigat are  $L=340\text{ m}$  și este realizată din PEID,  $D_e=63\text{ mm}$

3.Bazinul de retenție levigat, realizat din beton, acoperit, amplasat îngropat,  $V_u=150\text{ mc}$ . Levigatul este pompat din bazinul de retenție în stația de epurare levigat.

4.Stația de epurare levigat, stație modulară, cu osmoză inversă, are capacitatea maximă de  $140,0\text{ mc/zi}$  și se compune din: tanc de dozare cu  $\text{H}_2\text{SO}_4$  pentru corecția pH; prefiltrare cu filtru de nisip pentru particule mai mari de  $50\text{ microni}$ ; filtrare fină cu 7 cartușe filtrante cu rata de retenție  $10\text{ microni}$ ; sistem de curățare pentru modulele de osmoză inversă; panou de comandă; treaptă de tratare levigat cu module de tip tub cu discuri; treaptă de tratare permeat cu module tip tub cu discuri, pompe în linie.

Pentru celula 2

Colectorul reprezentat de o conductă PIED,  $D_n 200\text{ mm}$  și  $P_n 10$ , transportă levigatul provenit de la drenurile absorbante către căminul de vane apoi în stația de pompare levigat.

Căminul de vane este format din două cămine de vane:

- CVL1 are rol de control al debitului de levigat descărcat în stația de pompare, este dotat cu electrovană și clapete de sens pentru controlul centralizat al debitului și este amplasat în digul perimetral, în partea opusă cuvetei
- CVL2 este amplasat pe conducta de refulare existentă după ieșirea din stația de pompare existentă
- Stația de pompare prefabricată din PIED, dotată cu 1+1 pompe Grundfos, una în funcțiune și una de rezervă, cu  $Q=0,35\text{ l/s}$ ,  $H_p=9,3\text{mCA}$ ,  $P_n=0,74\text{kW}$ ,  $P_{ab}=1,0\text{kW}$ .

Stația de epurare levigat cuprinde următoarele echipamente tehnologice:

- container, lungime  $12\text{ m}$
- tablou de control cu PLC integrat
- panou de comandă
- module osmoză inversă cu discuri și membrane plate
- pompe centrifuge liniare
- rezervoare interne levigat/permeat
- sisteme de dozare substanțe chimice
- sistem de încălzire propriu
- bazin de stocare concentrat levigat (nămol), executat din PAFS,  $V_u=50\text{ mc}$ , amplasat adiacent stației de epurare.

Tratarea levigatului se realizează în două trepte:

- treapta mecanică, în care are loc o reducere a valorii pH-ului și o prefiltrare;
- treapta biologică, în care are loc procesul de tratare propriu-zis prin osmoză inversă.

Apele uzate epurate sunt stocate împreună cu apele pluviale necontaminate într-un bazin de retenție ape pluviale, semiîngropat din beton, cu capacitatea  $V=1100$  mc.

Apa din acest bazin de retenție este utilizată în hala de compost pentru umectare, la spălarea roților autoutilitarelor și pentru a asigura rezerva intangibilă de incendiu (250 mc).

Din bazinul semiîngropat, numai în situații deosebite, apele uzate epurate și apele pluviale necontaminate sunt evacuate în pârâul Homorod printr-o conductă de refulare, De 90 mm, cu lungime de aproximativ 5,88 km pozată perimetral drumului de acces la depozit.

Apele rezultate de la rampa de spălare autovehicule și de la spălarea halelor sunt dirijate către stația de epurare a depozitului.

Sistemul de canalizare al apelor pluviale necontaminate

Apele pluviale sunt colectate printr-o rețea de canalizare realizată din tuburi PVC, cu diametre variabile ( $D_n=31$  cm și  $L=278$  m;  $D_n=40$  cm și  $L=108$  m;  $D_n=60$  cm și  $L=20$  m), preepurate printr-un separator de hidrocarburi (executat din oțel, dimensionat pentru un debit de 200 l/s, cu dimensiunile în plan de  $9 \times 2,5 \times 2,5$  m) și colectate în bazinul de retenție a apelor pluviale și al apelor uzate epurate. Bazinul de retenție are capacitatea de  $V=1100$  mc, cu dimensiunile interioare de  $25 \times 10 \times 4,35$  m.

Rețeaua de canalizare pluvială este amplasată pe partea carosabilă a aleilor din incintă, pe un pat de nisip de 15 cm grosime. Pe traseul canalizării pluviale sunt executate 13 cămine de vizitare prefabricate, cu diametrul interior de 1 m, amplasate la cel mult 60 m unul de celălalt.

Apele pluviale necontaminate însumează un debit de 200 l/s, fiind dirijate spre canalizare prin intermediul a 16 guri de scurgere, cu depozit și sifon, racordate la canalizare prin racorduri din tuburi PVC SN4, cu  $D_n=20$  cm.

Apa pluvială intră în bazinul de retenție a apelor pluviale printr-o conductă PVC,  $D_n=60$  cm. La capătul aval al bazinului se află camera de vane ( $4 \times 3,5 \times 4,35$  m) unde sunt amplasate 4 grupuri de pompare:

- un grup de pompare alcătuit din 1+1 pompe, cu  $Q=2$  l/s,  $H=20$  m,  $P=1,1$  kW, folosit pentru refularea apei pluviale și epurate în rețeaua de canalizare a localității Sătmărel, iar în situații deosebite în pârâul Homorod;
- un grup de pompare alcătuit din 1+1 pompe, cu  $Q=5$  l/s,  $H=10$  m,  $P=1,1$  kW, care alimentează rezervorul pentru incendiu;
- un grup de pompare alcătuit din 1+1 pompe, cu  $Q=5$  l/s,  $H=40$  m,  $P=4$  kW, pentru alimentare cu apă a rețelei de incendiu și spălare din rezervorul pentru incendiu;
- o pompă pentru spălare în stația de sortare și stația de compostare, cu  $Q=2$  l/s,  $H=45$  m,  $P=1,5$  kW

Pe conducta de refulare către rețeaua de canalizare și pârâul Homorod se înțeapă și conducta din PEID, PE 100,  $D_e=50$  mm,  $P_n 6$ , de la ieșirea din stația de epurare levigat.

Bazinul de retenție este echipat cu 3 senzori de nivel pentru stabilirea nivelului de pornire și de oprire a pompelor.

### Conducta de refulare ape uzate epurate și pluviale

Evacuarea apelor uzate epurate și pluviale se face în rețeaua de canalizare a localității Sătmărel printr-o conductă de refulare PEID, cu Dn=100 mm și lungime L = 3.872 m.

Conducta de refulare este racordată la un cămin de liniștire (cu dimensiunile 1,5×1,0×1,1 m). Din acest cămin apa se scurge gravitațional în căminul de canalizare existent, prin intermediul unei conducte din PVC cu diametrul de 300 mm și o lungime de 2 m. În căminul de liniștire este montată o vană de secționare cu diametrul de 80 mm.

### 9.3. SOL

Pentru protecția solului sunt prevăzute următoarele:

- straturile de impermeabilizare ale celulelor de depozitare – conform normativului de depozitare;
- sistemul de colectarea și depozitarea controlată a levigatului/permeatului / concentratului – conform normativului de depozitare.
- platforme betonate pentru desfășurarea activităților auxiliare.

### 9.4. ALTE DOTĂRI

Depozitul dispune de: - spații acoperite destinate stocării materialelor auxiliare, deșeurilor sortate.

- împrejmuire pe tot perimetrul depozitului, realizată din gard, alcătuit din plasă de sârmă fixată pe stâlpi metalici

– drumuri de acces, incintă, betonate;

CONDIȚIE: se va planta, în perioadă de timp favorabilă, și se va întreține, o perdea vegetală din arbori și arbuști pe conturul depozitului, cu o lățime de aproximativ 10-15 m, în scopul reducerii impactului vizual determinat de amplasarea depozitului de deșeuri în zonă, cât și pentru asigurarea unei izolări fonice și împiedicarea răspândirii eventualelor deșeuri antrenate de vânt.

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

### 10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

### 10.1.2. Emisii rezultate de la centrala termică

Sursa emisie	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
Centrala termică – 350kw	pulberi	5	mg/Nm <sup>3</sup>	Ord. MAPPM nr. 462/1993, Anexa 2, pct. 4.1.
	CO	100	mg/Nm <sup>3</sup>	
	NO <sub>2</sub>	350	mg/Nm <sup>3</sup>	
	SO <sub>2</sub>	35	mg/Nm <sup>3</sup>	
Mărime de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de		3	% vol	

10.1.3. Emisii difuze rezultate din zona de exploatare deșeuri depus, lângă puțurile de captare gaz Conform Ordinul nr. 757 din 26 noiembrie 2004 Anexa 3 la Normativul tehnic din 26 noiembrie 2004 privind depozitarea deșeurilor), în baza diagramei prezentate în figura 3.5.4 se pot stabili concentrațiile volumice relevante din punct de vedere al tehnicilor de siguranță, pentru fiecare

componenta în parte. În aceasta diagrama pentru amestecuri de metan-aer-CO(2), respectiv metan-aer-N(2), sunt trasate zonele de explozie în funcție de proporția de gaz inert (N(2), CO(2)). Astfel, la un amestec cu o concentrație volumică a aerului sub 58 % (ceea ce corespunde unui conținut de oxigen de 11,6 %) nu se poate declanșa nici o explozie, indiferent care sunt concentrațiile de metan, respectiv de gaz inert.

Astfel se pot întocmi limite de siguranță exacte ale relațiilor volumice pentru gazul de depozit, când nu se pot forma amestecuri explozibile:

- sub 11,6 % oxigen
- peste 15 % metan
- peste 35 % gaz inert

**10.1.4. Imisii:** Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87. Operatorul va măsura, prin metode de analiză standardizate (Ordinul nr. 757 din 26 noiembrie 2004 Anexa 3 la Normativul tehnic din 26 noiembrie 2004 privind depozitarea deșeurilor), nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos

Indicatorul	Limita admisibilă conform STAS 12574/87 (mg/m <sup>3</sup> )		Metoda de măsurare
	Medie de scurtă durată	Medie zilnică	
Amoniac	0,3 (mg/m <sup>3</sup> )	1,0 (mg/m <sup>3</sup> )	STAS 10812-76
Hidrogen sulfurat	0,015 (mg/m <sup>3</sup> )	0,008(mg/m <sup>3</sup> )	STAS 10814-76
pulberi sedimentabile	17 g/mp/lună		STAS 10195-75

10.1.2.1 Măsuri de minimizare a impactului:

Materialele cu risc de dezvoltare excesivă a prafului vor fi umezite imediat după descărcare folosind apa curată.

10.1.2.2. Se interzice utilizarea levigatului pentru stingerea incendiilor.

10.1.2.3 Păstrarea în bune condiții a drumurilor și căilor de acces din incintă.

10.2.2. Gazul de depozit colectat la închiderea primei celule de depozitare, va fi ars în instalații, cu respectarea prevederilor Ordinului M.A.G.A. nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor. 10.1.2.5. Utilajele tehnologice folosite în timpul construcției și operării vor respecta prevederile HG 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobare de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transport rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea în scopul protecției atmosferei, cu completările și modificările ulterioare

### 10.3. APA

#### 10.3.1. Ape uzate

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 22 din 29.04.2022 valorile indicatorilor de calitate ai apei uzate evacuate în rețeaua de canalizare se vor încadra în valorile limită admisibile, conform H.G. nr. 188/2002 - NTPA 002 cu modificările și completările ulterioare și a cerințelor impuse prin Contractul de prestări servicii încheiat cu administratorul rețelei de canalizare/stației de epurare S.C. APASERV SATU MARE S.A

Valorile limită ale indicatorilor fizico-chimici din apele uzate epurate evacuate în situații deosebite în receptor, pârâul Homorod, sunt stabiliți conform H.G. nr. 188/2002 — Anexa 3 - NTPA 001 , cu modificările și completările ulterioare, după cum urmează:

Nr.crt	Indicatorul de calitate	Valori limită admise
1	pH	6,5÷8,5
2	Materii in suspensie	35 mg/l
3	CCO-Cr	125 mg/l
4	CBO <sub>5</sub>	25 mg/l
5	substanțe extractibile cu solv.org.	20 mg/l
6	Amoniu	2 mg/l
7	azotați(NO <sub>3</sub> )	25 mg/l
8	fosfor total(P)	1 mg/l
9	reziduu filtrat la 105°C	1000 mg/l
10	Cupru (Cu <sup>2+</sup> )	0,1 mg/l
11	Zinc (Zn <sup>2+</sup> )	0,5 mg/l
12	Plumb (Pb <sup>2+</sup> )	0,2 mg/l
13	sulfuri și hidrogen sulfurat (S <sub>2</sub> <sup>2-</sup> )	0,5 mg/l
14	fenoli antrenabili cu vapori de apă	0,3 mg/l

Frecvența de monitorizare: ori de câte ori se evacuează în receptor.

