



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. **000** BH din 21.03.2023

**DRAFT**

Având în vedere cererea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 15201/20.09.2022, formulată de **GIREXIM UNIVERSAL S.A.**, cu sediul în mun Pitești, str I.C. Brătianu, bl A3, ap. 4, et1, jud Argeș, privind emiterea **Autorizației integrate de mediu pentru activitatea de tratare mecano – biologică a deșeurilor nepericuloase**, urmare a analizării documentației de susținere a solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului și în lipsa oricărui comentariu din partea acestuia, a evaluării condițiilor de operare, și a modului de respectare a cerințelor din **Legea 278 din 2013 privind emisiile industriale modificată și completată cu OUG 101/2017, aprobată prin Legea 144/2018, în baza Ordinului MAPAM 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ordinul M.M.G.A. nr. 1158 din 2005 și Ordinul MMP nr. 3970 /2012, a H.G. nr. 43 din 16 ianuarie 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, a Hotărârii Guvernului nr. 1000 din 17.10.2012 (actualizată) privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG 195/2005 (actualizată), privind protecția mediului, în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,**

**se emite**

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**pentru:** stația de tratare mecano – biologică a deșeurilor nepericuloase din municipiul Oradea, cuprinzând:

Suprafață totală de 40.000 mp.

Suprafață construită de 7822,54 mp.

Suprafață platforme de 10.217,1 mp.

Suprafață înierbată de 21.1960mp.

**Operator :** **GIREXIM UNIVERSAL S.A.**, cu sediul în mun Pitești, str I.C. Brătianu, bl A3, ap. 4, et.1, jud Argeș

**pentru desfășurarea activității** de colectarea, recepția, tratare mecano - biologică și eliminarea a deșeurilor nepericuloase, municipiul Oradea, str. Santăului, nr. cad.171211, jud. Bihor.



**Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale, respectiv: 5. Gestiunea deșeurilor:**

**5.3.b.**"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"

**Cod CAEN:**

cod CAEN 3821 –Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase.

cod CAEN 3832 –Recuperarea materialelor reciclabile sortate .

cod CAEN 3811 –Colectarea deșeurilor nepericuloase.

cod CAEN 4677 –Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor .

**Cod EPRTR:**

Activitate conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: 5.lit.c - Instalații pentru eliminarea deșeurilor nepericuloase ( tratare mecano biologică a deșeurilor nepericuloase).

**Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:**

**Decizia de punere în aplicare (UE) 1147 /2018 DIN 10.08.2018 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.**

**Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principii generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. 169/2.04.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană.**

**Directive aplicabile:**

a) Directiva 2010 / 75/UE privind emisiile industriale ;

**Litigiile** legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art. 18, din OUG 195/2005 ( actualizată) privind protecția mediului.

**Verificarea conformării** cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bihor.

**Valabilitate:**

• *Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform Legii nr. 219/15.11.2019 și a*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

*Ordinului 1150/27.05.2020(actualizat), pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.*

*• Titularul activității va solicita obținerea vizei, în fiecare an cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu, conform Ord. 1150/2020, privind procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu(actualizat)*

**Autorizația conține 61 pagini.**

**Emisă de:**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Sanda MERCEA**

**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
ing. Timea MARE**

**Întocmit**

**ing. Alina PODILĂ**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

## CUPRINS

<b>1. Date de identificare a titularului activității</b>	5
<b>2. Temeiul legal</b>	6
<b>3. Categoria de activitate</b>	9
<b>4. Documentația solicitării</b>	9
<b>5. Managementul activității</b>	11
<b>6. Materii prime și auxiliare</b>	12
<b>7. Resurse; apă, energie, gaze naturale</b>	15
<b>7.1. Apa</b>	15
<b>7.1.1. Alimentarea cu apă</b>	15
<b>7.1.2. Evacuarea apelor uzate</b>	16
<b>7.1.3. Ape subterane</b>	17
<b>7.2. Utilizarea eficientă a energiei</b>	17
<b>7.3. Gaze naturale</b>	17
<b>8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament</b>	18
<b>9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu</b>	26
<b>9.1. Aer</b>	26
<b>9.2. Apă</b>	26
<b>9.3. Sol</b>	26
<b>9.4. Alte dotări</b>	27
<b>10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător</b>	27
<b>10.1 Aer</b>	27
<b>10.2. Apă</b>	29
<b>10.3. Sol</b>	30
<b>10.4. Zgomot</b>	30
<b>10.5. Miros</b>	31
<b>11. Gestiunea deșeurilor</b>	32
<b>11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară</b>	32
<b>11.1.1. Deșeuri nepericuloase</b>	32
<b>11.1.2. Deșeuri periculoase</b>	32
<b>11.2. Deșeuri eliminate/valorificate</b>	32
<b>11.3. Deșeuri eliminate D1</b>	33
<b>11.4. Depozitare definitivă a deșeurilor</b>	33
<b>12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației</b>	36
<b>13. Monitorizarea activității - 13.1.Aer</b>	37
<b>13.2. Apă</b>	38
<b>13.3. Sol</b>	34



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

<b>13.3. Deșuri</b>	38
<b>13.3.1. Deșuri tehnologice</b>	38
<b>13.3.2. Deșuri din ambalaje</b>	38
<b>13.4. Zgomot</b>	39
<b>13.5. Miroșuri</b>	39
<b>13.6. Date privind monitorizarea</b>	40
<b>14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora</b>	40
<b>15. Obligațiile titularului activității</b>	45
<b>16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor</b>	49
<b>17. Glosar de termeni</b>	50
	52

## 1.DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Operator : GIREXIM UNIVERSAL S.A.**

**Adresa sediu:** mun. Pitești, str. I.C. Brătianu, bl A3, ap. 4, et.1, jud. Argeș

**Punct de lucru:** municipiul Oradea, str. Santăului , nr. Cad. 171211, jud. Bihor

**Certificat de înregistrare CUI : 9054608**

**Nr. de ordine în registrului comerțului:** J 03/942/1996

**Telefon/fax:** 0248210196

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- sunt respectate prevederile *Planului Județean de Gestionare al Deșeurilor pentru județul Bihor*, reglementat prin Aviz nr. 1/16.06.2021 de către APM Bihor.
- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- sunt respectate prevederile BAT
- minimizarea dublei manipulari a deșeurilor.
- utilizarea de spații betonate , impermeabilizate.
- utilizarea de spații dedicate special tratării.
- managementul mirosurilor , prin utilizarea de clădiri închise și recipienți etanși.
- luarea măsurilor pentru evitarea stocării sau acumulării de deșuri pe amplasament.
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

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

## 2.TEMEIUL LEGAL

**2.1.** În conformitate cu art.4. din Legea 278 / 2013 privind emisiile industriale **modificată și completată cu OUG 101/2017, aprobată prin Legea 144/2018(actualizată)** , exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu , emisă în condițiile legii.

