



**Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu**

Nr. 23291/21.12.2017  
Referitor dosar nr. 21943/28.11.2017

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
Nr. SB 121 din 18.02.2011

Actualizată la data de 21.03.2016 și modificată în 15.12.2016, 14.03.2017, 19.12.2017

Operator: S.C. TRACON S.R.L.

Sediul social: localitatea Brăila, str. Vapoarelor, nr. 21, județul Brăila

Denumirea instalației: Depozit ecologic de deșeuri menajere și industriale nepericuloase

Amplasamentul instalației: localitatea Cristian, județul Sibiu

Categoria de activitate conform anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale: 5.4. Depozitele de deșeuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte

Cod CAEN revizia 2: 3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare originale, fiecare exemplar având un număr de 48 (patruzeci și opt) pagini semnate și ștampilate.

- 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu

Data emiterii: 18.02.2011  
Data actualizării: 21.03.2016  
Data modificării: 19.12.2017  
Data expirării: 18.02.2021

p. DIRECTOR EXECUTIV,  
Ec. Ioan FRĂȚICI



p. ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII  
Ing. Livia MITEA

ȘEF SERVICIU CALITATEA  
FACTORILOR DE MEDIU,  
Constantin CONSTANTINESCU

ÎNTOCMIT,  
Ecol. Mirela VULCAN

Ing. Daniela HALMAGHI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



## Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

- Ordinul MMGA nr.161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- O.M. 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;
- 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;
- Ordin nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri ambalaje;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Ordin nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) 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;
- Legea nr. 360/2003(r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- 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;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările ulterioare;
- 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;
- 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;
- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;
- Ordinul MMP nr. 2854/2011 pentru aprobarea Planului regional de gestionare a deșeurilor Regiunea 7 Centru, revizuit;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Sir. Hidromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

- Lista de deseuri acceptate la depozitare: deseuri nepericuloase, conform Anexei nr. 1 din prezenta autorizatie
- Cantitatea anuală depozitată: variază între 50.000 – 70.000 t/an deșeu
- Încadrare conform HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor: clasa b - depozit pentru deseuri nepericuloase
- Localități deservite: județul Sibiu. Acceptarea la depozitare a deșeurilor provenite din alte localități se poate realiza numai cu acceptul scris al autorității de mediu.
- Durata de funcționare proiectată a întregului depozit: 30 ani;
- Durata perioadei de monitorizare post închidere: în funcție de stabilitatea depozitului, dar nu mai puțin de 30 ani

**Programul de funcționare**: 8 ore/zi, 6 zile/săptămână, 52 săptămâni/an, 312 zile/an

**Număr angajați**: 18 persoane la data autorizării

**An punere în funcțiune instalație**: 2004

Autorizația integrată de mediu se referă la instalația IPPC delimitată conform planului de situație Planșa A03, anexa la Raportul de amplasament.

#### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

##### 4.1. Documentația înaintată de S.C. TRACON S.R.L. pentru obținerea autorizației integrate de mediu SB 121 din 18.02.2011:

- Acordul de mediu nr. SB 03 din 30.01.2009 emis de ARPM Sibiu;
- Raport de amplasament elaborat în 2010 de CEPROHART SA Brăila;
- Formular de solicitare pentru obținerea autorizației integrate de mediu elaborat în 2010 de S.C. TRACON S.R.L.;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 156 din septembrie 2009 eliberată de Administrația Națională Apele Române București;
- Certificat ISO 14001/2004 emis de Bureau Veritas Certification;
- Certificat OHSAS 18001/2007 emis de Bureau Veritas Certification ;
- Certificat ISO 9001/2008 emis de Bureau Veritas Certification;
- Memoriul tehnic privind închiderea provizorie a celulei de depozitare și închiderea definitivă a depozitului;
- Registrul de funcționare a stației de epurare perioada 2006-2010;
- Fișă tehnică în vederea emiterii Acordului Unic pentru obținerea avizului sanitar-Aviz Favorabil nr.649/10.10.2008;
- Extras de cont emis de MKB Romexterra Bank pentru DEMI Sibiu conform HG 349/2005 art.12;
- Licența nr.2669 din 21.11.2013 pentru activitatea de înființare a depozitelor de deseuri menajere și administrarea acestora emisă de ANRSC;

##### ANEXE:

- Plan de intervenție în situații de urgență pentru prevenirea și combaterea poluarilor accidentale pentru 2010;
- Planul stației de epurare;
- Plan de încadrare în zonă;
- Schema amplasării forajelor geotehnice;
- Schema amplasării punctelor de prelevare a probelor de apă și sol;

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Tipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- Plan de situatie cu zona de protectie sanitară;

**4.3. Notificare depusa de S.C. TRACON SRL nr. 22788/22.11.2016 privind modificarea Listei deșeurilor acceptate la depozitare:**

- adresă prin care se solicita completarea listei deșeurilor acceptate la depozitare pe Depozitul ecologic de deșeuri Cristian cu următoarele coduri de deșeuri:
  - 19 05 01 - fracțiunea necompostata din deșeurile municipale si asimilabile;
  - 19 05 02 - fracțiunea necompostata din deșeurile animaliere si vegetale;
  - 19 05 03 - compost fără specificarea provenienței;

**4.4. Notificare depusa de S.C. TRACON SRL nr. 3597/23.02.2017 privind modificarea Listei deșeurilor acceptate la depozitare:**

- adresă prin care se solicita completarea listei deșeurilor acceptate la depozitare pe Depozitul ecologic de deșeuri Cristian cu următoarele coduri de deșeuri:
  - 19 12 12 - alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11;

**4.5. Notificare depusa de S.C. TRACON SRL nr. 21943/28.11.2017 privind modificarea Listei deșeurilor acceptate la depozitare:**

- adresă prin care se solicita completarea listei deșeurilor acceptate la depozitare pe Depozitul ecologic de deșeuri Cristian cu următoarele coduri de deșeuri:
  - 19 08 05 - nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenesti;

**5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

SC TRACON S.R.L. este certificat conform standardelor: SR EN ISO 9001:2008 "Sistem de management al calității", SR EN ISO 14001: 2004 "Sistem de management de mediu"; SR OHSAS 18001:2008 "Sistem de management al sănătății și securității ocupaționale".