Beneficiarul are obligația să efectueze automonitorizarea calității apelor uzate în conformitate cu prevederile H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

Prelevarea probelor de apă evacuate de pe platforma depozitului se va realiza pe efluent, înainte de evacuarea acestora în receptorul natural.

### 10.3.2. Ape subterane :

Puțuri de hidroobservație: -3 foraje echipate cu piezometre, amplasate perimetral (unul amonte și două în aval pe direcția de curgere a apei freactice) cu adâncimi cuprinse între 6,0 m și 7,0 m

Coordonate topografice STEREO 70 ale forajelor de observație sunt:

Forajul 1: X=692.047,69      Y=333.880,70

Forajul 2: X=691.811,59      Y=334.289,44

Forajul 3: X=691.999,78      Y=333.734,89

Pentru determinarea influenței activității desfășurate în cadrul depozitului asupra calității apei subterane, se efectuează analize cu frecvență semestrială (2 probe/an/foraj), la următorii indicatori de calitate: pH; CBO<sub>5</sub>; CCO-Cr; amoniu, azotați, azotiți, fosfați, cloruri, sulfati, Reziduu filtrat la 105°C, metale (cadmiu, crom, zinc, nichel, plumb, cupru). Metalele se vor determina în formă dizolvată.

Campaniile de monitorizare se vor desfășura primăvara și toamna.

Valorile concentrațiilor indicatorilor de calitate determinate la prima analiză efectuată după execuția forajelor constituie valori de referință (probă martor) pentru monitorizările ulterioare ale calității apei subterane.

Nr.crt	Indicator	U.M.	Rezultat		
			FO 1 BA 349 / 28.10.2020	FO 2 BA 350 / 28.10.2020	FO 3 BA 351 / 28.10.2020
1.	CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	5,7	3,4	4,5
2.	CCO	mgO <sub>2</sub> /l	< 30 (19,1)	< 30 (11,5)	< 30 (15,3)
3.	Amoniu	mg/l	0,254	0,412	0,301
4.	pH	unit pH	7,09	7,30	7,30
5.	Reziduu filtrabil	mg/l	406	418	450
6.	Crom total	mg/l	< 0,03 (0,01)	< 0,03 (0,01)	< 0,03 (0,0)
7.	Cadmiu	mg/l	< 0,02 (0,0)	< 0,02 (0,0)	< 0,02 (0,0)
8.	Plumb	mg/l	< 0,01 (0,0)	< 0,01 (0,0)	< 0,01 (0,0)
9.	Zinc	mg/l	< 0,2 (0,0)	< 0,2 (0,0)	< 0,2 (0,0)
10.	Nichel	mg/l	0,0	0,0	0,0
11.	Cloruri	mg/l	85	80	76
12.	Sulfai	mg/l	15	14	11
13.	Azotați	mg/l	1,4	1,3	1,2
14.	Azotiți	mg/l	0,42	0,6	0,45
15.	Fosfați	mg/l	0,19	0,2	0,2

#### 10.4 SOL SI SUBSOL

**10.4.1.** Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997(\*actualizat\*), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Valori normale	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
				Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
P1, P2, P3, P4(reprezentate de cele patru colțuri ale celulei 1)	30	Cadmiu (Cd)	1	3	5	5	10
	30	Crom (Cr) total	30	100	300	300	600
	30	Nichel (Ni)	20	75	200	150	500
	30	Plumb (Pb)	20	50	250	100	1.000
	30	Zinc (Zn)	100	300	700	600	1.500
	30	Substanțe organice	≤100	200	1000	500	2.000

#### 10.4.2.Cerințe generale pentru impermeabilizarea depozitelor

În vederea protecției solului și a apei subterane și de suprafață, baza, taluzurile interioare ale digurilor de protecție și acoperișul depozitelor trebuie impermeabilizate. Soluțiile de impermeabilizare se stabilesc de către proiectant astfel încât depozitul să răspundă cerințelor prezentei ordonanțe.

Un depozit trebuie să fie amplasat și proiectat astfel încât să satisfacă condițiile necesare pentru a preveni poluarea solului, apei subterane și/sau de suprafață și a asigura colectarea eficientă a levigatului în conformitate cu secțiunea 2.1 „Controlul apei și gestiunea levigatului”; aceasta se realizează prin combinarea barierei geologice naturale cu o impermeabilizare a bazei depozitului în timpul fazei de exploatare/active și prin combinarea unei bariere geologice cu o impermeabilizare superioară în cursul fazei pasive/ postînchidere.

Protecția tehnică a celulei de depozitare Este construită pe radierul compactat și verificat, realizat cu pante proiectate în direcție longitudinală și transversală.

Protecția tehnică a radierului este realizată în următoarea ordine a straturilor:

- bariera geologică: naturală de min 3,5 m
- geomembrana: HDPE de 2 mm grosime, rugoasă pe ambele părți
- geotextil pentru protecție mecanică: min. 1200 g/m<sup>2</sup>
- strat de drenaj: 50 cm pietriș sortat 16/32
- geotextil: 200 g/m<sup>2</sup> pentru protecție împotriva colmatării

Ordinea straturilor de izolare a pantei laterale interioare a umpluturii de sprijin este următoarea:

- material argilos obținut în urma săpării
- geomembrană HDPE, 2 mm grosime, rugoasă pe ambele fețe
- geocompozit de drenaj, alcătuit din geotextil țesut (miez drenant) – geotextil țesut

Toate materialele geosintetice instalate pe pante sunt ancorate în tranșee de ancorare dimensionate corespunzător și amenajate pe coronamentul digurilor.

În urma considerentelor mai sus expuse sistemul de impermeabilizare are următoarea alcătuire:

- Strat de impermeabilizare natural mineral existent din argilă,  $k \leq 1 \times 10^{-9}$ , grosime peste 3,00 m
- Membrana PEID  $\geq 2$  mm cu sudura continuă pe toată suprafața depozitului
- Geotextil de protecție cu o masă specifică de 1200 g/m<sup>2</sup>

Stratul de argilă se găsește în mod natural in situ și are o grosime de peste 3,00 m

Peste stratul de argilă s-au așternut cele 2 componente geocompozite ale sistemului de impermeabilizare. Stabilitatea sistemului se obține prin ancorarea geocompozitelor în tranșee de ancoraj situate pe coronamentul digului. Impermeabilizarea în zona îmbinării digului perimetral nou și digului perimetral existent s-a realizat prin suduri ale membranei PEID și geotextilului de drenare. Impermeabilizarea îmbinării dintre diguri asigură evitarea infiltrării de levigat în diguri.

Membrana PEID pozată pe celula este de 2 tipuri:

- membrana lisă, care se pozează pe talvegul celulei
- membrana rugoasă pe ambele fețe, care se pozează pe taluzurile interioare digului perimetral

În punctul cel mai de jos al cuvetei, de la membrana PEID, distanța față de nivelul freatic constatată în urma realizării forajelor este de 1,9÷2m, respectând Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor din 26.11.2004. Pe taluzurile digurilor interioare peste membrana PEID a fost pozat un geotextil drenant.

## 10.5. ZGOMOT

### 10.5.1. Surse de poluare:

- traficul greu datorat transportului de deșeuri,
- funcționarea utilajelor care lucrează la depozitarea deșeurilor,

- stațiile de pompare levigat, permeat, ape pluviale curate.

**10.5.2.** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent conform SR 10009:2017 – Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

**10.5.3.** La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: conform OMS nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

**10.5.4.** În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

**10.5.5.** Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții.

#### **10.5.6. CONDIȚII:**

Obligații conform art.53 din Legea 121/2019 modificată și completată cu Legea 181/2022:

Operatorii economici care administrează amplasamentele industriale care desfășoară activități industriale potrivit anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, au următoarele obligații:

a) de a permite accesul în interiorul amplasamentelor industriale al reprezentanților autorităților administrației publice locale și ai **agențiilor județene pentru protecția mediului** sau ai Agenției pentru Protecția Mediului București, după caz, în vederea identificării surselor de zgomot din interiorul amplasamentului;

b) de a permite realizarea măsurătorilor acustice pentru toate sursele de zgomot identificate în interiorul amplasamentelor industriale, măsurători care se realizează de către reprezentanții **agențiilor județene pentru protecția mediului**, în scopul utilizării rezultatelor acestora la realizarea de către autoritățile administrației publice locale a hărților strategice de zgomot sau a planurilor de acțiune;

c) de a implementa măsuri de reducere a zgomotului ținând seama de deciziile de punere în aplicare ale Comisiei Europene, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale;

d) de a asigura, pe terenul aflat în administrarea acestora, locația necesară amplasării și funcționării stațiilor de monitorizare a zgomotului, la solicitarea autorității publice centrale pentru protecția mediului ori a agențiilor județene pentru protecția mediului.

#### **10.6. MIROS**

Pentru diminuarea mirosurilor se vor lua următoarele măsuri:

<b>Sursa</b>	<b>Măsuri de prevenire</b>
Deșeurile descărcate și depozitate în cursul zilei, până la acoperirea periodică cu strat dematerial inert, sol inert, compost și alte materiale asimilabile compostului	Acoperirea zilnică a straturilor de deșeuri depozitate cu un strat de material inert, sol inert, compost și alte materiale asimilabile compostului de 10 cm grosime
Incintă depozit	-păstrarea platformelor în stare bună și în condiții de curățenie; -asigurarea funcționării sistemelor de depoluare de la stația de sortare; - adaptarea activităților realizate la condițiile atmosferice; - amplasarea grămezilor de compostare în zonă protejată prin pereți de beton.



Sursa	Măsuri de prevenire
Bazin ape menajere	Acoperirea cu capac

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE

### 11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară.

**11.1.1.** Deșeurile primite la depozitare trebuie să se regăsească în autorizația integrată de mediu a depozitului, respectiv în Anexa 1.

Este permisă depozitarea următoarelor categorii de deșeuri nepericuloase:

- deșeuri municipale, în conformitate cu alin. (6) al art. 8 din OG nr. 2/2021;
- deșeuri nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deșeuri nepericuloase prevăzute la pct. 2 din anexa nr. 2 la OG nr. 2/2021 și în lista cuprinsă în Ord. M.M.G.A. nr. 95/2005;

**11.1.2.** Nu se acceptă depozitarea deșeurilor lichide și cu proprietăți periculoase.

**11.1.3.** Operatorul depozitului trebuie să se asigure că deșeurile pe care le primește la depozitare se încadrează în condițiile impuse în prezenta autorizație și respectă condițiile legate de protecția mediului și a sănătății umane.

**11.1.4. Deșeurile acceptate la depozitare trebuie să îndeplinească următoarele criterii:**

- să se regăsească în lista deșeurilor acceptate pe depozit;
- să fie livrate numai de transportatori autorizați, cu excepția transportatorilor particulari care aduc deșeuri în cantități mici (sub 1 mc);
- să fie însoțite de documente doveditoare, în conformitate cu prevederile Normativului tehnic O.M. nr. 757/2004, ale HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și criteriilor de recepție prevăzute de operatorul depozitului.
- În situația în care deșeurile nu sunt acceptate într-un depozit, operatorul are obligația de a informa imediat autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la refuzul de a accepta deșeurile.

**11.1.5. La primirea transportului de deșeuri se efectuează un control de recepție, numai de persoane specializate.**

**Toate rezultatele controalelor de recepție se înregistrează în *Jurnalul de funcționare* (în formă electronică sau scrisă) și va fi pus la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Jurnalul de funcționare conține datele pentru funcționarea zilnică a depozitului, în special:**

- date despre deșeurile preluate (determinarea greutății, stabilirea tipului de deșeuri inclusiv codul deșeurilor, rezultatele controalelor vizuale și ale analizelor efectuate);
- formularul de înregistrare (confirmarea de primire) pentru recepția deșeurilor;
- cazurile de neacceptare a deșeurilor la depozitare, inclusiv cauzele și măsurile întreprinse;
- rezultatele controalelor proprii și a celor efectuate de autorități;
- evenimente deosebite, defecțiuni de funcționare, inclusiv cauzele și măsurile întreprinse;
- programul de funcționare al depozitului;
- rezultatele programului de monitorizare.