**2.2.** Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activităților specifice **pentru tratarea mecano – biologică exclusiv a deșeurilor menajere reziduale sau asimilabile deșeurilor menajere provenite de la stațiile de sortare și transfer din jud. Bihor**, din punct de vedere a protecției mediului.

**2.3.** Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact advers asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

**2.4.** Autorizația este emisă în scopul respectării normelor , definite prin Legea 278 / 2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său.

Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile - Decizia de punere în aplicare (UE) 1147 /2018 DIN 10.08.2018 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.

**2.5.** Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar actualizează condițiile de autorizare cel puțin în următoarele situații, conform art 21, alin.7, din Legea 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare.

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includereade noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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



- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

**2.6.** Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă, prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor, conform OUG 164/2008 pentru modificarea OUG 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

**2.7.** În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

**2.8.** Dispozițiile de suspendare a autorizației și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept, conform art. 17 din OUG 195/2005 ( actualizată) privind protecția mediului .

**2.9.** Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, în special cu cele ale următoarelor acte normative:

\* O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului (M.O.1196 /30.12.2005), aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/29.06.2006 (M.O.586/06.07.2006), cu modificările și completările ulterioare;

O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată și completată;

\* Legea nr. 278/24.10.2013 (M.O. 671/ 01.11.2013), privind emisiile industriale modificată și completată ;

\* Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004 (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;

\* Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;

\* OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor(actualizată);

\* H.G. nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002), privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;

\* Decizia Comisiei 2014/955/UE, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului .

\* Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată de Ord. 74 / 2018,aprobată cu completări și modificări.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

- \* Legea nr. 360/02.09.2003 (M.O. 635/05 09 2003), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare .
- \* H.G. nr. 1061/2008 (M.O. nr. 672/30.09.2008) privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- \* 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;
- \* Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997 (M.O. nr. 303bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
- \* Ordinul nr. 184/1997 pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanțurilor de mediu;
- \* Ordinul M.M.P nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- \* H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
- \* Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare; - Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normei Metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- \* Ord. Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației modificat și completat de Ord. 994/2018;
- \* Legea nr. 121 din 03.07.2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental.
- \* H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- \* H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori care conțin substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- \* O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- \* H.G. nr. 878/28.07.2005 (M.O. nr. 760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare.
- \* Legea nr. 86/10.05.2000 (M.O. nr. 224/22.05.2000) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- \* O.U.G. nr. 68/28.06.2007 (M.O.446/29.06.2007) privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea 19/29.02.2008, cu modificările și completările ulterioare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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



\* Ordinul M.M.G.A./M.A.P.D.R. nr. 344/708/16.04.2004 (MO 959/19.10.2004) pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările ulterioare;

\* Decizia de punere în aplicare (UE) 1147 /2018 DIN 10.08.2018 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.

\* O.M. nr.169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

\* Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru tratarea deșeurilor august 2006.

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

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

- tratarea mecanică și biologică a fracției umede din deșeurile municipale (deșeurile reziduale colectate în amestec cu deșeurile biodegradabile), în scopul reducerii volumului deșeurilor și stabilizarea acestora, pentru a reduce emisiile de la eliminarea finală.

Nu sunt acceptate la tratare deșeurile reciclabile colectate separat și deșeurile periculoase.

**Capacitate proiectată:** capacitate de tratare a 60.000 tone /an, reprezentând 192,3 tone/zi.

**Coduri CAEN:** 3811- Colectarea deșeurilor nepericuloase

3821- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

3832- Recuperarea materialelor reciclabile sortate

4677- Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor

**Conform Anexei nr.1 la** Legea nr.278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale: încadrată astfel:

-pct.5.3 b) “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 intra sub incidența prevederilor anexei 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități: (i) tratare biologică”- Stația de tratare mecano – biologică deșeurilor biodegradabile.

### **4.DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII:**

#### **4.1. Documentația care a stat la baza solicitării autorizației integrate de mediu :**

Raport de amplasament , formular de solicitare , întocmit de dr. ing. Rusu Valentin, înscris în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, cu Certificat de atestare seria RGX nr. 314/12.07.2022, înregistrate la APM Bihor cu nr. 15201/20.09.2022;

Proces verbal de verificare amplasament, înregistrat la APM Bihor cu nr.15201/11.10.2022;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

Adresă cu privire la analiza preliminară a documentației nr. 15201/03.11.2022, emisă de APM Bihor.

Certificat de înregistrare seria B nr. 2198898/1996 emis de ORC Argeș.

Certificat constatator eliberat la data de 31.10.2022 ORC Argeș;

Contract de delegare prin concesiune a gestiunii activității de operare a instalației de tratare mecano biologică Oradea nr. 413/18.07.2022, încheiat cu Asociația de dezvoltare Intercomunitară Ecolect Group Oradea, în calitate de Delegatar;

Anexe nr. 1-13 la Contract de delegare prin concesiune a gestiunii activității de operare a instalației de tratare mecano biologică Oradea nr. 413/18.07.2022, încheiat cu ADI Ecolect Group Oradea;

Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 387/09.12.2022, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri.

Planuri de încadrare și amplasament.

extras CF.

Scrisoare de garanție de bună execuție nr. 2320/20.07.2022 – încheiat la CEC Bank – Sucursala Pitești;

Proces verbal de predare primire a bunurilor ce fac obiectul contractului de delegare nr. 413/18.07.2022, încheiat în 25.10.2022

Planuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Plan de prevenire și management al situațiilor de urgență.