**5.1. Acțiuni de control**

5.1.1. Operatorul are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.3. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

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

5.1.5. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației (SMA) pentru îndeplinirea cerințelor prezentei autorizații.

5.1.6. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu, cuprinzând: responsabilitatea, evidențele de întreținere, registre de monitorizare, rezultatele auditurilor, rezultatele analizelor, evidența privind sesizările și incidentele, evidențe privind instruirile.

5.1.7. Toate documentele, informațiile și instrucțiunile care se referă la activitățile pe depozit se păstrează în Registrul de funcționare al depozitului.

**Registrul de funcționare cuprinde:**

- a) *documente de aprobare* – pentru depozit trebuie să existe un exemplar complet și autentificat al documentelor care au stat la baza obținerii autorizațiilor și aprobărilor

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



**5.2.2.** Activitatea autorizata trebuie supravegheata de personal cu calificare corespunzatoare (studii de specialitate si experienta necesara) si care va cunoaste cerintele prezentei autorizatii. Un exemplar din prezenta autorizatie trebuie sa ramana in orice moment accesibil personalului desemnat cu atributii in domeniul protectiei mediului.

**5.2.3.** Personalul trebuie sa cunoasca si sa respecte normele P.S.I. si de protectia muncii in vigoare.

**5.2.4.** Protectia muncii si prevenirea incendiilor pe depozitele de deseuri

Toate activatile de administrare a unui depozit de deseuri se executa in baza prevederilor legale referitoare la protectia muncii si prevenirea incendiilor. Toate persoanele care desfasoara o activitate pe depozit trebuie sa fie instruite corespunzator in ceea ce priveste prevenirea incendiilor si protectia muncii. Instruirea trebuie sa se realizeze pentru urmatoarele aspecte:

- drepturile, obligatiile si responsabilitatile personalului pentru fiecare loc de munca,
- cerintele de protectia muncii si prevenirea incendiilor pe timpul tuturor fazelor de functionare ale depozitului, atat pentru functionarea normala cat si pentru accidente sau cazuri de urgenta,
- echipamentul de protectie necesar,
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor,
- masurile de prim-ajutor,
- alte cerinte specifice fiecarui loc de munca (utilaje, cantar, curatarea anvelopelor, etc.).

Personalul angajat trebuie sa fie instruit anual in urmatoarele domenii si sa fie informat imediat la aparitia de noi legi, aprobări si reglementări legate de functionarea depozitului:

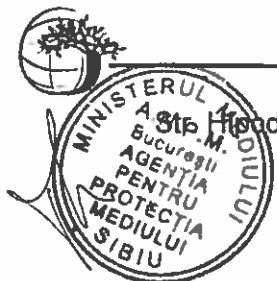
- organizarea activitatilor pe depozit (planul de functionare, instructiuni de functionare, planul de alarma etc.) ;
- modificarea obligatiilor si responsabilitatilor fiecarui angajat, in vederea asigurarii conditiilor de protectie a mediului;
- modul de comportare si actiune in caz de accidente si in cazuri de urgenta;
- constructiile si instalatiile, in special cele pentru depozitare se proiecteaza, amenajeaza, functioneaza si se verifica conform normelor legale si standardelor tehnice pentru prevenirea incendiilor.

Pe depozitele unde este permisă depozitarea deșeurilor cu risc de autoaprindere , trebuie să existe o rezervă de minimum 200 m<sup>3</sup> de pământ, pentru stingerea eventualelor incendii.

### 5.3. Responsabilități

**5.3.1.** Operatorul 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 și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, S.C. TRACON S.R.L. 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 activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen,



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Strada Podromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizari 0269.256.547  
Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

#### 5.4. Raportări

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu raportările solicitate în autorizație, prevăzute în Cap .14 - "Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului" și 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 R.A.M., 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 depozitului este obligat să raporteze A.P.M. Sibiu și G.N.M. - C.J. Sibiu semestrial datele rezultate în urma monitorizării pentru a demonstra conformitatea cu prevederile din autorizația integrată de mediu și în maxim 12 ore de la constatare, orice efecte ecologice negative semnificative constatate prin programul de monitorizare. Autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește măsurile de remediere care se impun din analiza informărilor prezentate de operator, în urma producerii unor evenimente cu impact semnificativ asupra mediului, iar costul acestora este suportat de operator.

#### 5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Operatorul activității are obligația anunțării A.P.M. Sibiu, G.N.M. – C.J. Sibiu, Primăria Cristian, 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.

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

5.5.3. 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 Sibiu, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.4. În cazul oricărei situații de mai jos, titularul activității va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Sibiu, G.N.M. – Comisariatul Județean Sibiu, 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;