Operatorii depozitelor de deșeuri sunt obligați să respecte, la primirea deșeurilor în depozit, următoarele proceduri de recepție conform OUG nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor:

a) verificarea documentației privind cantitățile și caracteristicile deșeurilor, originea și natura lor, inclusiv buletine de analiză, precum și date privind identitatea producătorului/ generatorului sau a deținătorului deșeurilor;

b) inspecția vizuală a deșeurilor la intrare și la punctul de depozitare și, după caz, verificarea conformității cu descrierea prezentată în documentația înaintată de deținător, în conformitate cu procedura prevăzută la pct. 3.1 nivelul 3 din anexa nr. 2;

c) păstrarea, cel puțin o lună, a probelor reprezentative prelevate pentru verificările impuse în conformitate cu prevederile pct. 3.1 nivelul 1 sau nivelul 2 din anexa nr. 2, precum și înregistrarea rezultatelor determinărilor;

d) păstrarea unui registru electronic cu înregistrările privind cantitățile, caracteristicile deșeurilor depozitate, originea și natura, data livrării, identitatea producătorului, a deținătorului sau, după caz, a colectorului

În mod obligatoriu, operatorul depozitului eliberează celui care predă deșeurile o confirmare scrisă a recepției fiecărei cantități livrate acceptate la depozit, care să conțină informațiile prevăzute la alin. (1) lit. d).

### **O sinteză a datelor înregistrate în Jurnalul de funcționare se va prezenta în cadrul Raportului Anual de Mediu.**

**11.1.7.** Procedura de acceptare a deșeurilor va fi adaptată schimbărilor legislative care sunt impuse de strategia națională privind reducerea cantității de deșeuri biodegradabile aduse spre depozitare.

#### **11.2. Deșeurile rezultate din activitățile de exploatare a instalației.**

##### **11.2.1. Condiții de gospodărire a deșeurilor:**

- a) Deșeurile generate pe amplasament vor fi codificate și evidențele ținute conform OUG nr. 92/2021 cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 17/2023.
- b) Operatorul va implementa un sistem în care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile (valorificate/eliminate) rezultate din instalație: cantitate; natură; origine (acolo unde este relevant); destinație (obligația urmăririi – dacă sunt trimise în afara amplasamentului); frecvența de colectare; modul de transport; metoda de tratare.
- c) Deșeurile reciclabile vor fi recuperate și valorificate.
- d) Deșeurile nevalorificabile, nepericuloase vor fi depozitate pe depozit.
- e) Deșeurile nevalorificabile periculoase vor fi eliminate în funcție de natura lor, prin operatori autorizați.
- f) Substanțele toxice utilizate în depozit (raticide, insecticide) vor fi depozitate și utilizate în condiții specifice prevăzute de legislația sanitară în vigoare.
- g) Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii.

##### **11.2.2. Gestionarea deșeurilor proprii**

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri produse, deținute, comercializate se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor legislației în vigoare:

- a) OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare aprobată cu Legea nr. 17/2023

**Se va ține o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor care va cuprinde:**

- **cod deșeu, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau alte operațiuni de valorificare, eliminare**
- **destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri**
- **cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare**

#### **11.1.2. Transportul deșeurilor**

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor

prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

#### 11.1.3. **Obligații privind gestionarea deșeurilor:**

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 17/2023

Producătorii de deșeurii și deținătorii de deșeurii au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art.4 și art.21 din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 17/2023

Unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile, producătorii/deținătorii de deșeurii au următoarele obligații:

-să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului

-să evite formarea de stocuri de deșeurii care urmează să fie valorificate, precum și de produse care rezultă în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației

-să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor

Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeurii și deținătorii de deșeurii, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeurii sau materiale cu proprietăți diferite.

11.1.4. Titularul are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 17/2023 sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeurii și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase.

11.1.5. Producătorii de deșeurii și deținătorii de deșeurii au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

- a). fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră,
- b). fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor,
- c). fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

11.1.6. Operatorul instalației are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeurii: hârtie, metal, plastic și sticlă.

11.1.7. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii de deșeurii, fără a se amesteca.

11.1.8. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

11.1.9. Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

Abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor sunt interzise.

Eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop sunt interzise.

Se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.

Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă

11.1.10. Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se proceduri pentru containerele avariate.

#### 11.1.11. **Deșeurii periculoase**

Producătorii și deținătorii de deșeurii persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției

Este interzisă reclassificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deșeuri prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos.

- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

Producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr.1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare.

#### 11.1.12. Evidența gestiunii deșeurilor

- Operatorul instalației are obligația să asigure evidența cronologică lunară tabelară a deșeurilor  
Evidența cronologică lunară tabelară a deșeurilor va cuprinde:

- cod deșeu, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau alte operațiuni de valorificare, eliminare
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri
- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare

Operatorul instalației are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

11.1.13. Alte acte normative ce vor fi respectate la gestiunea deșeurilor:

- O.M.M.G.A. nr.95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri

- Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

## 11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

11.2.1. Achiziționarea substanțelor periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

11.2.2. Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale
- se vor respecta prevederile H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

11.2.3. Operatorul instalației va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

Titularul activității trebuie să se asigure că deține fișele tehnice de securitate ale tuturor substanțelor și amestecurilor periculoase utilizate/comercializate și că acestea sunt disponibile la amplasamentul activității;

Fișele cu date de securitate trebuie să fie în limba română și conforme cu Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

Titularul activității are obligația să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele chimice periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe imediat iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente, autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;

Titularul activității se va asigura că are desemnate spații speciale pentru depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase. Aceste spații vor fi inscripționate cu semnele specifice de pericol precizate în fișele de securitate. Accesul în aceste spații se va realiza doar de angajații special desemnați și instruiți corespunzător.

Depozitarea, manipularea produselor se va face cu respectarea prevederilor din fișele tehnice de securitate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 830/2015 care modifica Regulamentul nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, restricționarea și autorizarea substanțelor chimice

11.2.4. Operatorul instalației va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror substanțe și preparate periculoase utilizate, altele decât cele menționate în această autorizație.

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

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

11.2.7. Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată 2014.

- H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

- Regulamentul (CE) nr.1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006;

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a regulamentul CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;

- REGULAMENTUL (UE) nr.605/2014 AL COMISIEI din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

12.1. Operatorul instalației are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de accidente și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane.

12.2. Operatorul instalației trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.3. Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență este materializată în **Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment, pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.4. Operatorul instalației va respecta regulamentele de funcționare ale instalațiilor. Orice defecțiune constatată prin monitorizarea tehnologică a instalațiilor va fi analizată și se vor lua măsurile de protecție corespunzătoare.

12.5. Operatorul instalației are obligația să înregistreze în formă scrisă toate defecțiunile în funcționare, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de operator.

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

#### 13.1. Automonitorizarea tehnologică a depozitului de deșuri

Monitoringul tehnologic este o acțiune distinctă și are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării amenajărilor din depozitul de deșuri nepericuloase, în vederea reducerii riscurilor unor accidente la mijloacele de transport sau în depozit, prin incendii și explozii, distrugerea stratului de impermeabilizare, colmatarea sistemului de drenaj, tasării inegale a deșeurilor. Are ca scop verificarea stării și funcționării amenajărilor din depozit în scopul reducerii riscurilor unor accidente, respectiv:

##### 13.1.1. Verificarea permanentă a stării de funcționare a tuturor componentelor depozitului și anume:

- stabilitatea generală a amplasamentului;
- starea drumului de acces și a drumurilor din incintă;
- starea fizică și funcțională a drenurilor subterane de preluare a apelor de infiltrație și a taluzurilor antierozionale;
- starea impermeabilizării depozitului;
- funcționarea sistemului de drenaj al depozitului: deformări ale înălțimii și poziționării conductelor de levigat, funcționarea conductelor de colectare levigat prin filmări cu camera mobilă în interiorul conductelor;
- deteriorări mecanice (deformări, rupturi, fisuri) ale conductelor și îmbinărilor, depuneri de crustă în interiorul conductelor;
- condițiile de temperatură în corpul depozitului;
- comportarea taluzurilor și a digurilor;
- funcționarea instalațiilor de evacuare a apelor pluviale;
- starea utilajelor, echipamentelor și instalațiilor din incintă (instalația de sortare, spălare roți, stația de combustibil);
- funcționarea stației de epurare a apelor uzate;
- monitorizarea deșeurilor care intră pe amplasament:
  - cantități de deșuri intrate;
  - categoriile de deșuri intrate;
  - verificare documente însoțitoare;
  - inspecția vizuală și organoleptică;
  - inspecția vehiculelor care ies de pe amplasament;
  - înregistrarea datelor;

- depunerea deșeurilor în depozit;
- verificarea cântarului.

**13.1.2.** Operatorul va realiza testarea și verificarea tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată pe an. Raportul privind rezultatele testărilor va fi inclus în RAM.

**13.1.3.** Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane vor fi verificate semestrial în ceea ce privește etanșeitarea pentru a preveni contaminarea apelor subterane.

**13.1.4.** Operatorul trebuie să ofere accesul în siguranță și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- a) punctele de monitorizare a apelor subterane;
- b) zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
- c) accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

**13.1.5.** Urmărirea permanentă a gradului de tasare și a stabilității depozitului:

- comportarea taluzurilor și digurilor;
- apariția unor tasări diferențiate și stabilirea măsurilor de prevenire a acestora;
- aplicarea măsurilor de prevenire a pierderii stabilității – modul corect de depunere a straturilor de deșeuri.

Nr. crt.	Parametrii urmăriți	Frecvența de monitorizare
1.	Structura și compoziția corpului depozitului: suprafața ocupată de deșeuri, volumul și compoziția deșeurilor, metodele de depozitare, momentul și durata depozitării, calculul capacității remanente de depozitare.	permanent
2.	Tasarea corpului depozitului	anual
3.	Evoluția stabilității zonei-monitorizarea celor 3 foraje	semestrial

**CONDIȚIE:**

În situația în care se constată că există posibilitatea ca terenul să prezinte alunecări se va proceda astfel:

- se va sista temporar activitatea pe celula de depozit;
- se va informa imediat APM și GNM;
- se va comanda o expertiză geotehnică a amplasamentului;
- se vor aplica imediat măsurile de asigurare a stabilității recomandate de expertiza geotehnică.

**13.1.6. Monitorizarea cantității de deșeuri intrate**

Deșeurile primite vor fi înregistrate automat în două exemplare pe un formular tipizat, altul pentru operatorul depozitului, centralizarea cantității de deșeuri pe coduri de deșeuri și transportatori, făcându-se automat.

**13.2. Monitorizarea calității factorilor de mediu în perioada de exploatare a depozitului**

Automonitorizarea calității factorilor de mediu pentru faza de exploatare se realizează potrivit procedurii de control și urmărire a depozitelor de deșeuri prevăzute în anexa nr. 3 și în Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 757/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Determinările prevăzute în anexa nr. 3 din OUG nr 2/2021 privind depozitarea deșeurilor și în Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 757/2004, cu modificările și completările ulterioare, se efectuează de laboratoare acreditate, conform Ordonanței Guvernului nr. 23/2009 privind activitatea de acreditare a organismelor de evaluare a conformității, aprobată cu modificări prin Legea nr. 256/2011, cu

modificările și completările ulterioare, iar rezultatele acestor determinări se păstrează într-un registru pe toată perioada de monitorizare.

### 13.2.1. Datele meteorologice necesare pentru întocmirea balanței apei:

Parametrii urmăriți	Frecvența de monitorizare
Cantitatea de precipitații	zilnic
Temperatura minimă, maximă, la ora 15 <sup>00</sup>	zilnic
Direcția și viteza dominantă a vântului	zilnic
Evaporarea	zilnic
Umiditatea atmosferică, la ora 15 <sup>00</sup>	zilnic

### 13.2.2. Monitorizarea apelor uzate evacuate și a levigatului

A. Operatorul va monitoriza cantitatea lunară de levigat colectat din depozit, epurat și cantitatea lunară de permeat rezultat în urma epurării levigatului:

Parametrii urmăriți	Frecvența de monitorizare
Volumul de levigat	lunar
*Compoziție levigat: pH, suspensii totale, CCO-CR, CBO <sub>5</sub> , amoniu, azotați(NO <sub>3</sub> ), fosfor total(P), substanțe extractibile cu solvenți organici, fenoli antrenabili cu vapori de apă, Fier total ionic (Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> ), Cadmiu (Cd <sup>2+</sup> ), Cupru (Cu <sup>2+</sup> ), Plumb (Pb <sup>2+</sup> ), Zinc (Zn <sup>2+</sup> ), sulfuri și hidrogen sulfurat (S <sub>2</sub> <sup>2-</sup> ), reziduu filtrat la 105°C	Trimestrial, și la orice solicitări
Nivelul levigatului în corpul depozitului	zilnic
Volumul de permeat generat	Trimestrial
Volumul de permeat evacuat în emisar	Trimestrial

\*Pentru levigat și pentru apă se va preleva pentru supraveghere o probă reprezentativă pentru compoziția medie.