**Plan de închidere a instalației TMB.**

**Autorizație sanitară de funcționare nr.272/20.04.2012, emisă de Direcția de Sănătate Publică Bihor.**

Autorizația de securitate la incendiu nr. 530/20/SU-BH DIN 22.07.2020, emisă de ISU Crișana, pentru TMB Oradea.

**Acord de mediu nr. 1 – BH din 20.02.2013, emis de APM Bihor.**

Dovada plății tarifului de emitere a autorizației de mediu conform Ord.

1108/05.07.2007 ( actualizat) privind tarifarea;

Adresa solicitare completări nr. 15201/16.11.2022 – APM Bihor;

Completări depuse cu nr. 18903/09.12.2023.

Contract de vânzare cumpărare nr. 278/BH din 22.11.2022, încheiat cu Rematinvest SRL, pentru deșeurile metalice ;

Contract de prestare a activității de eliminare, prin depozitare a deșeurilor rezultate de la instalația de tratare a deșeurilor municipale TMB Oradea, nr. 2340/06.01.2023, încheiat cu ECO Bihor SRL, operatorul depozitului județean – CMJDT;

Contract de prestări servicii nr. 17/18.01.2023, încheiat cu AVE Bihor SRL, pentru fluxul de deșuri conform SMID Bihor;

Contract de prestări servicii nr. 18/18.01.2023, încheiat cu RER Vest S.A, pentru fluxul de deșuri conform SMID Bihor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

Contract de prestări servicii nr. 19/18.01.2023, încheiat cu SALUBRI S.A, pentru fluxul de deșeuri conform SMID Bihor;

Contract de prestări servicii nr. 2356/20.09.2022, încheiat cu Geocycle (România) S.R.L., pentru coprocesare deșeuri nepericuloase;

Anunțuri publice de solicitare a autorizației integrate de mediu: site APM Bihor din data de 03.11.2022, Primăria Oradea în 27.09.2022 și din eBihoreanul din 26.09.2022-02.10.2022.

Îndrumar dezbatere publică nr. 15201/16.11.2022 , întocmit de APM Bihor.

Proces verbal dezbatere publică nr. 2670/13.02.2023.

Anunțuri dezbatere publică în Jurnal Bihorean din 09.01.2023, Sala Emil Racoviță – sediul APM Bihor; afișat la sediul Primăriei Oradea cu nr. 2259/06.01.2023; afișat pe site ul titularului ; anunț public pe site –ul APM Bihor

Anunțuri emiteri autorizație integrată în Jurnal Bihorean din 01.07.2020 , Primaria Oradea din 01.07.2020, site –ul APM Bihor în data de ...

Decizia de emiteri a Autorizației integrate de mediu nr. 381 – BH din 05.06.2020 , emisă de APM Bihor.

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

**5.1.1.** Operatorul activității va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

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

**5.1.3.** Operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.

**5.1.4.** Operatorul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al instalației, care trebuie să asigure îndeplinirea cerințele prezentei autorizației, cu utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, reducerea și minimizarea deșeurilor.

**5.1.5.** Titularul are obligația să întocmească proceduri pentru următoarele :

- de preacceptare a deșeurilor în stație;
- de acceptare a deșeurilor;
- de respingere a deșeurilor care nu îndeplinesc Criteriile de acceptare a deșeurilor ;
- de prelevare a probelor de deșeuri la cele care necesita verificari suplimentare;
- de tratare mecanica;
- de tratare biologica;
- de reclamatii cu descrierea modului de actiune in caz unei reclamatii

**5.1.5.** Plan de gestionare a mirosurilor si masurile care se impun;

Planul de management al deșeurilor.

## **5.2. Sisteme de management**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

GIREXIM UNIVERSAL S.A. ( are implementat Sistemul de management al calității – EN ISO 9001: 2008 ( 16.04.2020-15.04.2023).

### **5.3. Conștientizare și instruire**

**5.3.1.** Operatorul activității trebuie să stabilească și să furnizeze instruiri adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

**5.3.2.** Personalul care are sarcini clar desemnate în desfășurarea procesului tehnologic trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe bază de studii, instruiri și/sau experiența adecvată.

### **5.4. Raportări.**

**5.4.1.** Operatorul activității trebuie să depună la A.P.M. BIHOR , în fiecare an, nu mai târziu de 31 martie, un Raport anual de mediu (RAM) pentru întregul an calendaristic precedent. Acest raport va fi transmis autorității pe format de hârtie și în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în Cap 14. Raportări către autoritățile de mediu.

**5.4.2.** Operatorul activității va transmite, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR) în concordanță cu precizările Cap. 13 Monitorizarea activității și Cap. 14 Raportări către autoritățile de mediu.

**5.4.3.** Operatorul activității trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate datele privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și alte cerințele înscrise în autorizație.

**5.4.4.** Registrele vor fi puse la dispoziție, pentru verificări, autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control.

**5.4.5.** Registrele/rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

**5.4.6.** Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite A.P.M. BIHOR raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

## **6.MATERII PRIME ȘI AUXILIARE**

Lista deșeurilor nepericuloase utilizate în procesul tehnologic, clasificate conform H.G. nr. 856/ 2002 - privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, cu modificările și completările ulterioare – cantitate procesată: **60.000 tone/an.**

In Stația TMB se vor primi exclusiv deșuri nepericuloase.