---

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



Agencia pentru Protectia Mediului Sibiu

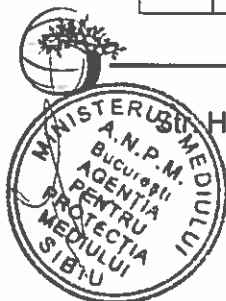
4.	Soda caustica (NaOH) solutie	NaOH (lesie 30%) H 314, H 290	Corectie finala pH in statia de epurare	720 l/an (2015) 500 l/an (2014)	Rezervor HDPE cu V=1 mc, in cadrul statiei de epurare
5.	Cleaner A	NaOH (0-5%) Acid edetic (EDTA) (0-5%) Acid edetic (EDTA) (0-5%) Tenside (0-5%) H 302, H 314, H318, H319	agent de curatare/spalare pentru membranele statiei de epurare	230 l/an (2015) 250 l/an (2014)	Rezervor de 1 mc amplasat pe platforma betonata
6.	Cleaner C	Acid citric H319	solutie de curatare/spalare a statiei de epurare	35 l/an in 2015	recipienți speciali in cadrul statiei de epurare
7.	Cloramina	R22,R31,R34,R42	dezinfectia roților mijloacelor de transport deșeuri	160 kg/an (2015) 200 kg/an (2014)	Ambalat in saci de plastic de 25 kg, depozitate in magazie securizata. Se utilizeaza in solutie diluata ce este depozitata in bața de curatare, amplasata la poarta de acces in depozit , pe sensul de iesire.
	Vopsele, grunduri	Achizitionate de pe piata, compozitie variabila H301,H311, H331, H317, H351, H302, H373, H340, H400, H410	intretinerea cladirilor, imprejurii și a altor structuri de pe amplasament	Vopsea lavabila 20l/an; Vopsea metal 10l/an; Grund 1 l/an;	Depozitate in ambalajele originale, in cantitati mici, in magazie special amenajata, cu paviment betonat si acces restrictionat.

6.2.2. Materiale auxiliare

Nr. crt.	Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ Compozitie/ Periculozitate	Utilizare	Inventarul complet al materialelor	Mod de stocare
1.	Sol steril (material de acoperire)	Nepericulos Notă: Drept material pentru acoperire se pot utiliza deșeuri solide minerale, cum ar fi sol, deșeuri din constructii și demolări, cenușă, compost. Deșeurile prăfoase nu pot fi utilizate.	acoperirea periodică (săptămânal) a deșeurilor depozitate	4500 t/an (2015) 4700 to/an (2014) 5000 to/an (2013) Cca. 500 mc sunt necesari pentru faza de inchidere provizorie Celula II inglobat in	Depozitat in zona opusa rampelor de descarcare a deșeurilor

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizari 0269.256.547  
Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- să elimine în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
- să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele chimice periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului.

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

### 7.1. APA

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 35 din 08.02.2016, emisă de Administrația Națională Apele Române, cu valabilitate până la 31.01.2018.

#### 7.1.1. Alimentarea cu apă

Sursa : subterană – foraj amplasat în apropierea pavilionului administrativ. Apa captată din subteran este utilizată în scop igienico-sanitar, tehnologic și parțial pentru asigurarea rezervei de incendiu.

#### Volume de apă brută autorizate:

Qzi max = 0,690 mc/zi

Qzi med = 0,600 mc/zi

V anual = 219 mc/an.

#### Instalații de captare:

Apa brută este extrasă dintr-un puț forat cu D=311mm, adâncimea de 78,5m, prevăzut cu o pompă submersibilă tip HEBE cu Q=0,9 mc/s.

Rezervor de înmagazinare: pentru stocarea apei uzate menajere cu un V=14 mc.

Rețeaua de distribuție a apei: țevă din oțel de ¾ la pavilionul administrativ, instalația pentru stins incendiile și stația de epurare.

#### Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

Pentru măsurarea debitelor de apă captate există un contor tip Flostar-M cu diametru 65mm model BVML-RO 360/95 cu Qmax de 40mc/h.

Alimentarea cu apă pentru stins incendii: se asigură din rezervorul de apă pluvială prin hidranți exteriori. Rezervorul de apă este impermeabilizat cu folie PEHD. Tot din rezervorul de apă pluvială se utilizează apa și pentru desprăfuire drumuri și întreținere spații verzi.

### 7.2. RESURSE ENERGETICE

#### 7.2.1. Resurse energetice utilizate

Utilități	Utilizare	Consum anual 2014	Sursa
GPL	centrala termică	6.000 litri	
Energie electrică	Stația de epurare, iluminat, platforma de cântărire, pompe de alimentare cu apă	14.078 kWh	Sistemul de distribuție
Motorină	Utilajele din dotare	102,68 tone	





## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

### 8.2.1. Caracteristici tehnice celula nr. 3

- capacitate de depozitare (estimată): 337.900 mc (506.850 tone)
- suprafața ocupată: 2,5 ha;
- înălțime medie de depozitare: 17 m (cota bazei celulei +436 Sistem Local de Referință, cota maximă de depozitare +453 Sistem Local de Referință)
- durata de funcționare: 5 ani;
- poziția pânzei freatice în amplasamentul depozitului (adâncime freatic): lipsește, nu a fost interceptată;
- umplerea celulei se realizează în straturi compactate;
- următoarele celule se vor executa succesiv, în același mod după umplerea fiecărei celule aflate în exploatare în proporție de 75 %.

Nr.	Prescripții din normativ OM 757/2004	Modul de conformare
1.	Natura și proveniența deșeurilor ce urmează a fi depozitate	Definiție conform HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor (anexa 1, litera h) - deșeuri menajere și alte deșeuri care prin natură sau compoziție sunt similare cu deșeurile menajere și industriale nepericuloase care sunt generate pe raza localităților arondate
2.	Prescripții referitoare la instalațiile și echipamentele din componența depozitului de deșeuri și la amplasarea acestora	<p><b>Depozitul are următoarele părți componente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pavilion administrativ conține : două birouri, laborator, sală de mese și filtru sanitar . Atât încălzirea încăperilor cât și obținerea apei calde se obține cu ajutorul unei centrale termice echipată cu un cazan Buderus tip 001 având P= 24 KW, și alimentarea cu combustibil GPL.</li> <li>➤ Clădire primire /recepție deșeuri și două poduri basculă de 60 tone cu lungimea de 15 m. Sistemul de cântărire electronic este conectat la computerul din cabina cântar unde este înregistrată cantitatea de deșeuri intrată pentru depozitare. Pe baza datelor de la cântărire, operatorul eliberează nota de cântărire în baza căreia se emite factura.</li> <li>➤ Hală pentru garaj, întreținere, revizii și reparații pentru autovehiculele din dotare</li> <li>➤ Depozit subteran de combustibil lichid: rezervor metalic (pentru motorină) de 6 tone , amplasat în cuvă betonată Este dotat cu o pompă pentru alimentarea utilajelor.</li> <li>➤ Depozit suprateran de combustibil lichid: rezervor metalic (pentru motorină) de 9 tone , amplasat în cuvă metalică de retenție, dotat cu o pompă pentru alimentarea utilajelor.</li> <li>➤ Rezervorul pentru GPL are capacitatea de 5000 litri și este amplasat suprateran pe o suprafață betonată special amenajată.</li> <li>➤ Puț forat cu diametrul de 311 mm, adâncimea de 78,5 m, deservit de o pompă sumersibilă tip HEBE. Puțul este protejat cu cabină din zidărie pe fundație de beton armat, cu capac metalic.</li> </ul>