Beneficiarul are obligația să efectueze automonitorizarea calității apelor uzate în conformitate cu prevederile HG nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

B. În situații deosebite apele uzate epurate pot fi evacuate în receptor, pâraul Homorod, valorile limită ale indicatorilor fizico-chimici sunt stabiliți conform H.G. nr. 188/2002 — Anexa 3 - NTPA 001, cu modificările și completările ulterioare, după cum urmează:

Nr.crt	Indicatorul de calitate	Standard metodă	Frecvența de monitorizare
1	pH	SR ISO 10523/97	Ori de câte ori se evacuează în receptor
2	Materii în suspensie	SR EN 872/2005	
3	CCO-Cr	SR ISO 6060-96	
4	CBO <sub>5</sub>	SR EN ISO 9408 -2004	
5	substanțe extractibile cu solv.org.	STAS 7587-96	
6	Amoniu	SR ISO 7150-1/2001	
7	azotați(NO <sub>3</sub> )	SR ISO 7890-3/2000	



Nr.crt	Indicatorul de calitate	Standard metodă	Frecvența de monitorizare
8	fosfor total(P)	STAS 10064-7	
9	reziduu filtrat la 105°C	STAS 9187-84	
10	Cupru (Cu <sup>2+</sup> )	SR ISO 8288-2001	
11	Zinc (Zn <sup>2+</sup> )	SR ISO 8288-2001	
12	Plumb (Pb <sup>2+</sup> )	SR ISO 8288-2001	
13	sulfuri și hidrogen sulfurat (S <sub>2</sub> <sup>2-</sup> )	SR 7510/1997	
14	fenoli antrenabili cu vapori de apă	STAS 7167/92	

Prelevarea probelor de apă evacuate de pe platforma depozitului se va realiza pe efluent, înainte de evacuarea acestora în receptorul natural.

### 13.2.3. Monitorizare forajelor de observație

3 foraje echipate cu piezometre, amplasate perimetral (unul amonte și două în aval pe direcția de curgere a apei freatice) cu adâncimi cuprinse între 6,0 m și 7,0 m. Pentru determinarea influenței activității desfășurate în cadrul depozitului asupra calității apei subterane se vor determina următorii indicatori de calitate, cu frecvență semestrială (2 probe/an/foraj):

Nr.crt.	Indicator	Standard metodă	Frecvența de monitorizare
1.	CBO <sub>5</sub>	SR EN ISO 5815-1:2020	Semestrial/ foraj
2.	CCO	SR ISO 6060:1996	
3.	Amoniu	SR ISO 7150-1:2001	
4.	pH	SR ISO 10523:2012	
5.	Reziduu filtrabil	STAS 9187-84	
6.	Crom total	SR EN 1233-2003	
7.	Cadmium	SR ISO 8288-2001	
8.	Plumb	SR ISO 8288-2001	
9.	Zinc	SR ISO 8288-2001	
10.	Nichel	SR ISO 8288-2001	
11.	Cloruri	STAS 3049-88	
12.	Sulfati	STAS 3069-87	
13.	Azotați	SR EN 12729:2003	
14.	Azotiți	SR EN 12729:2003	
15.	Fosfați	STAS 8549-70	

Valorile concentrațiilor indicatorilor de calitate determinate la prima analiză efectuată după execuția forajelor constituie valori de referință (probă martor) pentru monitorizările ulterioare ale calității apei subterane. ). Metalele se vor determina în formă dizolvată.

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în aer

**13.3.1.** Operatorul este obligat să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație o dată pe an prin RAM și imediat despre orice incident sau accident, care afectează semnificativ mediul (Art. 7/Legea nr. 278/2013), respectiv informarea potrivit OUG nr. 68/2007 (pct. 5.2.3/A.I.M.).

**13.3.2.** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

**13.3.3.** Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

**13.3.4.** Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

**13.3.5.** Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

**13.3.6.** Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

**13.3.7.** Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

**13.3.8.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite APM Satu Mare să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

**13.3.9.** Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

**13.3.10.** Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

**13.3.11.** Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

**13.3.12. Emisii dirijate:** La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa

Sursa emisie	Indicator	Frecvența de monitorizare	Mod de analiza	Metoda de analiză
Centala termica 350kw	Pulberi totale	semestrial	Discontinuu, din probă momentană de 30 min	SR ISO 9096/2005
	CO			SR ISO 10396/2008
	NO2			SR ISO 10396/2008
	SO2			SR ISO 10396/2008

**13.3.13. Emisii difuze**

Indicator	Locul prelevării	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
CH4, H2S, CO2, H2, N2, O2	La nivelul ultimului strat de deșeuri depus, în zona puțurilor de captare gaz	În al doilea an de la înființarea celulei de depozitare din 6 în 6 luni	Detector FID sau metode echivalente

**13.4. Imisii:** Operatorul va măsura, prin metode de analiză standardizate (Ordinul nr. 757 din 26 noiembrie 2004 Anexa 3 la Normativul tehnic din 26 noiembrie 2004 privind depozitarea deșeurilor), nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Parametru	Loc de prelevare	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare
Pulberi sedimentabile	Limita amplasament	Anual sau la cererea APM Satu Mare	STAS 10195-75
NH <sub>3</sub>			STAS 10812-76
H <sub>2</sub> S			STAS 10813-76

#### 13.4.1. Condiții de realizare a monitorizării:

- prelevarea probelor se va realiza în condiții de activitate normală pe amplasament, pe direcția predominantă a vântului
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

### 13.5. MONITORIZARE SOL

13.5.1. **Monitorizarea solului:** se solicită monitorizarea solului, pentru următorii indicatori, cu frecvența specificată

Nr. crt.	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
1.	Cadmium (Cd)	La 10 ani	conform standardelor în vigoare
2.	Crom (Cr) total		
3	Nichel (Ni)		
4	Plumb (Pb)		
5	Zinc (Zn)		
6	Conținut de materii organice, % la subst. uscată		

Puncte de prelevare probe sol : 4 puncte de prelevare, la limita celulei 1 .

**Monitorizare se va face o data la 10 ani, după primul an de determinări.**

Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament.

#### 13.6. Monitorizare miros

Sursele principale de miros sunt:

- Manevrarea fracției biodegradabile a deșeurilor, supusă tratării biologice;
- Corpul celulelor de depozitare;
- Bazinul de levigat.

Tehnici de control al emisiilor de mirosuri, implementate, constau în principal în:

- Acoperirea cu membrane a gramezilor de deșeuri supuse degradării biologice intense;
- Compactarea imediată a deșeurilor și acoperirea periodică a acestora cu material inert sau deșeu biodegradabil stabilizat;
- Restricționarea la depozitare a unor deșeuri cu potențial crescut de emisie de mirosuri neplăcute, prin neinclusiunea acestora pe lista de deșeuri acceptate în depozit;
- Stocarea levigatului în bazin prevăzut cu un sistem de acoperire.
- Epurarea levigatului într-o stație compactă, amplasată într-un spațiu închis (container metalic) prin procedeul de osmoză inversă, cu o eficiență de reținere a poluanților deosebit de ridicată.

Toate celelalte activități desfășurate pe amplasament (administrative, depozitarea carburanților, lucrări curente de întreținere pentru utilaje) se încadrează în categoria activităților care nu generează miros.

In plus, se recomanda ca pe parcursul exploatării sa se respecte masurile de control mentionate in tabelul de mai jos:

<b>Poluanti generati de depozitare</b>	<b>Poluare posibila daca nu se iau masuri</b>	<b>Amenajari pentru evitarea poluarii</b>
a) Deseurile	Deseurile pot fi zburate de pe celula de depozitare si pot provoca poluarea solului, degradarea peisa-jului, disconfort.	1. Gard perimetral 2. Perdea vegetală 3. Periodic(sau de câte ori este necesar) se organizeaza, actiunea de colectare a deseurilor spulberate in vecinatati.
c) Insecte, rozatoare si pasari	Pot produce riscuri pentru sanatatea salariatilor din incinta si a riveranilor.	1. Neacceptarea depozitării deseurilor pe amplasamente neamenajate din cadrul depozitului. 2. Aplicarea ritmica a masurilor de dezinfectie, deratizare si dezinsectie.

În momentul apariției unor sesizări legate de disconfortul cauzat de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili, operatorul va determina concentrația de miros generată de activitățile de pe amplasament prin olfactometrie dinamică conform standardelor în vigoare.

Monitorizarea se va efectua în timpul de lucru efectiv, la capacitate maximă de funcționare și pe direcția predominantă a vântului.

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

### **14.1.Date generale**

**14.1.1** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe toată perioada desfășurării activității, inclusiv perioada postînchidere a depozitului și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare raportările solicitate, la datele stabilite.

**14.1.3.** Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, după evaluarea rezultatelor test, care va urmări și centraliza datele transmise.

**14.1.4.** Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele/accidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului/accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului/accidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reaparității incidentului/accidentului. Titularul trebuie să notifice incidentul/accidentul la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și la Comisariatul județean Satu Mare al GNM și să depună ulterior raportul privind incidentul.

**14.1.5.** Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și la Comisariatul județean Satu Mare al GNM, în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre

aceasta. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu (RAM).

**14.1.6.** Toate rapoartele transmise Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul instalației sau de către altă persoană desemnată de acesta.

#### **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare.

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată – descriere conceptuală;
  - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice, metoda de prelevare, etc.;
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA (concentrații maxime admise) și VLE (valori limită de emisie), conform cap. 10;
- date privind corpul depozitului: volumul de deșuri depozitat, tasarea corpului depozitului, deformări ale sistemelor de etanșare, măsurători ale compoziției deșeurilor, etc.

#### **14.3. CONTRIBUȚIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (E-PRTR)**

**14.3.1.** Operatorul activității are obligația de a raporta la APM Satu Mare, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, informații despre:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006, pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

**14.3.2.** Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 14.3.1.

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

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

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

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator, încadrați în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 5.d – Depozite de deșeuri care primesc 10 tone deșeuri/zi sau având o capacitate totală mai mare de 25 000 tone, cu excepția depozitelor de deșeuri inerte, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol(kg/an)
74-82-8	CH <sub>4</sub>	100 000		
124-38-9	CO <sub>2</sub>	100 000 000		
	NO <sub>x</sub>	100 000		
	SO <sub>x</sub>	150 000		
	Azot total		50 000	50 000
	Fosfat total		5 000	5 000
7440-43-9	Cd și compuși ai săi		5	5
7440-47-3	Cr și compuși ai săi		50	50
7440-50-8	Cu și compuși ai săi		50	50
7440-02-0	Ni și compuși ai săi		20	20
7439-92-1	Pb și compusi săi		20	20
7440-66-6	Zn și compuși ai săi		100	100
	Cianuri		50	50

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

**14.3.8.** Titularul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la punctul 14.3.6. și va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare datele în formatul cerut de aceasta.

#### **14.4. RAPORTUL ANUAL DE MEDIU**

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

-activitatea în anul încheiat: cantitate de deșeuri acceptate, refuzate la depozitare, sortate, compostate, depozitate, modul de utilizare a materialelor și a utilităților (consumuri anuale, eficiența energetică);  
 -structura și compoziția corpului depozitului: suprafața ocupată de deșeuri, volumul și compoziția deșeurilor, metodele de depozitare, momentul și durata depozitării, calculul capacității remanente de depozitare.