<b>Denumire deșeu</b>	<b>Cod deșeu conform HG 856/2002</b>	<b>Operația de valorificare/ eliminare conform Legii 211/2011</b>
Deseuri biodegradabile de la bucatării și cantine	20.01.08	D8 tratare biologică neprevăzută în alta parte din prezenta anexă, care generează compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiile numerotate de la D1 la D12



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

Deseuri municipale amestecate	20.03.01	D8 tratare biologica neprevazuta in alta parte din prezenta anexa, care genereaza compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operatiile numerotate de la D1 la D12
Deseuri stradale	20.03.03	D8 tratare biologica neprevazuta in alta parte din prezenta anexa, care genereaza compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operatiile numerotate de la D1 la D12
Deseuri biodegradabile	20.02.01	R3 reciclarea/ valorificare substantelor organice care nu sunt utilizate ca solventi ( inclusiv compostarea si alte procese de transformare biologica)
Deseuri din pietre	20.03.02	R3 reciclarea/ valorificare substantelor organice care nu sunt utilizate ca solventi ( inclusiv compostarea si alte procese de transformare biologica)

## 6.1. Substanțe chimice periculoase.

Denumire materiale auxiliare	Fraza de pericol)	Cantitate maximă care poate exista pe amplasament	Unitate de măsură	Mod de depozitare temporara
Motorina –	H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii H315 – Provoacă iritarea pielii H332 – Nociv în caz de inhalare H351 – Suspectibil de a provoca cancer H373 – Poate provoca leziuni ale organelor H411 – Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung H401 – Toxic pentru viața acvatică	25.678,71	l/an	-
Ulei motor	nepericulos	260	l/an	Butoaie metalice etanse de 200 litri
Clorură de calciu	H319 –provoaca o iritare grava a ochilor	0,86	Tone/an	Nu se depozitează pe amplasament
Catirom	H302-nociv in caz de inghitire H331-toxic in caz de inhalare H314-provoaca arsuri grave ale ochilor si lezarea ochilor H319- provoaca o iritare grava a ochilor H312-nociv in contact cu pielea, H400-foarte toxic pentru mediul acvatic ,H336-poate provoca somnolenta sau ameteala, EUH 202-Cianoacrilat-se	0,72	Tone/an	Nu se depozitează pe amplasament



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

	lipsește de piele și ochi în câteva secunde			
--	---	--	--	--

Caracteristicile substanțelor dezinfectante se referă la soluțiile concentrate.

**6.2.** Substanțele și preparatele chimice periculoase se vor depozita ținând cont de instrucțiunile din Fișele cu date de securitate.

**6.3.** Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

**6.4.** Se va solicita furnizorului de substanțe chimice dovada înregistrării acestora la Agenția Europeană de substanțe chimice (ECHA) conform Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006.

## 7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

Denumire utilitati	Proces tehnologic/activitate in care se utilizeaza	Cantitati	Mod de depozitare temporara
Apa din sursa proprie subterana – put forat	Scop potabil, tehnologic	20,467 mii mc/an	Rezervor de înmagazinare cu V - 85 mc.
Energie electrica prin racord la rețeaua de distribuție a furnizorului	Iluminat interior și exterior; funcționare linii tehnologice	1.623, 700 MWh	Se preia din sistemul Energetic National

### 7.1. APA

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 387/09.12.2022, valabilă până la data de 01.12.2023, eliberată de Administrația Națională Apele Române - ABA Crișuri.

Este prevăzută contorizarea volumelor de apă captate.

#### 7.1.1. ALIMENTARE CU APĂ

Apă este folosită în scop potabil, tehnologic și pentru rezerva de incendiu. Pentru rezerva de incendiu este utilizat bazinul de colectare ape pluviale cu V – 2491mc.

#### Sursa de apă:

Necesarul de apă este asigurat din sursa subterană- put forat de medie adâncime.

#### Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim – 65,07 mc, volum anual – 20,302 mii mc;
- zilnic mediu- 54,23 mc; volum anual- 16,920 mii mc.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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



**Instalatii de captare:** foraj cu adancimea H=150 m, diametru foraj d=225 mm, debit Q= 5,6 l/s,

**Instalatii de inmagazinare:**

- rezervoare de apa potabila;

Pentru inmagazinarea apei potabile necesare consumului s-a optat pentru 1 rezervor - volum total util de V = 85 mc.

**Statie pompe apa potabila;**

Asigurarea in permanenta a parametrilor necesari functionarii instalatiilor interioare de apa se va realiza cu un grup de pompare complet echipat – electropompe submersibile

- debitul pompei: Q - 7 l/s;

**Instalatii de tratare:**

- statie tratare in vederea potabilizarii cu debitul d – 5,6 l/s,

- dezinfectie prin clorinare.

**Modul de folosire a apei:**

Necesarul total de apa: maxim 65,60 mc/zi, mediu 54,67 mc/zi.

Cerinta totala de apa: maxim 65,60 mc/zi, mediu 54,67mc/zi.

**7.1.2. APA PENTRU STINGEREA INCENDIILOR** – bazinul de retentie ape pluviale cu V – 2491 mc asigura si sursa de apa pentru stingerea incendiilor.

**7.1.3. EVACUAREA APELOR UZATE**

**a) Categoria apelor**

Activitatile desfasurate in cadrul TMB Bihor genereaza urmatoarele tipuri de ape uzate:

\*levigatul rezultat in urma biostabilizarii din celule TMB;

\*ape uzate de tip tehnologic – apele de spalare a rotilor vehiculelor;

\*ape uzate de tip fecaloid-menajere provenite de la grupurile sanitare si de la dusuri;

\*apele pluviale, colectate de pe taluzuri, platformele rutiere, acoperisuri.

**b). Retele de canalizare**

**Apele uzate menajere** sunt evacuate prin retea din teava PVC KG SN 4 cu L – 158 m intr-un bazin vidanjabil, cu un V= 100 mc. Vidanjarea este asigurata prin contract , apele uzate vor fi transportate la o statie de epurare.

- Volum zilnic maxim evacuat – 0,53 mc,

- Volum zilnic mediu evacuat- 0,44 mc;

- Volum total annual evacuat- 0,165 mii mc.

**Apele uzate rezultate din procesul tehnologic:**

Levigatul rezultat din procesul tehnologic desfasurat pe amplasament este colectat prin retea de canalizare levigat cu L- 315 m din care pe o lungime de 268 m apele se scurg gravitational , iar restul sunt pompate.

Rețeaua colectează apele uzate și levigatul provenite de la pre- tratare, biostabilizare, biofiltru maturare.

Levigatul produs în boxele de tratare biologică sunt colectate în rezervor cu V – 200 mc și recirculate către boxe pentru a menține umiditatea necesară procesului de tratare biologică a deșeurilor.