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

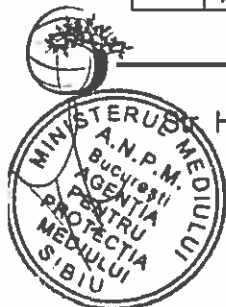


Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

		- șanțurile de drenare și colectare a apelor de la baza taluzurilor au lățimea de 0,50 m, adâncimea de 0,50 m, panta de 1:1 și o lățime la partea superioară de 1,50 m.
5.	Epurare levigat	<b>Stație de epurare</b> <i>Apele uzate tehnologice</i> – levigatul brut rezultat din fermentarea deșeurilor și din percolarea apelor meteorice în corpul depozitului, este drenat prin puțuri colectoare în căminul de cea mai joasă cotă de unde se pompează în cele trei bazine de levigat și de aici în stația de epurare. Ele sunt epurate în stația de epurare proprie de tip PALLDT utilizând ca tehnologie de epurare procedeul osmozei inverse după care este evacuată în Valea Sălcii. Efluentul epurat poate fi folosit parțial, atunci când este nevoie, pentru umectarea deșeurilor care urmează să fie compactate. Stația de epurare este de tip modular (tip PALL DT), cu o capacitate de 1,5mc/h. Tehnologia de epurare este procedeul osmozei inverse. Echipamentele de epurare sunt instalate din fabricație într-un container etanș care este amplasat în incinta depozitului pe o suprafață betonată.
6	Procedura de acceptare a deșeurilor la depozitare	Controlul vizual, cântărirea deșeurilor și compararea acestor date cu cele înscrise în bonul de lucru al transportatorului, controlul deșeurilor la descărcare, reținerea autovehiculului în cazul unor neconformări. Conform cap. 11 pct. 11.2 din prezenta autorizație.
7	Descărcarea, sortarea depozitarea nivelarea	Descărcarea deșeurilor se realizează direct în celulă după care deșeurile sunt împinse de compactor în straturi de 1m și se compactează.
8	Echipamente mobile utilizate pe platformă	Utilaje: Autovehicule de transport Compactor
9	Automonitorizarea tehnologică/ desfășurarea corectă a proceselor tehnologice	Conform cap. 13-punctul 13.2 din prezenta autorizație
10	Automonitorizarea emisiilor și a calității factorilor de mediu în zona de influență	Conform cap. 13-punctul 13.3 din prezenta autorizație
11	Inchiderea finală a celulei	După umplerea completă și nivelarea celulei de depozitare, se va realiza mai întâi o acoperire provizorie, din pământ, în perioada în

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



Activitati conexe:

- Intretinerea utilajelor din dotare;
- Captarea si tratarea levigatului;
- Vidanjarea apelor uzate menajere;
- Lucrari de acoperire cu strat argilos si pamant vegetal si inierbare a celulelor care au capacitatea de depozitare epuizata.

**9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU**

**9.1. AER**

**9.1.1. Emisii fugitive în aer și măsuri de reducere**

Sursa	Poluanți	Măsuri de remediere
Mijloacele de transport intern și extern	Gaze reziduale: CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , cov rezultate prin combustia motorinei	Se va urmări ca autovehiculele și utilajele să își mențină parametrii înscriși în cartea tehnică
Din diversele faze de transferare a materialelor de la un loc la altul și din exploatarea depozitului	Pulberi , totale	Eliminarea tuturor posibilităților de împrăștiere a materiilor prime și materialelor pulverulente pe sol , căi de acces, platforme și eliminarea posibilităților de antrenare a pulberilor de către vânt

**9.1.2. MIROSURI**

**Sursa, categorii, măsuri de prevenire**

Nr. Crt.	Sursa	Măsuri de prevenire și control
1	Deșeuri depozitate	Acoperirea periodică (săptămânal) a stratului de deșeuri depozitate se realizează cu deșeuri solide minerale, cum ar fi sol, deșeuri din construcții și demolări, cenușă, compost. Deșeurile prăfoase nu pot fi utilizate
2	Emisia de biogaz	Măsuri de prevenire și control legate de emisia de biogaz conform pct. 9.1.2.
3	Stația de epurare	Funcționarea controlată respectând parametrii proiectați
4	Poluanți atmosferici (compuși organici volatili , praf ) și mirosurile neplăcute generate de diferite activități din zona amplasamentului depozitului.	Reținerea poluanților se realizează cu ajutorul unei fâșii împădurite de 1,5 m lățime care asigură și un peisaj corespunzător în jurul depozitului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



avarii la stația de epurare, levigatul este transportat la stația de epurare Sibiu în condițiile respectării prevederilor NTPA 002/2005 referitoare la indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate în rețelele de canalizare a orașelor și direct în stațiile de epurare.