-tasarea corpului depozitului;

-date privind stabilitatea amplasamentului;

-volumul de levigat generat de depozit;

-impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);

-date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;

-sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

#### 14.4.2. Mod de raportare

<b>Raportări</b>	<b>Frecvența raportărilor</b>	<b>Data limită a raportării</b>	<b>Autoritatea competentă la care se face raportarea</b>
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	<b>30 martie</b>	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr.140/2008 (EPRTR) Raportare electronică EPRTR în cadrul raportării IPPC – în SIM	anual	<b>30 aprilie;</b> se include și în RAM	APM Satu Mare
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform OMAPM nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, în SIM	anual	<b>În perioada sesiunii de raportare</b>	APM Satu Mare
Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit O.U.G. nr. 92/2021 cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 17/2023 și electronic în SIM și în cadrul RAM Raportarea evidenței cronologice lunare a deșeurilor, care se publică în format tabelar și se pune la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, precum și la cerere autorităților competente de control, în conformitate cu art. 48 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr.17/2023	anual	<b>15 martie</b> al anului în curs, pentru anul anterior; se includ și în RAM	APM Satu Mare

<p>Operatorul depozitului este obligat să raporteze agenției județene pentru protecția mediului și comisariatului județean al Gărzii Naționale de Mediu, după cum urmează:</p> <p>a) <b>anual</b> datele înregistrate în urma monitorizării, pentru a demonstra conformitatea cu prevederile din autorizația de mediu/autorizația integrată de mediu, precum și stadiul îndeplinirii măsurilor din programul pentru conformare, dacă este cazul;</p> <p>b) <b>în maximum 12 ore</b> de la constatare, orice efecte negative asupra mediului constatate prin programul de monitorizare</p>			
Raportarea recuperării și valorificării deșeurilor industriale reciclabile	anual	15 martie si la solicitarea autorității de mediu	APM Satu Mare
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului		APM Satu Mare
Planul de management al mirosului	-	În cadrul RAM aferent anului 2022	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Reclamații (dacă ele există)	când există	În luna următoare primirii reclamației	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	La data producerii; se includ și în RAM	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	actualizat anual	Disponibil pe amplasament	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM

**NOTĂ:** RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul elaborat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la APM Satu Mare și CJ Satu Mare al GNM.

14.12. Frecvența și scopul raportărilor așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.



## 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**15.1** Obligațiile de bază ale operatorului instalației sunt cele precizate în Capitolul II Secțiunea 1 art.11 din legea 278/2013 privind emisiile industriale. Astfel: Operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:

- a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nicio poluare semnificativă;
- d) se previne generarea, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- e) se utilizează eficient energia
- f) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- g) Operatorul depozitului de deșeuri este răspunzător financiar pentru prevenirea și repararea prejudiciilor asupra mediului, așa cum sunt definite la art. 2 pct. 13 din 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 modificările și completările ulterioare, provocate de activitățile de administrare a depozitului de deșeuri, inclusiv în perioada de monitorizare postînchidere.
- h) În cazul producerii unor evenimente cu impact asupra mediului costurile de remediere sunt suportate de operatorul economic.
- i) Agenția județeană pentru protecția mediului aprobă sau respinge măsurile de remediere propuse de operator, în urma producerii unor evenimente cu impact asupra mediului.
- j) În cazul în care agenția județeană pentru protecția mediului respinge măsurile de remediere, operatorul depozitului are obligația transmiterii unor noi propuneri de măsuri în termen de 5 zile de la comunicarea respingerii.

### 15.2.

1. Operatorul/Titularul depozitului este obligat să constituie un fond pentru închiderea și monitorizarea postînchidere a depozitului, denumit în continuare fond, de la momentul începerii activității de depozitare.
2. Fondul prevăzut la alin. (1) se păstrează într-un cont purtător de dobândă, deschis la o bancă comercială, la dispoziția Administrației Fondului pentru Mediu, cu excepția cazului în care operatorul depozitului are calitatea de autoritate publică, situație în care se păstrează într-un cont deschis la unitatea de trezorerie și contabilitate publică în a cărei rază acesta își are sediul social, iar dobânda obținută constituie sursă suplimentară de alimentare a fondului.
3. Mecanismul de constituire al fondului se realizează prin depunerea din momentul începerii activității de depozitare a sumei reprezentând cota-parte, proporțional repartizată trimestrial, din valoarea lucrărilor de închidere stabilite prin proiectul tehnic de închidere și monitorizare postînchidere, astfel încât la epuizarea capacității/încetarea activității depozitului valoarea cumulată a acestei sume să corespundă costurilor totale determinate/stabilite prin proiectul de închidere și monitorizare postînchidere.
4. Suma corespunzătoare acestei cote este actualizată anual cu coeficientul de inflație comunicat de Institutul Național de Statistică, precum și în cazul modificărilor survenite la proiectul inițial, în vederea asigurării unui înalt standard de siguranță pentru mediu și sănătate.

5. Fondul pentru închiderea și monitorizarea postînchidere a depozitului se alimentează trimestrial.
6. Autoritățile administrației publice locale impun prin contractele de delegare a gestiunii încheiate cu titularii/operatorii depozitelor de deșuri municipale constituirea fondului prevăzut la alin. (1).
7. Pentru depozitele de deșuri municipale, în cazul în care operatorul depozitului nu a constituit integral fondul, conform alin. (1), pentru două trimestre consecutiv, responsabilitatea privind constituirea acestuia revine autorităților administrației publice locale, cu obligativitatea recuperării acestor sume de la operatorul depozitului.
8. Operatorul depozitului de deșuri va ține cont, la stabilirea cuantumului sumelor necesare lucrărilor de închidere, dacă închiderea unei părți din depozit este definitivă sau dacă la închiderea finală a întregului depozit vor fi necesare costuri suplimentare pentru închiderea și reabilitarea întregului depozit, care să includă și celule deja închise.
9. Fondul prevăzut la art. 14 alin. (1) poate fi utilizat exclusiv pentru finanțarea lucrărilor de închidere intermediară/finală și monitorizare postînchidere a depozitului.
10. Titularul/Operatorul depozitului prezintă autorităților responsabile, la solicitarea acestora, situația la zi a acestui fond și toate documentele care au stat la baza constituirii acestuia.
11. Controlul constituirii, alimentării și utilizării fondului se realizează trimestrial de către Garda Națională de Mediu și Administrația Fondului de Mediu.

**15.3.** Revizuirea proiectului tehnic de închidere și monitorizare postînchidere este obligatorie în toate situațiile în care:

- a) poluarea produsă de depozit necesită revizuirea soluțiilor tehnice prevăzute în proiectul inițial;
- b) schimbările celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea impactului asupra mediului;
- c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

**15.4.** Depozitul sau o secțiune a depozitului se închide astfel:

- a) când sunt îndeplinite condițiile privind epuizarea perioadei de operare și/sau capacitatea de depozitare, așa cum sunt precizate acestea în autorizația/autorizația integrată de mediu;
- b) la cererea operatorului depozitului și emiterea actului de reglementare de către agenția județeană pentru protecția mediului;
- c) în urma deciziei agenției județene pentru protecția mediului, pe baza notei de constatare a Gărzii Naționale de Mediu.

**15.5.** Închiderea depozitelor se realizează conform prevederilor alin. (1) și ale Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 757/2004, cu modificările și completările ulterioare. m art.7 din legea 278/2013 privind emisiile industriale în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței 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 modificările și completările ulterioare, operatorul instalației are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
- b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

**15.6. Conform art.8 din legea 278/2013 privind emisiile industriale:**

- (1) Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu
- (2) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:
  - a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/autorizației de mediu;
  - b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu
  - c) ia orice măsuri suplimentare pe care autoritatea competentă pentru protecția mediului le consideră necesare în vederea restabilirii conformității
  - d) să întrerupă operarea instalației, sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării, prin aplicarea prevederilor alin. (2) lit. b) și c)

**15.7. Conform art.20 din legea 278/2013 privind emisiile industriale:**

- (1) Operatorul instalației are obligația să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, în calitate de autoritate competentă pentru protecția mediului cu responsabilități în emiterea autorizației integrate de mediu cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește datele prevăzute la art. 12 alin. (1) lit. f) din legea sus amintită;
- (2) Nicio modificare substanțială planificată a instalației nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări.
- (3) Orice modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații este considerată substanțială în situația în care o astfel de modificare sau extindere conduce la atingerea pragurilor de capacitate prevăzute în anexa nr. 1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale

**15.8.** Conform art.21 alin.(2) din legea 278/2013 privind emisiile industriale, la cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile.

**15.9.** Conform art.23 alin.(2) din legea 278/2013 privind emisiile industriale, operatorul instalației acordă autorităților competente cu atribuții de inspecție și control întreaga asistență necesară pentru a realiza vizite la fața locului, pentru prelevarea de probe și pentru obținerea tuturor informațiilor necesare pentru îndeplinirea obligațiilor ce decurg din legea mai sus amintită și din autorizația integrată de mediu.

**15.10.** În cazul în care operatorul instalației urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației.

- 15.11.** În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.
- 15.12.** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de titularul de activitate la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervin:
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
  - modificări privind deținătorul, operatorul instalației;
  - măsuri luate privind intrarea în proces de insolvență, lichidare.
- 15.13.** Operatorul instalației este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea competentă pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.
- 15.14.** În cazul oricărei situații de mai jos operatorul instalației trebuie să trimită o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Satu Mare:
- încetarea funcționării permanente a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
  - încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
  - reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.
- 15.15.** Operatorul instalației este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.
- 15.16.** Operatorul instalației trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Satu Mare prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :
1. orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
  2. orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
  3. orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.
- Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.
- 15.17.** În cazul oricărui incident, accident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operatorul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:
- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa
  - în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean
  - în caz de îmbolnăviri ale personalului: Autoritatea competentă de Sănătate Publică, Autoritatea competentă Teritorială de Muncă.

- 15.18.** Operatorul instalației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:
- autorizația integrată de mediu;
  - solicitarea care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu;
  - raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
  - datele de monitorizare;
  - alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate
- 15.19.** Titularul trebuie să păstreze pe amplasament toate documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul de evidența a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.
- 15.20.** În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu
- 15.21.** Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

**16.1. Cerințele generale** privind închiderea depozitelor de deșuri sunt prezentate în OG nr. 2/2021, Anexa nr. 1, pct. 1.3.7 și în Anexa nr. 3, precum și în Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor adoptat prin Ord. nr. 757/2004, cap. 3.7.2, 3.8 și 3.9.

**16.2.** În conformitate cu art. 14 din OG nr. 2/2021, închiderea depozitului de deșuri se va realiza utilizând **Fondul pentru închidere și monitorizare post-închidere a depozitului.**

Operatorul va prezenta autorității competente pentru protecția mediului o evaluare a costurilor realizării închiderii depozitului conform planului de închidere.

Fondul se păstrează într-un cont deschis la unitatea de trezorerie și contabilitate publică. Dobânda obținută constituie sursă suplimentară de alimentare a fondului.

Mecanismul de constituire al fondului se realizează prin depunerea din momentul începerii activității de depozitare (revizuire AIM) a sumei reprezentând cota-parte, proporțional repartizată trimestrial, din valoarea lucrărilor de închidere stabilite prin proiectul tehnic de închidere și monitorizare postînchidere, astfel încât la epuizarea capacității /încetarea activității depozitului valoarea cumulată a acestei sume să corespundă costurilor totale determinate/stabilite prin proiectul de închidere și monitorizare postînchidere.

Suma corespunzătoare acestei cote este actualizată anual cu coeficientul de inflație comunicat de INS, precum și în cazul modificărilor survenite la proiectul inițial, în vederea asigurării unui înalt standard de siguranță pentru mediu și sănătate.

Fondul se alimentează trimestrial. Fondul poate fi utilizat exclusiv pentru finanțarea lucrărilor de închidere intermediară/finală și monitorizare postînchidere a depozitului.

Controlul constituirii, alimentării și utilizării fondului se realizează trimestrial de către Garda Națională de Mediu și Administrația Fondului de Mediu.

**16.3. Depozitul sau o secțiune a depozitului se închide** în următoarele situații:

- a) când sunt îndeplinite condițiile privind epuizarea perioadei de operare și/sau capacitatea de depozitare, așa cum sunt precizate în AIM;
- b) la cererea operatorului depozitului și emiterii actului de reglementare de către agenția județeană pentru protecția mediului;
- c) în urma deciziei agenției județene pentru protecția mediului, pe baza notei de constatare a Gărzii Naționale de Mediu.