Debit total de levigat 4,20 mc/zi.

Instalația de pre-tratare levigat – capacitate 3 mc/h este compusă din 4 bazine echipate cu 2 suflante aer, pompă sumersibilă, biofilm flotant, instalație de recirculare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

pompe, 4 difuzori aer, instalație aer, tablou automatizare, pompă dozatoare, rezervor dozare cu V – 100l, container tehnologic.

Operațiile de pre- tratare

- Decantare primară, amestecare, dozare precipitant
- aerare, nitrificare, denitrificare.
- Decantare secundară/recirculare nămol activ, colectare nămol.

Din bazinul de recirculare levigat, fracția preepurată este recirculată în zona de biostabilizare.

Apele pluviale de pe acoperisuri, platforme betonate și drumuri sunt preluate de rețeaua de canalizare pluvială cu L – 85 m .

Este prevăzut cu separator de hidrocarburi cu V 200 l/s din care fracția preepurată se scurge gravitațional în rezervorul de stocare cu V - 2491 mc.

Bazin de retenție a apelor pluviale este realizat prin săpătură și impermeabilizat cu membrană.

### **7.1.3. Apele subterane**

Operatorul nu deversează apele uzate în pânza freatică.

Obiectivul, cu toate amenajările funcționale de colectare și tratare a apelor, asigură:

- reciclarea apei de proces și a reziduurilor umede în procesul de tratare biologică a deșeurilor, pentru reducerea cantității de apă de adaos;
- maximizarea reutilizării apei tratate și folosirea apelor pluviale colectate de pe amplasament care nu necesită tratare;
- colectarea separată a apei, funcție de tipul poluanților;

### **7.1.4. TITULARUL ACTIVITĂȚII ARE OBLIGAȚIA:**

- a. să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare ;
- b. să întretină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă;
- c. să respecte cu strictețe prevederile BAT - urilor în vigoare și să utilizeze cele mai bune tehnici disponibile care apar în domeniul de activitate;
- d. să nu evacueze apele uzate în cursuri de apă, ci doar în locurile precizate în prezenta autorizație;
- e. potrivit principiului „poluatorul plătește”, în cazul producerii unui prejudiciu (poluarea surselor de apă de suprafață sau subterane), titularul va suporta costul pentru repararea prejudiciului și va înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului;
- f. să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- g. să nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafață;
- h. să nu deverseze în apele de suprafață și subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substanțe petroliere, substanțe prioritare/prioritar periculoase;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

- i. sa nu arunce si sa nu depoziteze pe maluri, in albiile raurilor si in zonele umede si de coasta deseuri de orice fel si sa nu introduca in ape substante explozive, substante prioritare/prioritar periculoase.

## 7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

Alimentarea cu energie electrică se realizează de la rețeaua municipiului Oradea . Pe amplasament este un punct TRAFU situat într-o anvelopă supraterană împrejmuțit cu gard viu. Are o putere instalată de 400 KVA, tensiune nominală în primar 20.000 KVA, tensiune maximă a înfășurării de MT 24.000 V, grupa de conexiuni DYn5 , nivelul de zgomot 58 DB , rezervor ulei 120 l

## 7.3. Gaze naturale/Combustibili

Nu are centrală termică .Încălzirea spațiilor se realizează electric.

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

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Instalația de tratare mecano-biologică a deșeurilor este amplasată la Oradea la o distanță de aproximativ 5,5 km de centrul orașului Oradea. Amplasamentul este în vecinătatea depozitului de deșuri existent la o distanță de aproximativ 200 m. Accesul către instalația stația de tratare a deșeurilor se realizează printr-un drum existent Oradea-Santaul Mic, fiind situat într-o zonă strict de gestionare a deșeurilor

Coordonate STEREO 70 ale punctelor extreme.

x	y
628874,324	262740,504

### Vecinătăți:

la N și V: terenuri agricole și depozitul județean de DEEE;

la S și E: pășune și depozitul ecologic de deșuri;

la NE: localitatea Oradea, la o distanță de 1,7 km.

Distanța față de zona de locuit cea mai apropiată este de cca. 1,3 km,

### Suprafața de teren ocupată :

Suprafață totală de 40.000 mp.

Suprafață construită de 7822,54 mp.

Suprafață platforme de 10.217,1 mp.

Suprafață înierbată de 21.1960mp.

Obiectivul	S.C	S.C.D	s.u	Volum



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

1. Șopron Maturare	2 096,68 mp	20 96,68 mp	2.094,13	16 216,0 mc
2. Zona Biostabilizare – Boxe tartare biologica	3 460 mp	3 460 mp	3 291,75 mp	42 320,0 mc
3. Garaj	304 mp	304 mp	281,84 mp	2240,0 mc
4. Biofiltru	403,01 mp	403,01 mp	380,00 mp	1209,3 mc
5. Clădire Primire deseuri	768,21 mp	768,21 mp	695,34	8202,6 mc
6. Clădire Pre-tratare deseuri	727,09 mp	727,09 mp	684,58	7624,8 mc
7. Clădire Administrativa cu laborator si grup social	48,78 mp	48,78 mp	36,63	174,5 mc
8. Container Poarta	14,77 mp	14,77 mp	13,50 mp	38,3 mc
TOTAL volum arhitectura	7 822,54 mp	7 822,54 mp	7 495,61 mp	78 025,5 mc
Platforme betonate carosabile	9.150,00 mp	9.150,00 mp	9.150,00 mp	0 mc
Platforme betonate trotuare protectie	850,00 mp	850,00 mp	850,00 mp	0 mc
Bazin retentie ape pluviale si incendiu	2.555,00 mp	2.555,00 mp	2.555,00 mp	2.491 mc utili
Cantar auto	105,15 mp	105,15 mp	105,15 mp	0 mc
Rezervor apa potabila din put forat cu racord incendiu	22,90 mp	22,90 mp	22,90 mp	85 mc utili – 59 rezerva incediu
Container potabilizare apa	4,00 mp	4,00 mp	3,61 mp	9,4 mc
Container instalatie pre-tratare levigat	4,00 mp	4,00 mp	3,61 mp	9,4 mc
Bazin recirculare levigat	110,25 mp	110,25 mp	102,10 mp	200,00 mc utili
Cuva beton instalatie pre-tratare levigat	6,80 mp	6,80 mp	5,32 mp	9,99 mc
Bazin vidanjabil namol	5,80 mp	5,80 mp	5,60 mp	12,12 mc
Bazin vidanjabil ape murdare NTPA-002	99,75 mp	99,75 mp	91,91 mp	90,00 mc utili