### Stația de epurare

Stația de epurare de tip modular (tip PALL DT), cu o capacitate de 1,5mc/h, utilizând ca tehnologie de epurare procedeul osmozei inverse, este pusă în funcțiune în anul 2006. Echipamentele de epurare au fost instalate din fabricație într-un container etanș care este amplasat pe platformă betonată.

Obiectivele stației de epurare:

- bazin decantor tricompartimentat pentru levigat acoperit, cu  $V = 500$  mc, realizat în semirambleu, căptușit în interior cu geomembrană HDPE cu grosimea de min 2,0 mm, aplicată pe un strat de argilă compactată;

- bazin de reacție (tip recipient) confecționat din HDPE, cu  $V$  de 1 mc, în care are loc reglarea pH - pompă pentru dozarea acidului sulfuric;

- rezervoare (recipienti) de reactivi, acid sulfuric pentru corecția de pH a levigatului și sodă (NaOH) pentru corecția permeatului –confecționate din PPE cu pereți dubli și sisteme de colectare în caz de pierderi accidentale de lichid;

- container standardizat cu următoarele dimensiuni: suprafața 12,19 x 2,438 m, cu înălțimea de 2,59 m în care sunt amplasate echipamentele de epurare propriu zise tip PALL DT.

Containerul este izolat termic, ventilat și încălzit și conține următoarele echipamente:

- sistem de prefiltrare în două trepte: filtru cu nisip cu spălare automată și filtru cu cartuș filtrant;

- sistem de pompare tip GRUNDFOS BM8-25 și linie de distribuție;

- module tubulare cu discuri și membrane grupate în două trepte de epurare;

- două panouri de control (treapta I și II);

- panou de comandă integrat și instalație electrică aferentă ;

- sistem CIP integrat care asigură curățarea sistemului cu permeat, recipienti cu agenți de curățare și pompe dozatoare;

- coloana de degazeificare ( cu stocarea permeatului utilizat la spălarea instalației);

- bazin colector permeat  $V$  de 1mc.

Levigatul colectat prin intermediul sistemului de drenaj și control este dirijat în bazinul tricompartimentat cu  $V$  de 500 mc cu rol de decantor și omogenizator de unde este pompat în stația de epurare urmând fluxul tehnologic de epurare după cum urmează:

- reglarea pH-ului prin dozare automată cu reactiv (acid sulfuric) în bazinul de reacție

- operație de prefiltrare în filtru cu nisip (filtrare grosieră) și în cartușe filtrante (filtrare fină)

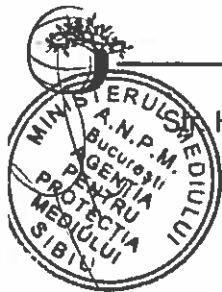
- după prefiltrare levigatul este preluat de un sistem de pompare și distribuție spre modulele de tratare propriu-zisă

- procesul propriu-zis de tratare prin osmoză inversă –filtrare membrană care are două trepte în două sisteme de module tubulare cu discuri membrane (PALL DT)

În treapta II-a (de permeat) are loc o epurare suplimentară a permeatului rezultat după primul sistem de module, pentru asigurarea unei eficiențe ridicate de epurare. Procesul tehnologic este controlat prin monitorizarea automată a pH ului, a presiunii de lucru (pe filtre) și a conductivității permeatului din cele două trepte.

Modulele tubulare sunt conectate la conductele de colectare permeat și respectiv concentrate.

- Concentratul colectat de la fiecare modul în conducta de colectare este pompat pe depozit.



Materii totale în suspensie	35
Amoniu(NH4)	2
Fosfor total	1
Substante extractibile	20
Azot total	10
Azotiți	1
Azotați	25
Cadmiu	0,1
Crom total	0,5
Nichel	0,2
Cupru	0,1
Plumb	0,2
Zinc	0,5
Sulfuri și hidrogen sulfurat	0,5
Reziduu filtrat la 105°C	1500

10.2.2. Operatorul va respecta următoarele condițiile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor:

- să exploateze și să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă captate/evacuate în conformitate cu Regulamentul de exploatare, care face parte integrantă din documentația tehnică pentru fundamentare a autorizației de gospodărire a apelor
- să solicite anual necesarul de apă brută în limitele autorizate și să încheie abonamentul utilizare/exploatare, a resurselor de apă în vederea asigurării funcționării folosinței
- valorile limită admisibile ale indicatorilor de calitate a apei din forajele de monitorizare vor fi mai mici sau cel mult egale cu valorile de referință (proba martor)
- să realizeze urmărirea în timp a forajelor de monitorizare, în vederea asigurării monitorizării permanente a apelor subterane și să transmită anual autorităților de gospodărire a apelor sinteza observațiilor , a măsurătorilor și a măsurilor luate
- să mențină în stare de funcționare toate forajele de observație existente și să monitorizeze influența depozitului de deșeuri asupra calității apelor subterane/ape freatice
- în procesul de depunere a deșeurilor să nu se deterioreze sub nici o formă sistemul de etanșare al depozitului
- este interzisă evacuarea de ape uzate din și de pe suprafața depozitului în receptor natural, precum și pe terenurile din vecinătatea depozitului
- să întrețină malurile și albia receptorului autorizat în zona de vărsare a apelor epurate,
- să întrețină albia cursului de apă (pârâul Valea Sălcii) în aval de zona de evacuare, pe o lungime de 100 – 200 m, după caz, pentru protejarea faunei și florei acvatice a receptorului în aval, precum și pentru asigurarea secțiunii de scurgere a apelor,
- se va urmări periodic gradul de umplere cu apă/nămol a bazinelor de decantare și stocare a nămolului și levigatului și se va realiza curățirea/evacuarea lor, ori de câte ori este nevoie,
- în cazul producerii unor poluări accidentale în pârâul Valea Sălcii să anunțe SGA Sibiu și ABA Olt și să intervină pentru limitarea acestora. Se vor lua măsuri în vederea depoluării zonei, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