**În conformitate cu prevederile art. 40 din OG nr. 2/2021, pentru depozitele existente:**

- a) garanția financiară de mediu se constituie în termen de până la 12 luni de la intrarea în vigoare a prezentei ordonanțe sub forma unei scrisori de garanție bancară sau alt instrument de garantare prevăzut de lege, corespunzător valorii lucrărilor stabilite prin proiectul tehnic al depozitului sau sub forma unei cote părți corespunzătoare din procentul de 10% din valoarea lucrărilor stabilite prin proiectul tehnic al depozitului, aferentă perioadei de operare rămase până la epuizarea capacității depozitului;
- b) în termen de până la 6 luni de la intrarea în vigoare a prezentei ordonanțe titularul/operatorul actualizează proiectul tehnic de închidere și monitorizare postînchidere cu explicitarea/detalierea sumelor aferente fondului precizat la art. 14 alin. (1), inclusiv a unui grafic trimestrial privind completarea acestuia până la valoarea stabilită prin proiectul tehnic de închidere și monitorizare postînchidere actualizat, pe care îl înaintează agenției județene pentru protecția mediului, după avizarea favorabilă a acestuia de către Administrația Fondului pentru Mediu;
- c) în termen de 12 luni de la intrarea în vigoare a prezentei ordonanțe se actualizează fondul prin completarea sumelor până la valoarea indicată prin graficul trimestrial privind constituirea fondului, atașat proiectului tehnic de închidere și monitorizare postînchidere.

#### **16.4. Închiderea celulei cu capacitatea de depozitare epuizată**

**16.4.1.** Imediat după umplere, se va realiza o acoperire provizorie cu un strat de pământ impermeabil a celulei ajunse la cota finală de depozitare, care să asigure izolarea suprafeței în perioada inițială tasării, apoi se va aplica un sistem de impermeabilizare și drenaj.

**16.4.2.** Celula cu capacitatea epuizată se va închide conform cerințelor din Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor adoptat prin Ord. nr. 757/2004.

**16.4.3.** Se va definitiva sistemul de colectare și tratare a gazului de depozit.

**16.4.4.** Lucrările de închidere vor avea în vedere protecția cadrului natural și vegetal:

- a) Se va reface vegetația și se vor amenaja zone verzi în spațiile care delimitează diferite activități din incintă;
- b) Se vor recultiva cu plante ierboase, terenurile eliberate de sarcini tehnologice;
- c) Se vor contacta firme specializate pentru operațiunile de desinsecție și deratizare.

**16.4.5.** Fondurile necesare îndeplinirii cerințelor pot proveni din „Fondul pentru închiderea depozitului de deșuri și urmărirea acestuia postînchidere” constituit până la un moment dat, în baza situației de lucrări întocmite.

**16.4.6.** Administrarea Fondului se va face în conformitate cu art. 14 și 15 din OG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor.

**16.4.7.** Operatorul trebuie să realizeze monitorizarea postînchidere a celulei cu capacitatea epuizată conform A.I.M.

## **Anexa 1 - lista coduri deșeurii acceptate la depozitare**

### **Lista deșeurilor acceptate LA DEPOZITARE**

#### **10 DEȘEURI DIN PROCESELE TERMICE**

- 10 01 deșeurii de la centralele termice și de la alte instalații de combustie (cu excepția 19)
- 10 01 01 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04)
- 10 01 02 cenușă zburătoare de la arderea cărbunelui
- 10 01 03 cenușă zburătoare de la arderea turbei și a lemnului netratat
- 10 01 05 deșeurii solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
- 10 01 07 nămoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
- 10 01 15 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeurii decât cele specificate la 10 01 14
- 10 01 17 cenușă zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16
- 10 01 19 deșeurii de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18
- 10 01 21 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 01 20
- 10 01 23 nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22
- 10 01 24 nisipuri de la paturile fluidizate
- 10 01 25 deșeurii de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice

- 10 01 26 deșeurii de la epurarea apelor de răcire

#### **15 AMBALAJE, MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE**

#### **ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE**

- 15 02 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție
- 15 02 03 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02

#### **17 DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÎNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)**

- 17 03 amestecuri bituminoase, gudron de uilă și produse gudronate
- 17 03 02 asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
- 17 05 pământ
- 17 05 04 sol decopertat, excavat (necontaminat)
- 17 06 (1) materiale izolante și materiale de construcție cu conținut de azbest
- 17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03
- (1) Deșeurii cu conținut de azbest se pot depozita doar în celule separate, amenajate corespunzător (conform Ordinului nr. 95/2005 –criterii de acceptare la depozitare)
- 17 08 materiale de construcție pe baza de gips
- 17 08 02 materiale de construcție pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01
- 17 09 alte deșeurii de la construcții și demolări
- 17 09 04 amestecuri de deșeurii de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03
- 17 08 materiale de construcție pe baza de gips
- 17 08 02 materiale de construcție pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01
- 17 09 alte deșeurii de la construcții și demolări
- 17 09 04 amestecuri de deșeurii de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03

#### **19 DEȘEURI DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE DE EPURARE A APELOR UZATE ȘI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APĂ ȘI UZ INDUSTRIAL**

- 19 01 deșeurii de la incinerarea sau piroliza deșeurilor

- 19 01 02 materiale feroase din cenușile de ardere
- 19 01 12 cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11
- 19 01 14 cenuși zburătoare, altele decât cele menționate la 19 01 13
- 19 01 16 praf de cazan, altul decât cele menționat la 19 01 15
- 19 01 18 deșeuri de piroliză, altele decât cele menționate la 19 01 17
- 19 01 19 nisipuri de la paturile fluidizate
- 19 02 deșeuri de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)
- 19 02 03 deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase
- 19 02 06 nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05
  - 19 02 10 deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09
- 19 03 deșeuri stabilizate/solidificate
  - 19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04
  - 19 03 07 deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06
- 19 04 deșeuri vitrificate
  - 19 04 01 deșeuri vitrificate
- 19 05 deșeuri de la tratarea aerobă a deșeurilor solide
  - 19 05 01 fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile
  - 19 05 02 fracțiunea necompostată din deșeuri animaliere și vegetale
    - 19 05 03 compost fără specificarea provenienței
- 19 06 (1) deșeuri de la tratarea anaeroba a deșeurilor
  - 19 06 04 faza fermentată de la tratarea anaeroba a deșeurilor municipale
  - 19 06 06 faza fermentată de la tratarea anaeroba a deșeurilor animale și vegetale
- 19 08(1) deșeuri nespecifice de la stațiile de epurare a apelor reziduale
  - 19 08 01 deșeuri reținute pe site
  - 19 08 02 deșeuri de la deznisipătoare
  - 19 08 05(1) nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenesti
  - 19 08 12(1) nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
  - 19 08 14(1) nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale altele decât cele specificate la 19 08 13
- 19 09 deșeuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea apei pentru uz industrial
  - 19 09 01 deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site
  - 19 09 02(1) nămoluri de la limpezirea apei
  - 19 09 03(1) nămoluri de la decarbonare
  - 19 09 04 cărbune activ epuizat
  - 19 09 05 rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate
  - 19 09 06(1) soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni
  - (1) Cu condiția ca acestea să nu fie depozitate pe depozit în formă semi-lichidă sau lichidă.
- 19 10 deșeuri de la mărunțirea deșeurilor cu conținut de metale
  - 19 10 01 deșeuri de fier și oțel
  - 19 10 02 deșeuri neferoase
  - 19 10 04 fracții de șpan ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10.03
  - 19 10 06 alte fracții decât cele specificate la 19 10 05
- 19 11 deșeuri de la regenerarea uleiurilor
  - 19 11 06 (1) nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05
    - (1) Cu condiția ca acestea să nu fie depozitate pe depozit în formă semi-lichidă sau lichidă.
- 12 deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (de ex.: sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului



19 12 07 lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06

19 12 08 materiale textile

19 12 09 minerale (de ex.: nisip, pietre)

19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11

19 13 deșeuri de la lucrări de remediere a solului și apelor subterane

19 13 02 deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01

19 13 04(1) nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03

19 13 06(1) nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05

19 13 08(1) deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele

specificate la 19 13 07

(1) Cu condiția ca acestea să nu fie depozitate pe depozit în formă semi-lichidă sau lichidă.

**20 DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTE INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT**

20 02 deșeuri din grădini și parcuri (incluzînd deșeuri din cimitire)

20 02 03 alte deșeuri nebiodegradabile

**Anexa nr. 2**

**Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a comisiei din 10.08.2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru tratarea deșeurilor**

BAT-urile pentru tratarea deșeurilor – Decizie UE 2018/1147	Conformarea – Activitatea desfășurată în cadrul SPASIMD SATU MARE – Depozit ecologic, stație de sortare, stație de epurare și stație de compostare
<b>BAT 1 - Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) având toate caracteristicile următoare</b>	
I. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;  II. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;  III. planificarea și stabilirea procedurilor, a obiectivelor și a țintelor necesare, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;  IV. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită: (a) structurii și responsabilității; (b) recrutării, formării, conștientizării și competenței; (c) comunicării; (d) participării angajaților; (e) documentării; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;	Operatorul instalației a implementat proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire  Procedurile se referă la: <ul style="list-style-type: none"> <li>•conștientizarea implicațiilor reglementării date de autorizație pentru activitatea societății și pentru sarcinile de lucru</li> <li>•conștientizarea efectelor potențiale asupra mediului, rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale</li> <li>•conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare</li> <li>•conștientizarea prevenirii emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale</li> </ul> Titularul autorizației asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate, pe care le pune la dispoziție la solicitarea autorităților  Operatorul deține Planul de închidere a amplasamentului, care include toate instalațiile de pe amplasament, modul de gestionare a aspectelor de mediu în situația dezafectării precum și resursele necesare.  Operatorul va prezenta autorității competente pentru protecția mediului o evaluare a costurilor realizării închiderii depozitului conform planului de închidere precum și dovada asigurării resurselor financiare.  Titularul Autorizației deține Avizul favorabil emis de Administrația Fondului de Mediu nr. 46 din 09.02.2023 pentru "Proiect tehnic de închidere și monitorizare postînchidere Celula 2 din cadrul depozitului ecologic regional de deșeuri nepericuloase din localitatea Doba,

<p>(i) garantării conformității cu legislația privind protecția mediului;</p> <p>V. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită:</p> <p>(a) monitorizării și măsurării (a se vedea și Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile care fac obiectul Directivei privind emisiile industriale – ROM);</p> <p>(b) acțiunilor corective și preventive;</p> <p>(c) păstrării evidențelor;</p> <p>(d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă este pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;</p> <p>VI. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;</p> <p>VII. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p> <p>VIII. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;</p>	<p> județul Satu Mare”</p> <p>Se asigură acoperirea zilnică cu materiale inerte, în funcție de disponibilități, de cca. 0,10 m grosime pentru a se evita prezența păsărilor și a insectelor, a mirosurilor neplăcute ori posibilitatea antrenării deșeurilor de către vânt.</p>
--	---

<p>IX. efectuarea de evaluări sectoriale comparative în mod regulat;</p> <p>X. gestionarea fluxului de deșeuri;</p> <p>XI. un inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale;</p> <p>XII. un plan de management al reziduurilor;</p> <p>XIII. un plan de management al accidentelor</p> <p>XIV. un plan de gestionare a mirosurilor</p> <p>XV. un planul de gestionare a zgomotelor și vibrațiilor</p>	
<p><b>BAT 2 - Imbunătățirea performanței generale de mediu a instalației</b></p>	
<p>a) Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de caracterizare și preacceptare a deșeurilor</p>	<p>Toate cerințele generale și specifice relevante privind activitățile desfășurate în cadrul depozitului sunt specificate în Ordonanța privind depozitarea deșeurilor nr. 2/2021, Normativul tehnic privind proiectarea, exploatarea și închiderea depozitelor de deșeuri aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 757/2004 inclusiv „Program de masurare și control pentru realizarea auto-monitorizării depozitelor de deșeuri”, anexa 2 și Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor privind stabilirea criteriilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri nr. 95/2005.</p>
<p>b) Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de acceptare a deșeurilor</p>	
<p>c) Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor</p>	<p>Conform procedurii aplicate pe amplasament, la intrarea pe amplasament, autospecialele sunt cântărite și se identifică natura și proveniența deșeurilor</p>
<p>d) Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de management al calității deșeurilor rezultate</p>	<p>Se urmărește permanent calitatea deșeurilor rezultate</p>
<p>e) Asigurarea trierii deșeurilor</p>	<p>Se asigură fluxuri independente pentru diferite categorii de deșeuri</p>
<p>f) Sortarea deșeurilor solide intrate</p>	<p>Prin sortare se împiedică accesul deșeurilor valorificabile, voluminoase ori periculoase în celula de depozitare</p>