### DOTĂRI

Nr crt	Unitate structurala	Suprafata ( mp)
	<b>TRATARE MECANICA</b>	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

	Hala receptie deseuri	768,21
	Hala statie tratare mecanica	727,09
	<b>TRATARE BIOLOGICA</b>	
	Celule biostabilizare deseuri reziduale, nr. 11 celule	3460
	<b>BIOFILTRE ( 1 buc)</b>	403,01
	<b>MATURARE</b>	
	Sopron maturare deseuri reziduale	2096,68
	STATIE DE TRATARE/RECIRCULARE LEVIGAT	200
	BAZIN RETENTIE APE PLUVIALE	624,31
	GOSPODARIREA DE APA	21,25
	BAZIN VIDANJABIL	22,5
	CLADIRE ADMINISTRATIVA/ LABORATOR	48,78
	GRUP SOCIAL FEMEII-BARBATI,	2,7 este inclus in cladirea administrativa
	CANTAR AUTO	14.79
	Garaj	304
	Container Poarta	14,77
	Platforme betonate	

#### Instalatii si echipamente din dotare:

Echipamente	U.M	Cantiate	Capacitate
<b>1. Echipamente mobile/vehicule</b>			
Incarcator frontal - cupa 2,5 mc	buc	1,00	Cupa volum 2,5 mc – putere 62 kW
Incarcator frontal - cupa 1,5 mc	buc	1,00	Cupa volum 1,5 mc – putere 35 kW
Camion auto transport containere – Scania P370 - 6x2	buc	1,00	Masa maxim autorizata 30.000 kg
Containere	buc	6,00	Capacitate 32 mc
Ciur mobil	buc	1,00	150 m3/h – putere motor 55 kW
Intorcator brazde	buc	1,00	1000 m3/h – putere motor 96,5 kW
<b>2. Echipamente tratare mecanica</b>			
Tocator cu banda transportoare	Buc	1,00	100 m3/h, echiv. a 35 t/h
Ciur rotativ fix	Buc	1,00	150 m3/h, echiv. a 52,5 t/h
Banda transportoare sub ciur fractie <80mm	Buc	1,00	4 kW
Separator magnetic	Buc	1,00	4 kW
<b>2. Echipamente tratare biologica</b>			



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

Structura inox, membrana semipermeabila acoperire boxe biostabilizare	Buc	11,00 boxe	Membrana 500 g/m <sup>2</sup>
Usi hidraulice	Buc	11,00 boxe	-
Senzori temperatura	Buc	11,00 boxe	-
Instalatie electrica de comanda	Ans	1,00	-
Instalatie de umezire	buc	11,00 boxe	-
Canale de aerare inglobate in pardoseala	Buc	11,00 boxe	-
Camin colectare levigat boxe	Buc	3,00	-
Ventilatoare introducere aer	Buc	11,00 boxe	3.000 m <sup>3</sup> la 2,2 kW
<b>3. Echipamente biofiltru</b>			
Ventilator aerare si tubulatura exhaustare	buc	1,00	55.000 m <sup>3</sup> /h
Podea biofiltru si material biofiltrant	Buc	1,00	Min. 150 m <sup>3</sup> debit aer / m <sup>3</sup> material biofiltrant
Instalatie umezire-washbox, conducte biofiltru, camin pompare apa biofiltru	Buc	1,00	-
Pompa biofiltru	Buc	1,00	Q <sub>max</sub> = 13.5 l/s / H <sub>max</sub> = 18.9 m
<b>4. Retea alimentare cu apa</b>			
Pompa put forat	Buc	1,00	Q = 11,3 m <sup>3</sup> /h la H = 88,31 m
Rezervor gospodarie apa put forat / racord incendiu	Buc	1,00	85 mc utili / 59 mc rezerva incendiu
Instalatie de clorinare cu hipoclorit de sodiu	Buc	1,00	Debit max 18 m <sup>3</sup> /h
Pompa Gospodarie apa – container potabilizare apa	buc	1,00	Q = 13,70 m <sup>3</sup> /h la H=61,80 m
<b>5. Retea alimentare cu apa tehnologica</b>			
Pompa apa tehnologica in camin langa bazin retentie ape pluviale	Buc	1,00	Q = 48,1 m <sup>3</sup> /h la H = 57,5 m
<b>6. Retea alimentare cu apa incendiu</b>			
Pompa apa incendiu in camin langa bazin retentie ape pluviale	Buc	1,00	Q = 18,20 m <sup>3</sup> /h la H=43,30 m
<b>7. Retea colectare pluviala</b>			
Separator hidrocarburi	Buc	1,00	300 l/s cu bypass, direct 60 l/s
<b>7. Retea colectare apa uzata administrativa</b>			
Pompa alimentare instalatie de pre-epurare cu apa uzata administrativa	Buc	1,00	Q = 44,97 m <sup>3</sup> /h la H = 5,94 m
<b>8. Retea colectare levigat si bazin recirculare levigat</b>			



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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