11.1.5. Operatorul are obligatia sa desemneze o persoana din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de Legea nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor sau sa delege aceasta obligatie unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie sa fie instruite in domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.1.6. Gestionarea deșeurilor trebuie sa se realizeze fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului, in special:

- a) fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
- b) fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

11.1.7. Operatorul are obligatia sa colecteze separat toate deșeurile generate pe amplasament.

11.1.8. Deșeurile vor fi colectate si depozitate temporar pe tipuri si categorii, fara a se amesteca.

11.1.9. Abandonarea deșeurilor este interzisa.

11.1.10. Eliminarea deșeurilor in afara spatiilor autorizate in acest scop este interzisa.

11.1.11. Zonele de depozitare temporara a deșeurilor vor fi marcate si semnalizate cu precizarea capacitatii si a perioadei de stocare. Recipientii vor fi inscripționati, verificati periodic, asigurandu-se proceduri pentru containerele avariate.

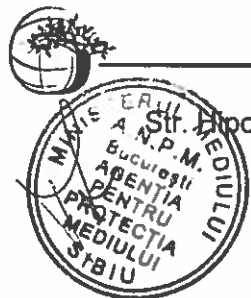
#### 11.1.12. Deșeuri periculoase

- Operatorul are obligatia sa efectueze si sa dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate si a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compozitiei, in scopul determinării posibilitatilor de amestecare, a metodelor de tratare si eliminare a acestora.

- Producatorii/deținatorii de deșeuri periculoase, precum si operatorii economici autorizati din punctul de vedere al protectiei mediului sa desfășoare activitati de colectare, transport, stocare, tratare sau valorificare a deșeurilor periculoase sunt obligati sa colecteze, sa transporte si sa stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, in functie de proprietatile fizico-chimice, de compatibilitati si de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri in caz de incendiu, astfel incat sa se poata asigura un grad ridicat de protectie a mediului si a sanatatii populatiei, incluzand asigurarea trasabilitatii de la locul de generare la destinatia finala.

- Producatorii si deținatorii de deșeuri periculoase au obligatia sa nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substante ori materiale. Amestecarea include diluarea substantelor periculoase.

- Producatorii de deșeuri sunt obligati sa se asigure ca pe durata efectuării operatiunilor de colectare, transport si stocare a deșeurilor periculoase acestea sunt ambalate si etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, ale Hotararii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase si ale Hotararii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase.



#### AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Podromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizari 0269.256.547  
Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

filtre de ulei	16 01 07*	periculos	Depozitare in recipient metalic, in hală	Valorificate prin operatori economici autorizati	
uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	13 02 05*	periculos	recipient metalic, in hală	Valorificate prin operatori economici autorizati	
uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	13 02 06*	periculos	recipient metalic, in hală	Valorificate prin operatori economici autorizati	
anvelope scoase din uz	16 01 03	nepericulos	platforma betonata, in interiorul halei	Valorificate prin operatori economici autorizati	
fier si otel	17 04 05	nepericulos	platforma betonata, in interiorul halei	Valorificate prin operatori economici autorizati	
ambalaje de hartie si carton	15 01 01	nepericulos	Big bags-uri	Valorificate prin operatori economici autorizati	
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	nepericulos	Big bags-uri	Valorificate prin operatori economici autorizati	
deseuri municipale amestecate	20 03 01	nepericulos	pubela		Eliminare prin depozitare in depozitul D.E.D.M.I. Cristian

**Notă :** depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare.

## 11.2. Procedura de recepție și acceptare a deșeurilor în depozitul ecologic

11.2.1. Operatorul, în condițiile prezentei autorizații, va realiza depozitarea și supravegherea depozitului în conformitate cu cele mai bune practici atât în ceea ce privește cantitățile cât și modul de depozitare al deșeurilor.

11.2.2 Deșeurile primite care pot fi depozitate trebuie să se regăsească în autorizația integrată de mediu a depozitului, (prevăzute în Anexa 1 a prezentei autorizații) și să corespundă cu prevederile legale în vigoare.

11.2.3. Vor fi acceptate la depozitare numai deșeuri din localitățile deservite de depozit așa după cum sunt specificate în prezenta autorizație. Acceptarea la depozitare a deșeurilor provenite din alte localități se poate realiza numai cu acceptul scris al autorității de mediu.

11.2.4. Se interzice depozitarea următoarelor deșeuri :

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



11.2.11. Dacă deșeurile livrate nu corespund cu documentele însoțitoare, fără a aduce atingere dispozițiilor Regulamentului (CE) nr. 1.013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri, atunci când deșeurile nu sunt acceptate în depozitul de deșeuri, operatorul are obligația de a informa imediat autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la refuzul de a accepta deșeurile.

11.2.12. Inregistrarea deșeurilor acceptate la depozitare se face după cum urmează: fiecare transport de deșeuri nepericuloase trebuie să fie însoțit de un formular de încărcare-descărcare nepericuloase, întocmit conform Anexei nr.3 din H.G. nr.1061/2008. Formularul încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase se înregistrează de către operatorul depozitului într-un registru securizat, înseriat și numerotat pe fiecare pagină.

11.2.13. La recepția deșeurilor pentru depozitare se va respecta prevederile Legii nr. 211/2011 (r1), ale H.G. nr. 349/2005, ale Ord. 757/2004, ale Ordinului nr. 95/2005, precum și prevederile Planurilor naționale, regionale, și județene de gestionare a deșeurilor privind colectarea selectivă a acestora. Operatorul va efectua modificări în procedura de acceptare a deșeurilor în funcție de apariția de acte legislative noi privind colectarea selectivă a anumitor categorii de deșeuri.