	<p>Instalația utilizează o stație de sortare deșeurilor valorificabile, S = 1281 m<sup>2</sup> ; 26.292 tone/an (ieșire)                  Instalația de sortare este compusă din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•desfăcător de saci</li> <li>•bandă de alimentare tambur rotativ</li> <li>•tambur rotativ</li> <li>•bandă de selectare</li> <li>•separator magnetic</li> <li>•cabina de sortare</li> <li>•benzi de evacuare a deșeurilor sortate</li> <li>•centrale hidraulice</li> <li>•bandă de alimentare a preseii de balotat</li> <li>•presă balotat</li> <li>•panou electric</li> <li>•platforma de depozitare baloți</li> </ul>
<p><b>BAT 3.</b> Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și aer, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care face parte din sistemul de management de mediu și cuprinde toate elementele următoare:</p>	
<p>(i)informații despre caracteristicile deșeurilor care urmează să fie tratate și despre procesele de tratare a deșeurilor, inclusiv:</p> <p>(a)diagrame de flux simplificate ale proceselor, care să indice originea emisiilor;</p> <p>(b)descriseri ale tehnicilor integrate în procese și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale rezultatelor lor;</p>	<p>Se menține evidenta deșeurilor care urmează a fi tratate</p> <p>Se urmăresc strict fluxurile de tratare, pentru respectarea schemelor aplicate</p> <p>Stația de epurare asigură încadrarea efluentului în normele de calitate conform legislației în vigoare</p>
<p>(ii) informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape uzate; de exemplu:</p> <p>(a) valorile medii și variabilitatea debitului, a pH-ului, a temperaturii și a conductivității;</p> <p>(b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora (de exemplu, CCO/COT, compuși azotați, fosfor,</p>	<p>Activitatea se desfășoară conform Regulamentului de funcționare, exploatare și întreținere, care include evidenta și monitorizarea calitatii și cantitatii apelor uzate – levigat</p> <p>Obiectivul este autorizat din punct de vedere al gospodăririi apelor.</p> <p>Sunt prevăzute frecvențe de monitorizare și indicatori de analizat pentru fiecare categorie de apă.</p> <p>Rezultatele analizelor sunt raportate periodic autorităților</p>

<p>metale, substanțe prioritare/micropoluanți);</p> <p>(c) date privind capacitatea de bioeliminare [de exemplu, CBO, raportul CBO/CCO, metoda Zahn-Wellens, potențialul de inhibiție biologică (de exemplu, inhibarea nămolului activat)];</p>	
<p><b>BAT 4.</b> Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p>	
<p>a) Optimizarea amplasării locului de depozitare</p>	<p>Amplasamentul este situat în localitatea Paulian, comuna Doba, parcela cu nr. topografic A 973, denumire toponimică „Cionca”.</p> <p>Perimetrul are o suprafață de 20 ha, fiind de formă aproximativ dreptunghiulară cu dimensiunile laturilor de cca. 560 m × 360 m.</p> <p>Amplasamentul se găsește la o distanță de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,7 Km de localitatea Gelu;</li> <li>• 2,8 Km de localitatea Terebești</li> <li>• circa 8 km de Municipiul Satu Mare.</li> </ul> <p>Locația corespunde tuturor condițiilor de amplasare</p>
<p>b) Capacitate de depozitare adecvată</p>	<p>Zona pentru depozitare deseuri ocupă 15,3 ha, compartimentată în 5 celule</p> <p>Capacitatea totală a depozitului este de 1.832.833 mc</p>
<p>c) Funcționare a depozitului în condiții de siguranță</p>	<p>Operatorul depozitului de deșeuri are obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului</p>
<p>d) Zonă separată pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate</p>	<p>Deșeurile periculoase rezultate în urma sortării deșeurilor colectate se depozitează temporar în spațiul special amenajat (hala utilaje) și sunt eliminate prin firme autorizate</p>
<p><b>BAT 5.</b> Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipulării și transferului deșeurilor, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri de manipulare și de transfer.</p>	

<p>Procedurile de manipulare și de transfer au scopul de a asigura manipularea și transferarea în siguranță a deșeurilor la locul corespunzător de depozitare sau de tratare. Procedurile cuprind următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>—manipularea și transferul deșeurilor sunt realizate de personal competent;</li> <li>—manipularea și transferul deșeurilor sunt documentate în mod corespunzător, validate înainte de executare și verificate după executare;</li> <li>—se iau măsuri pentru a preveni, detecta și diminua scurgerile;</li> <li>—se iau măsuri de precauție la realizarea și conceperea operațiilor de amestecare sau combinare a deșeurilor (de exemplu, aspirarea deșeurilor sub formă de praf/pulberi).</li> </ul> <p>Procedurile de manipulare și de transfer sunt bazate pe riscuri – iau în considerare probabilitatea de producere a accidentelor și incidentelor și impactul acestora asupra mediului.</p>	<p>Colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor se face, conform cerințelor legale în vigoare și conform instrucțiunilor interne de lucru, de către personal calificat</p> <p>Operațiile de manipulare a deșeurilor se efectuează cu respectarea dispozițiilor și regulamentelor interne precum și a normelor SSM și PSI</p>
<b>MONITORIZARE</b>	
<p><b>BAT 6.</b> Pentru emisiile relevante în apă identificate în inventarul fluxurilor de ape uzate, BAT constă în monitorizarea principalilor parametri de proces (de exemplu,</p>	<p>În cadrul instalației se realizează automonitorizarea calității apelor uzate.</p> <p>Deasemenea, se prelevează periodic probe de apă, care sunt analizate în laboratoare de specialitate.</p>

<p>debitul de ape uzate, pH-ul, temperatura, conductivitatea, CBO) în punctele-cheie (de exemplu, la intrarea/ieșirea în/din instalația de pretratare, la intrarea în instalația de tratare finală, în punctul în care emisiile ies din instalație).</p>	<p>Analizele se fac cu respectarea frecvenței și a indicatorilor prevăzute în actele de reglementare emise</p> <p>Rezultatele analizelor sunt păstrate și puse la dispoziția factorilor interesați</p>
<p><b>BAT 7.</b> BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</p>	
<p><b>BAT 8.</b> BAT constă în monitorizarea emisiilor dirijate în aer, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN</p>	<p>Se monitorizeaza imisii în aer pentru indicatorii: CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, pulberi în suspensie și metil mercaptan.</p> <p>Analizele se fac cu respectarea frecvenței și a indicatorilor prevăzute în actele de reglementare emise</p> <p>Rezultatele analizelor sunt păstrate și puse la dispoziția factorilor interesați</p>
<p><b>BAT9.</b> BAT constă în monitorizarea, cel puțin o dată pe an, a emisiilor difuze în aer de compuși organici proveniți de la regenerarea solvenților uzați, de la decontaminarea cu solvenți a echipamentelor care conțin POP și de la tratarea fizico-chimică a solvenților pentru recuperarea puterii lor calorifice, utilizând una dintre tehnicile indicate mai jos sau o combinație a acestora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Măsurare</li> <li>• Factori de emisie</li> <li>• Bilanț masic</li> </ul>	<p>Pe amplasament nu se gestionează deșeuri cu conținut de solvent organici ; nu există emisii difuze in aer de compuși organici</p>



<p><b>BAT 10.</b> BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri.</p>	
<p>Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>Amplasamentul este la distanță semnificativă de zone protejate. Pentru reducerea disconfortului olfactiv, deșeurile sunt acoperite cu material inert</p>
<p><b>BAT 11.</b> BAT constă în monitorizarea consumului anual de apă, energie și materii prime, precum și a generării anuale de reziduuri și de ape uzate, cu o frecvență de cel puțin o dată pe an.</p>	
<p>Monitorizarea include măsurări directe, calcule sau înregistrări, de exemplu utilizarea unor contoare corespunzătoare sau a facturilor. Monitorizarea se detaliază la cel mai adecvat nivel (de exemplu, la nivel de proces sau de instalație/echipament) și ține cont de orice modificări semnificative ale instalației.</p>	<p>Se menține un sistem de evidență și raportare a consumului de apă, energie și reactivi pentru stația de epurare, care facilitează optimizarea consumurilor specifice</p>
<p><b>BAT 12.</b> În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu</p>	
<p>Acest BAT trebuie să includă toate elementele de mai jos:</p> <p>—un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare;</p> <p>—un protocol pentru monitorizarea mirosurilor conform celor prevăzute în BAT 10;</p> <p>—un protocol de răspuns în cazul incidentelor de miros identificate,</p>	<p>Se aplica următoarele măsuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Monitorizarea continuă a instalației și respectarea planurilor de revizie și control</li> <li>•Restrângerea zonei active de depozitare la un singur compartiment</li> <li>•Compactarea imediată a deșeurilor (1-3 zile) și acoperirea periodică a acestora cu material inert</li> <li>•Restricționarea la depozitare a unor deșeuri cu potențial crescut de emisie mirosuri neplăcute</li> <li>•Epurarea levigatului într-o stație compactă amplasată într-un spațiu închis (container metalic) prin procedeul de osmoză inversă cu o eficiență de reținere a poluanților deosebit de ridicată</li> <li>•Timp scurt de staționare a deșeurilor biodegradabile în zona de primire</li> </ul>

<p>de exemplu în cazul reclamațiilor;</p> <p>—un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput să identifice sursa (sursele) acestora, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.</p>	<p>În situația în care vor exista neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reducerea timpului de staționare a deșeurilor mirositoare</li> </ul> <p>Monitorizarea mirosurilor se va realiza în situația înregistrării unor reclamații și va solicita sprijinul laboratoarelor acreditate pentru aceste monitorizări.</p> <p>Conform prevederilor Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului, titularul deține Planul de gestionare a disconfortului olfactiv</p>
<p><b>BAT 13.</b> În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>	
<p>Reducerea la minimum a timpului de staționare</p>	<p>Timpul de staționare până la acoperirea cu material inert nu depășește 3 zile</p>
<p>Optimizarea tratării aerobe</p>	
<p><b>BAT 14.</b> În vederea prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor difuze în aer, în special a pulberilor, a compușilor organici și a mirosurilor, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.</p>	
<p>Minimizarea numărului de surse potențiale de emisii difuze</p>	<p>Se iau măsuri pentru minimizarea zonei active de depozitare, pentru a facilita compactarea și acoperirea cu material inert în cel mai scurt timp</p>
<p>Selectarea și utilizarea unor echipamente cu integritate ridicată</p>	<p>Echipamentele utilizate sunt folosite pe scară largă în depozitele de deșeuri</p>
<p>Prevenirea coroziunii</p>	<p>Se asigură întreținerea corespunzătoare, de către personal de specialitate, în baza programelor de întreținere</p>
<p>Izolarea, colectarea și tratarea emisiilor difuze</p>	<p>Se asigură ventilarea corespunzătoare în interiorul construcțiilor</p>
<p>Umezirea</p>	<p>Pentru evitarea antrenării prafului, căile de acces sunt umezite pe timpul verii</p>
<p>Întreținere</p>	<p>Se respecta programul de mentenanță a tuturor utilajelor și mijloacelor de transport</p>

Curățarea zonelor de tratare și de depozitare a deșeurilor	Se asigura igienizarea tuturor spatiilor și îndepărtarea deșeurilor căzute accidental
Program de detectare și eliminare a scăpărilor de gaze (LDAR)	Pentru evitarea scurgerilor de gaze se va adopta soluția cu depresiune
<b>BAT 15.</b> BAT constă în folosirea arderii la faclă numai din motive de siguranță sau pentru condiții de exploatare excepționale (de exemplu, porniri, opriri), utilizând ambele tehnici indicate mai jos.	
Proiectarea corectă a instalației	S-a prevăzut instalație de ardere cu faclă
Gestionarea instalației	
<b>BAT 16.</b> În vederea reducerii emisiilor în aer de la faclă în situațiile în care arderea la faclă este inevitabilă, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos.	
Proiectarea corectă a dispozitivelor de ardere la faclă	Sunt prevăzute sisteme de colectare a gazelor și ardere a acestora în faclă
Monitorizarea și înregistrarea datelor în cadrul gestionării faclărilor	S-a prevăzut înregistrarea datelor privind funcționarea sistemului
<b>BAT 17.</b> În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului și vibrațiilor, în cadrul sistemului de management de mediu, care să includă toate elementele de mai jos:	
I.un protocol care să conțină măsuri și grafice de aplicare corespunzătoare;  II.un protocol pentru monitorizarea zgomotului și a vibrațiilor;  III.un protocol de răspuns în cazul evenimentelor de zgomot și vibrații identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;  IV.un program de reducere a zgomotului și a vibrațiilor conceput să identifice sursa	Annual se monitorizează nivelul zgomotului la limita amplasamentului, pe direcția locuințelor, în timpul desfășurării activității  Având în vedere distanța semnificativă față de receptorul protejat (zona rezidențială), zgomotul produs pe amplasament este imperceptibil la nivelul celor mai apropiate gospodării particulare

(sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot și la vibrații, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.	
<p><b>BAT 18.</b> În vederea prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>	
Amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și clădirilor	În faza de proiectare a amplasamentului s-a avut în vedere amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și a clădirilor
Măsuri operaționale	Modul de operare ține cont de reducerea emisiilor de zgomot din activitatea desfășurată
Echipamente silențioase	Achiziția utilajelor a avut în vedere acest criteriu
Echipamente pentru controlul zgomotului și al vibrațiilor	Nu sunt prevăzute echipamente speciale pentru reducerea zgomotului.  Utilajele și mijloacele de transport sunt prevăzute prin construcție cu astfel de echipamente (tobe de eşapament)
Atenuarea zgomotului	Atenuarea zgomotului are loc natural, având în vedere distanța semnificativă față de receptorii protejați
<p><b>BAT 19.</b> În vederea optimizării consumului de apă, a reducerii volumului de ape uzate generat și a prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor în sol și în apă, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.</p>	
Gestionarea apei	Se menține evidența cantității de apă captată
Recircularea apei	Permeatul se utilizează pentru stropit spații verzi, drumuri de acces, igienizat pardoseli / containere, completarea rezervei de incendiu
Impermeabilizarea suprafeței	Activitățile se desfășoară pe platforme betonate, hale închise, prevăzute cu sistem de canalizare a apelor uzate
Tehnici pentru reducerea probabilității și a impactului	Bazinele și conductele de apă sunt impermeabilizate, fiind inspectate periodic pentru identificarea neetanșeităților

debordărilor și pierderilor din rezervoare și bazine	
Acoperirea zonelor de depozitare și tratare a deșeurilor	Deșeurile sortate sunt colectate în spații acoperite
Separarea fluxurilor de ape uzate	Sunt prevăzute fluxuri independente pentru fiecare categorie de ape
Infrastructură de drenaj corespunzătoare	Se utilizează o rețea de conducte de drenaj
Dispoziții referitoare la proiectare și întreținere care permit detectarea și eliminarea scăpărilor de gaze	Proiectarea sistemului s-a făcut ținând cont de minimizarea scăpărilor de gaze
Capacitate de stocare adecvată a rezervorului tampon	Bazinul de colectare a levigatului are capacitate suficientă (150 mc)  Levigatul rezultat de pe platforma de compostare se colectează prin sistemul de colectare levigat și este dirijat în bazinul de stocare levigat a depozitului
<b>BAT 20.</b> În vederea reducerii emisiilor în apă, BAT constă în tratarea apelor uzate prin utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos.	
Separare fizică, de exemplu prin grătare, site, deznisipatoare, separatoare de grăsimi, separatoare de hidrocarburi sau decantoare primare	Se utilizează o stație de epurare cu osmoza inversă, cu randament ridicat, cu capacitatea de 140 mc/zi
Oxidare chimică	
Evaporare	
Proces cu nămol activ	
Sedimentare	
Tratare biologică	
Eliminarea azotului	
<b>BAT 21.</b> În vederea prevenirii sau a limitării consecințelor asupra mediului ale accidentelor și incidentelor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos, ca parte a planului de management al accidentelor	
Măsuri de protecție	

	Se prelucrează periodic si se respectă prevederile din Regulamentul de funcționare, exploatare si întreținere, care cuprinde in cadrul sistemului de evidență si evidența incidentelor / accidentelor
Gestionarea emisiilor incidentale/accidentale	
Sistem de înregistrare și evaluare a incidentelor/accidentelor	In desfășurarea activității se respectă măsurile SSM și PSI  Se înregistrează eventualele incidente / accidente, înregistrările sunt păstrate pe amplasament și incluse în Raportul anual de mediu
<b>BAT 22.</b> În vederea utilizării eficiente a materialelor, BAT constă în înlocuirea materialelor cu deșeuri.	
	Pentru acoperire se utilizează deșeuri inerte
<b>BAT 23.</b> În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos	
a) Plan pentru eficiență energetică	Periodic se revizuiesc măsurile pentru creșterea eficienței energetice
b) Înregistrarea bilanțului energetic	
<b>BAT 24.</b> În vederea reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în maximizarea reutilizării ambalajelor, ca parte a planului de management al reziduurilor	
	Ambalajele se reutilizează pentru minimizarea cantității de deșeuri
<b>BAT 25.</b> În vederea reducerii emisiilor în aer de pulberi, particule de metal, PCDD/F și PCB-uri de tipul dioxinelor, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora	
Ciclon Filtru textil Epurare umedă Injectare de apă în tocător	Nu este cazul
<b>BAT 26.</b> În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu și pentru a preveni emisiile cauzate de accidente sau incidente, BAT constă în utilizarea BAT 14g și a tuturor tehnicilor indicate mai jos:	
(a) punerea în aplicare a unei proceduri detaliate de inspectare	În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu, din deșeuri sunt sortate DEEE-urile, bateriile, deșeurile periculoase, etc. fiind stocate temporar în magazia pentru deșeuri periculoase, acestea fiind transportate în afara

<p>a deșeurilor compactate înainte de mărunțire;</p> <p>(b)îndepărtarea obiectelor periculoase din fluxul deșeurilor intrate și eliminarea acestora în siguranță (de exemplu, butelii de gaz, VSU nedepoluate, DEEE nedepoluate, obiecte contaminate cu PCB sau cu mercur, obiecte radioactive);</p> <p>(c)tratarea containerelor numai atunci când sunt însoțite de o declarație privind curățarea.</p>	<p>amplasamentului și eliminate pe bază de contract de către firme autorizate.</p>
<p><b>BAT 27.</b> În vederea prevenirii deflagrațiilor și pentru a reduce emisiile la producerea deflagrațiilor, BAT constă în utilizarea tehnicii (a) și a cel puțin uneia dintre tehnicile (b) și (c) indicate mai jos.</p>	
<p>(a) Plan de gestionare a deflagrațiilor</p>	<p>Se realizează instructaje cu personalul implicat</p>
<p>(b) Clapete de eliberare a presiunii</p>	
<p>(c) Mărunțire prealabilă</p>	
<p><b>BAT 28.</b> În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constă în menținerea unei alimentări stabile a tocătorului.</p>	
	<p>Nu este cazul.</p>
<p><b>BAT 31.</b> În vederea reducerii emisiilor de compuși organici în aer, BAT constă în aplicarea BAT 14d și în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora</p>	
<p>Adsorbție</p>	<p>Nu este cazul.</p>
<p>Biofiltru</p>	<p>Nu este cazul.</p>
<p>Oxidare termică</p>	<p>Nu este cazul.</p>
<p>Epurare umedă</p>	<p>Nu este cazul.</p>
<p><b>BAT 33.</b> În vederea reducerii emisiilor de mirosuri și a îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în selectarea deșeurilor intrate</p>	
	<p>Se regăsește la BAT 2, punctul d.</p>

<p><b>BAT 34.</b> Pentru a reduce emisiile dirijate în aer de pulberi, compuși organici și compuși mirositori, inclusiv H<sub>2</sub>S și NH<sub>3</sub> constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>	
<p>a) adsorbție b) biofiltru c) filtru textile d) oxidare termică e) epurare umedă</p>	<p>Nu este cazul – nu se gestionează deșeuri cu conținut semnificativ de COV mirositori, hidrogen sulfurat ori amoniac</p>
<p><b>BAT 35.</b> În vederea generării unei cantități mai mici de ape uzate și a reducerii consumului de apă, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p>	
<p>Separarea fluxurilor de ape uzate</p>	<p>Fluxurile de apă sunt separate</p>
<p>Recircularea apei</p>	<p>Se aplica aceasta tehnică – permeatul se recirculă și se utilizează la rampa de spălare a mijloacelor de transport</p>
<p>Minimizarea generării de levigat</p>	<p>Apele pluviale sunt colectate de pe perimetrul depozitului pentru a minimiza cantitatea de levigat</p>
<p><b>BAT 36.</b> În vederea reducerii emisiilor în aer și a îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constă în monitorizarea și/sau controlul deșeurilor principale și al parametrilor principali ai procesului.</p>	
<p>Monitorizarea și/sau controlul deșeurilor principale și al parametrilor principali ai procesului, printre care:</p> <p>—caracteristicile intrărilor de deșeuri (de exemplu, raportul C/N, mărimea particulelor);</p> <p>—temperatura și conținutul de umiditate în diferite puncte ale șirei;</p> <p>—aerarea șirei (de exemplu, frecvența de întoarcere a șirei,</p>	<p>Se respectă tehnologia de compostare</p> <p>Stația de compostare asigură compostarea deșeurilor biodegradabile este alcătuită din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•sector de recepție - cântărire și platforma de descărcare a materialului brut</li> <li>•hala de preparare - metalică</li> <li>•platforma intermediară pentru materialul compostabil</li> <li>•stație de maturare și platforma de expediție</li> </ul> <p>La gestionarea și recepția deșeurilor biodegradabile se urmărește calitatea deșeurilor recepționate, care este verificată inițial la cântar, șoferul vehiculului având obligația să informeze despre originea deșeurilor.</p>



<p>concentrația de O<sub>2</sub> și/sau de CO<sub>2</sub> în șiră, temperatura fluxurilor de aer în cazul aerării forțate);</p> <p>—porozitatea, înălțimea și lățimea șirei.</p>	<p>După înregistrarea la cântar vehiculul este îndrumat spre locul de descărcare.</p> <p>Preluarea deșeurilor biodegradabile prin compostare este aplicabilă numai pentru deșeurile care se pretează acestei tehnologii</p>
<p><b>BAT 37.</b> În vederea reducerii emisiilor difuze în aer de pulberi, mirosuri și bioaerosoli rezultate din etapele de tratare în aer liber, BAT constă în utilizarea uneia sau a ambelor tehnici indicate mai jos.</p>	
<p>Utilizarea de acoperiri din membrane semipermeabile</p>	
<p>Adaptarea operațiilor la condițiile meteorologice</p>	<p>Operațiile de tratare în aer liber se organizează având în vedere condițiile meteo (în special precipitații)</p>
<p><b>BAT 39.</b> În vederea reducerii emisiilor în aer, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos.</p>	
<p>a) Separarea fluxurilor de gaze reziduale</p>	<p>Aceste tehnici vor fi aplicate după instalarea sistemului de colectare a gazelor respectiv a instalației de ardere (facła)</p>
<p>b) Recircularea gazelor reziduale</p>	

**Anexa 3**

**DICȚIONAR DE TERMENI**

<b>1.</b>	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului</b>	Agenția pentru Protecția Satu Mare, Satu Mare, str. Mircea Cel Bătrân, nr.8/B
<b>2.</b>	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu
<b>3.</b>	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului Bulevardul Libertății, nr.2, Sector nr.5, București
<b>4.</b>	<b>Operatorul instalației</b>	Orice persoana fizică sau juridică care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională sau căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
<b>5.</b>	<b>BAT (cele mai bune tehnici disponibile)</b>	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
<b>6.</b>	<b>Instalație</b>	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr.1 din Legea nr.278/2013, precum și orice alte activități direct asociate, desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexă și care pot genera emisii și poluare.
<b>7.</b>	<b>H</b>	Fraza de pericol este o frază care exprimă o descriere concisă a pericolului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
<b>8.</b>	<b>Prejudiciu</b>	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
<b>9.</b>	<b>Amenințare iminentă cu un prejudiciu</b>	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
<b>10.</b>	<b>Prejudiciul asupra mediului</b>	a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa

		<p>nr.1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
--	--	--

**Anexa 4 - ABREVIERI**

1.	<b>A.P.M. Satu Mare</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, str. Mircea Cel Bătrân, nr.8/B, Satu Mare, jud. Satu Mare
2.	<b>C.J. Satu Mare al G.N.M.</b>	Comisariatul Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu
3.	<b>CAT</b>	Comisia de Analiză Tehnică
4.	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
5.	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
6.	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
7.	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
8.	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
9.	<b>EPRTR</b>	H.G. nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
10.	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
11.	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**dr. Izabella STIER**

Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizări  
Diana OȘAN

Întocmit  
Luminița RÎPAN