Instalatie de pre-epurare levigat	Buc	1,00	Capacitate medie 3 mc/zi (max 6 mc/zi)
Pompa recirculare levigat	Buc	1,00	Q = 18,44 m <sup>3</sup> /h la H=31,4 m
Pompa alimentare levigat bazin recirculare levigat	Buc	1,00	Q = 110,7 m <sup>3</sup> /h la H = 7 m
<b>9. Dotari Cladire administrativa si cabina pod bascula</b>			
Boiler electric, Centrala termica, aer conditionat - Cladire Administrativa	buc	1,00	-
Cabina pod bascula/poarta	buc	1,00	Dotata cu grup sanitar si dus
Cantar auto (pod bascula)	buc	1,00	Capacitate 60 tone
Statie meteo	buc	1,00	-
Mobilier - Laborator	buc	1,00	-
Dotare tehnica de calcul - Laborator	buc	1,00	-
Echipamente laborator	buc	1,00	Balanta tehnica, analitica, etuva termoreglabila, pH-metru portabil, conductometru de laborator, termostat electric si incubator electric, microscop binocular, turbidimetru, centrifuga, autoclava, spectrometru in vizibil, oxigenometru portabil, echipament pentru recoltat probe de apa/levigat, aparat de distila apa, echipament pentru derminare CBO5,COD, azot, fenoli, metale, pipete, eprubetem pahareticla titrus, termometru IR si umidometru
Mobilier - Cabina pod bascula/poarta	buc	1,00	-
Mobilier - Cladire Administrativa	buc	1,00	-
Dotare tehnica de calcul - Cabina pod bascula/poarta	buc	1,00	-
Dotare tehnica de calcul - Cladire Administrativa	buc	1,00	-
Dotare - instalatii sanitare Cladire Administrativa	buc	1,00	-
<b>10. Dotari Garaj si atelier auto</b>			
Aeroterme electrice, Convector electric, boiler electric, ventilator electric, compresor, aparat de sudura	Ans	1,00	-
Banc de lucru, Rastel cu polite	Ans	1,00	-
Instalatii ventilare exhaustare gaze de esapament	Buc	1,00	Debit aer 1900 mc/h

## **8.2. Descrierea activității**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

**8.2.1.** În tratamentul mecano-biologic, materialul rezidual este supus unei serii de operații mecanice și biologice care vizează reducerea volumului deșeurilor și stabilizarea acestora pentru a reduce emisiile de la eliminarea finală. În mod obișnuit, operațiile mecanice, includ mărunțirea și separarea materialul rezidual în fracțiuni care vor fi tratate ulterior- compostarea în instalații de compostare, cu optimizarea condițiilor procesului, precum și cu filtrarea gazului produs(membrana biorespiranta de la celulele de biostabilizare).

STMB va trata deseurile reziduale si deseurile verzi - deseuri biodegradabile din gradini, parcuri si pietre colectate din judetul Bihor .

Deseurile introduse in instalatie sunt:

- deseuri reziduale- care contin in principal deseuri de tip biodegradabil dar si pe cele de tip reciclabil de calitate foarte proasta. De asemenea, va contine o parte din fractia mixta care nu a fost colectata in containerul corespunzator.
- deseuri biodegradabile din gradini, parcuri si pietre.

Cantitatea totala estimata de intrare, care a stat la baza proiectarii STMB este de 60.000 tone/an

Fluxul de activitati care se vor desfasura pe amplasament presupune:

- acces in incinta si cântarire pe platforma electronică de cântarire, amplasată la intrare
- inspectia vizuală a compoziției deșeurilor
- acces și descărcare a deșeurilor în zona de recepție deșeurilor din șopronul de tratare mecanică (deșeurile reziduale vor fi depozitate separat de deșeurile verzi)
- încărcare în tocat și mărunțirea deșeurilor
- sitare și separare pe fracții
- separare magnetică a fierului
- preluarea refuzului de ciur (fracție > 80mm), descărcarea în pres- containere de 32 mc
- preluare fracție <80 mm și descărcare în containere de 32 mc
- tratare biologică
- controlul procesului de tratare intensive (PLC – umiditate, oxigen, temperatura)
- mutarea deșeurilor pretratate biologic în zona de maturare și resistemizarea grămezilor în aer liber
- maturare
- deșeurile 19 05 03 “compost fără specificarea provenienței” rezultate din deseuri reziduale sunt transferate către depozitul de deșeu conform SMID și /sau la co-procesare în instalații autorizate.
- compostul rezultat din deșeurile verzi este valorificat ca și îngrășământ natural pentru spații verzi

### **8.2.2.Descrierea procesului tehnologic**

Stația de tratare mecano-biologică a fost proiectată pentru o capacitate de procesare 60.000 to/an, Pentru stația de tratare mecano-biologică de la Oradea - Bihor parametrii proiectării sunt:

Specificație	Caracteristici	UM
Capacitatea totală a instalației	60.000	tone deșeurilor



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

		/an
Numărul de zile lucrătoare din timpul anului	312	zile
Numărul de schimburi în 24 de ore	1	schimburi
Timpul de lucru pe schimb	8	ore
Capacitate de depozitare provizorie a deșeurilor	2	zile
Densitatea materialului la intrare în etapa de tratare mecanică	0,50	tone/mc
Livrare (zile/săptămână)	6	zile
Ore de lucru/schimb	8	ore
Timp de funcționare/schimb	7,0	ore
Număr de linii tratare mecanică	1	
Densitatea materiei prime la intrarea în etapa de tratare biologică	0,50	tone/mc
Pierdere conținutului de apă și de carbon în urma procesului de tratare biologică (tratare intensivă)	20,2	%
Pierdere conținutului de apă și de carbon în urma procesului de (maturare)	2,33	%
Durata minimă a procesului de tratare	28	zile
Durata maximă a procesului de maturare	15	zile
Cantitate de deșeu tratat uscat	22.194	tone/an
Cantitatea de materie organică	25.582	tone/an
Cantitatea de apă evaporată	10.134	tone/an

Cantități estimate de deșuri în cadrul Studiului de fezabilitate (anul 2013) pentru stația de tratare mecano biologică:

<b>Fracții de deșuri</b>	<b>Masă(t/a)</b>	<b>Procentaj(%)</b>
Fracția umedă (deșuri biodegradabile)	25.582	42,6
Deșuri uscate	22.194	37



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

<b>Fracții de deșuri</b>	<b>Masă(t/a)</b>	<b>Procentaj(%)</b>
Deșuri de metal	2.090	3,5
Apa evaporata	10.134	16,9
Total	60.000	100%

Procesul de tratare mecano-biologica are 3 faze principale:

### **Zona de cantarire/primire**

La intrarea in incinta este amplasat un cântar pentru receptie/cantarirea camioanelor care intra si ies din stația de tratare bio-mecanica.