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

### 11.3. Depunerea deșeurilor

#### 11.3.1. Cerințe de depozitare

- Deșeurile se depun astfel încât pe timpul întregii perioade de funcționare să aibă influențe reduse asupra omului și mediului înconjurător.
- Deșeurile se depun și se distribuie în straturi cât se poate de subțiri: max. 1 m , apoi se compactează. Densitatea de compactare pentru deșeurile menajere trebuie să fie de minim 0,8 tone/m<sup>3</sup>.
- Deșeurile nepericuloase care nu provin din gospodării (nămol, deșeuri prăfoase, deșeuri industriale, deșeuri voluminoase) se depun pe depozite numai amestecate cu deșeuri menajere. *Nămolul se depozitează amestecat cu deșeuri menajere în proporție de 1:10.*
- Deșeurile pot fi descărcate numai după indicațiile operatorului de la locul de descărcare. Către zona de descărcare vor fi dirijate numai utilajele care transportă deșeuri, încât acestea să nu reprezinte un pericol pentru personal, iar toate deșeurile descărcate să poată fi distribuite, controlate și compactate imediat.
- Toate deșeurile se controlează vizual la intrarea în depozit și la descărcare.
- Descărcarea unui transport de deșeuri este supravegheată și controlată de o persoană instruită în acest scop.
- Operatorii din zona de descărcare trebuie să poarte echipament de protecție colorat, ușor de recunoscut.
- În zona de descărcare se montează panouri pentru interzicerea fumatului.
- La descărcarea deșeurilor prăfoase, acestea se umezesc și se acoperă imediat cu alte deșeuri sau cu materiale minerale.

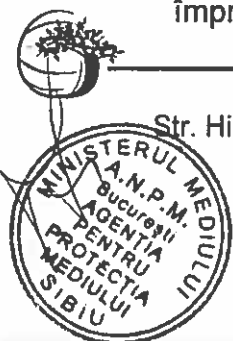
#### 11.3.2. Acoperirea deșeurilor/a celulelor de depozitare

- Deșeurile descărcate și compactate pe depozitele de clasă b se acoperă periodic, în funcție de condițiile de operare și de prevederile autorizației de mediu, pentru a evita mirosurile, împrăștierea de vânt a deșeurilor ușoare și apariția insectelor și a păsărilor. Acoperirea are

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>





**13.1.8.** Operatorul este obligat să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatul monitorizării emisiilor (anual în cadrul RAM) și în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

**13.1.9.** Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate, întreținute și verificate astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislației în vigoare.

**13.1.10.** Operatorul trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare: punctele de prelevare a emisiilor în aer, punctele de prelevare a apelor uzate la evacuarea lor în canalizare, evacuare în emisar, foraje de control a apelor subterane, zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament, accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu.

**13.1.11.** Operatorul depozitului este obligat să instituie un sistem de automonitorizare a depozitului de deșeuri și să suporte costurile acestuia. Procedurile de control și monitorizare în faza de exploatare trebuie să includă: automonitorizarea tehnologică și automonitorizarea calității factorilor de mediu.

**13.1.12.** Operatorul are obligația respectării cerințelor de monitorizare pentru depozitele de deșeuri nepericuloase (clasa b) conform prevederilor H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, și ale Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor nr. 757/2004.

### **13.2. Automonitorizarea tehnologică a depozitului**

Monitoringul tehnologic este o acțiune distinctă și are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării amenajărilor din depozitul de deșeuri 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 ale deșeurilor.

**13.2.1.** Se va asigura verificarea permanentă a stării și funcționării următoarelor amenajări și dotări din depozit:

- Starea drumului de acces și a drumurilor din incintă;
- Starea impermeabilizării depozitului;
- Funcționarea sistemelor de drenaj;
- Funcționarea drenurilor de gaze din masa deșeurilor, a sistemelor de captare utilizarea lor în condiții de siguranță pentru personal și mediu
- Starea stratului de acoperire în zonele unde nu se face depozitarea curentă
- Funcționarea instalațiilor de evacuare a apelor pluviale și a levigatului
- Gradul de umplere a bazinelor de colectare a apelor uzate menajere și a levigatului
- Starea altor utilaje și instalații existente în cadrul depozitului, cum ar fi cele de compostare, sortarea materialelor reciclabile, spălare/dezinfectie auto, incinerare.

**13.2.2.** Se va asigura urmărirea gradului de tasare și a stabilității depozitului

- comportarea taluzurilor și a digurilor;
- urmărirea anuală a gradului de tasare a zonelor deja acoperite, apariția unor tasări diferențiate și stabilirea măsurilor de prevenire a lor
- aplicarea măsurilor de prevenire a pierderii stabilități depozitului
- modul corect de depune a straturilor de deșeuri



După punerea în funcțiune a forajelor de monitorizare, au fost prelevate probe de apă din forajele de monitorizare și s-au constituit ca valori de referință pentru indicatorii de calitate a apelor subterane (probe martor) și monitorizările ulterioare ale calității apei subterane.

### 13.3.3. Monitorizarea calității apelor uzate tehnologice epurate

Indicatorii de calitate	Frecvența monitorizare	Metode de analiză
pH	Trimestrial	STANDARD
CBO5	Trimestrial	STANDARD
CCO –Cr	Trimestrial	STANDARD
Materii in suspensie	Trimestrial	STANDARD
Amoniu(NH4)	Trimestrial	STANDARD
Fosfor total	Trimestrial	STANDARD
Substante extractibile	Trimestrial	STANDARD
Azot total	Trimestrial	STANDARD
Azotiți	Trimestrial	STANDARD
Azotați	Trimestrial	STANDARD
Cadmiu	Trimestrial	STANDARD
Nichel	Trimestrial	STANDARD
Cupru	Trimestrial	STANDARD
Plumb	Trimestrial	STANDARD
Zinc	Trimestrial	STANDARD
Sulfuri și hidrogen sulfurat	Trimestrial	STANDARD
Reziduu filtrat la 105°C	Trimestrial	STANDARD

Notă: conform autorizației de gospodărire a apelor față de indicatorii prevăzuți în tabelul de mai sus operatorul va realiza un screening privind identificarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate epurate evacuate specifici tipului de activitate, conform Ordinului 31/2006, în termen de 6 luni de la data emiterii prezentei autorizații.

#### Condiție:

În eventualitatea în care orice analize sau observații relevă contaminarea apelor pluviale din orice sursă, titularul autorizației are obligația să:

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului;
- să notifice accidentul autorității competente pentru protecția mediului și autorității competente de gospodărire a apelor cât mai curând posibil.

### 13.3.4. Monitorizarea deșeurilor rezultate din activitatea de exploatare a depozitului

Evidența deșeurilor se va realiza conform H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor.

### 13.4. Monitorizarea post-închidere a depozitului

13.4.1. Perioada de urmărire post-închidere este de minim 30 ani și poate fi prelungită dacă se constată că depozitul nu este încă stabil și prezintă un risc potențial pentru factorii de mediu

13.4.2. Se va realiza monitorizarea topografiei depozitului

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



reclamant. Operatorul de activitate va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănunțele legate de reclamațiile existente.

14.5. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

14.6. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

14.7. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația, solicitarea, raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

14.8. Operatorul trebuie să se informeze la începutul fiecărui an calendaristic (luna ianuarie a anului în curs) despre conținutul raportărilor și datele limită de predare la autoritatea competentă pentru protecția mediului.

14.9. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care urmărește și centralizează datele transmise.

14.10. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, art. 26).

#### 14.11. Raportări

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M .Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Reclamații (când ele exista)	când există	în luna următoare primirii acesteia	A.P.M .Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	până la data de 01 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.	anual	până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012	anual	până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau	A.P.M. Sibiu

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



**15.2.** Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu.

**15.3.** În cazul încălcării oricareia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:

- informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;
- ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.

**15.4.** Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.

**15.5.** Operatorul are obligația 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.

**15.6.** Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.

**15.7.** Operatorul are obligația să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu 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 indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului. Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu actualizează, după caz, autorizația integrată de mediu sau condițiile prevăzute în aceasta.

**15.8.** Nici o 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. 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 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

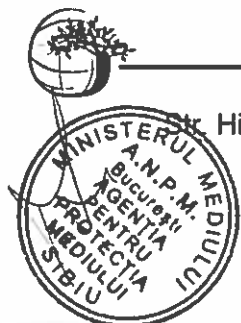
**15.9.** În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, și, acolo unde este necesar, le actualizează. 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. La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute în urma monitorizării sau a inspecțiilor instalației.

**15.10.** Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să se asigure că:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



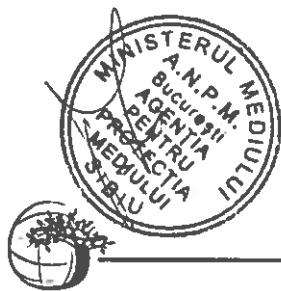


## Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea prin mijloace adecvate a substanțelor poluante, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerea substanțelor poluante. Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului și sistemul de gospodărire a apelor asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

17.3. Pentru situațiile de funcționare necorespunzătoare a stației de epurare s-a mărit capacitatea de stocare a levigatului prin construirea a unui bazin de 200 mc. Capacitatea de stocare a levigatului s-a mărit de la 300 mc la 500 mc. Până la remedierea defecțiunilor stației de epurare levigatul va fi colectat în bazinul construit.

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu și Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.**

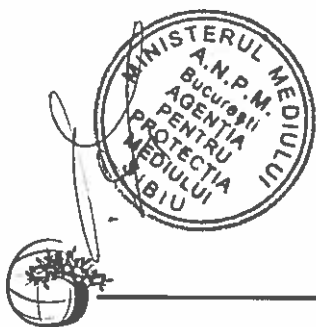


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11;	
<b>02 Deșeuri din agricultură, horticultura, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor</b>		
02 02 04	nămoluri de la epurarea efluenților proprii	
<b>04 Deșeuri din industriile pielăriei, blănăriei și textilă</b>		
04 01 06	Nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de crom	
<b>10 Deșeuri din procesele termice</b>		
10 01 01	cenușă de vatră, zgura și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04*)	
<b>17 Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din amplasamente contaminate)</b>		
17 09 04	amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01*, 17 09 02* și 17 09 03*	
<b>12 deșeuri de materiale de șablare, altele decât cele specificate la 12 01 16*</b>		
12 01 17	Deșeuri de materiale de șablare, altele decât cele specificate la 12 01 16*	
<b>Deșeuri nepericuloase de altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul de deșeuri nepericuloase – conform HG nr. 349/2005 cu modificările și completările ulterioare, și care îndeplinesc criteriile de acceptare, conform Ordinului nr.95/2005. Condiție: Se acceptă la depozitare, analizând fiecare caz în parte funcție de caracteristicile deșeurilor incluse</b>		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

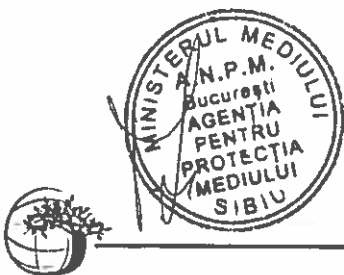
Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
 Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

		nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2 <sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare; d) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
8.	<b>Emisii fugitive</b>	Emisii nedirijate, eliberate în aerul înconjurător prin ferestre, uși și alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intră în mod normal în categoria surselor dirijate de poluare, conform Legii nr. 104/2011.
9.	<b>Cele mai bune tehnici disponibile</b>	Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.

**ABREVIERI**

1.	<b>BAT</b>	Cele mai bune tehnici disponibile
2.	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
3.	<b>E-PRTR</b>	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
4.	<b>Cod CAEN</b>	Cod de clasificare a activităților din economia națională



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547  
Fax : 0269. 444.145; e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>