Camioanele care sosesc încărcate cu deșuri vor intra în incintă pe la poarta principală. După cântărire, camioanele vor fi dirijate de operator cantar, catre clădirea de primire care se face prin uși de acces electrice automate.

Deseurile sunt deversate in interiorul clădirii de primire. Astfel deseurile se vor depozita in grămada pe amplasamentul prevăzut pentru acesta. In zona de primire s-a prevăzut perimetral un perete de beton armat, având intaltimea de 2 m.

Deseurile sunt apoi preluate cu un incarcator frontal pentru a incarca cuva tocătorului amplasat in clădirea de pre-tratare. Aceasta este lipita de clădirea de primire printr-un perete.

Dimensionare zona primire

Volum de intrare pe zi - 550 mc/zi

Zile de stocare - 2 zile

Total volum necesar - 1100 mc

înălțime stocare - 2.00 m

Suprafața teoretica de primire - 550 mp

Codurile de deseuri acceptate sunt prevazute in **Anexa I** la autorizare.

Cantitatea de deseuri ce intra in hala de primire sunt de 60.000 t/an.

Densitate de 0,35 si umiditate de 45-60 %

### **Faza de pre-tratare**

Prima faza in etapa de tratare a deșeurilor DSM, este etapa de tratare mecanica sau faza de pre-tratare. Pre-tratarea mecanica include o linie operaționala cu următoarele echipamente:

- Tocător
- Banda transportoare de la tocător
- Magnet permanent
- Sita rotativa / ciur rotativ si banda transportoare sub ciur [transport fracție <80mm]
- Containere pentru preluarea fracțiilor de deseuri La sfârșitul pre-tratarii mecanice se vor obține următoarele fracții:
- Fracția sub 80 mm care se va transfera la tratarea biologica
- densitate 0,45-0,60 to/mc, umiditate de 45-55% diametru sub 80mm
- Fracția peste 80 mm care se va transporta la depozitul de deșuri sau valorificare energetica, avand diametru peste 80mm si umiditate de 45-60%
- Metale feroase



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

În cadrul clădirii de pre-tratare/cladire de primire vor opera următoarele echipamente mobile:

- încărcător frontal
- Camion transport

Separatorul magnetic este montat deasupra benzi de evacuare a tocătorului permițând astfel într-un spațiu mic să se execute toate manevrele necesare în stația de pre-tratare înaintea cernerii produsului tocat.

### **Faza de pre-tratare [tratare mecanică]**

Deseurile care ajung la stație trebuie să fie pregătite imediat pentru faza de lucru a gramezii de aerisire: deseurile sunt maruntite și cernute în bucati de 80 milimetri de către tocătorul de deseuri cu capacitate 60.000 t/an. Materialul de intrare este pus în buncarul de primire cu ajutorul unui încărcător cu roți, operatorul încărcătorului va avea sarcina de a verifica materialul și a îndepărta eventualele materiale voluminoase sau periculoase. După separarea metalelor feroase, materialul de sub sita va ajunge în container, după care va fi transportat în celulele de biostabilizare, în vreme ce refuzul de ciur cu o mărime peste 80 mm va fi trimis direct către depozitul de deseuri sau va fi valorificat energetic în instalații autorizate.

La sfârșitul pre-tratării mecanice se vor obține următoarele fracții:

- Fracția sub 80 mm care se va transfera la tratarea biologică (40528,80 t/an - Cod Deseu 19 12 12 - alte deșeurii (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11)
- Fracția peste 80 mm (19471,2 t/an - Cod Deseu 19 12 12 - alte deșeurii (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11) care se va transporta la depozitul de deseuri sau va fi valorificat energetic în instalații autorizate
- Metale feroase (cca 100 t/an cod metale 19 10 01 deșeurii de fier și oțel 19 10 02 deșeurii neferoase)

### **Tratarea biologică**

#### **Fermentare aerobă.**

A doua fază în etapa de tratare a deșeurilor DSM, este etapa de biologică sau de descompunere biologică.

Tratarea se face în 11 tuneluri de biostabilizare, dotate cu sisteme de control al umidității și temperaturii, în vederea descompunerii aerobe a deșeurilor.

Deseurile trecute prin sita de 80mm (40528,80 t/an - Cod Deseu 19 12 12 - alte deșeurii (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11), colectate în container, situat în capatul tocătorului, sub banda de transport, sunt apoi transportate în celulele de biostabilizare cu camionul și sunt descărcate în fața celulei. Încărcătorul frontal transportă materialul până în capatul opus al celulei, astfel încât înălțimea materialului în celula de biostabilizare să nu depășească înălțimea 2,5 m. Timpul necesar pentru procesul de tratare este de 28 de zile. În acest timp, este monitorizat în permanentă temperatura și umiditatea din masa de deseuri, cu ajutorul aparatelor cu care este dotat laboratorul stației TMB, precum și de instalația de umidificare și ventilare situate în interiorul fiecărei celule și comandate de un sistem automatizat. Timpul necesar de umplere a unei celule este de 2 zile. La finalizarea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

procesului de biostabilizare, este nevoie de golirea celulei tot in 2 zile si transportul materialului stabilizat in sopronul de maturare.

Parametri principali care stau la baza proiectarii instalatiei de tratare biologica sunt urmatoarii:

- numarul total de zile de functionare pe an : 350 zile/an;
- capacitatea medie anuala (tratare biologica) : 40.528,80 t/an;
- descompunere intensiva in incinte inchise acoperite cu membrana respiranta
- maturare in gramezi deschise.

Statia propusa, prin linia de selectare mecanica (prin maruntire si cernere ulterioara) si stabilizarea biologica pot obtine o fractie uscata pretratata (8194,9 t/an – cod amestec de 19 05 01 fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și similare, Cod Deseu 19 12 12 - alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 si Compost – cod 19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04) si o fractie umeda stabilizata (22194 t/an - Compost – cod 19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04), cu o reducere remarcabila a impactului asupra mediului a operatiunilor de depozitare finala in depozitul de deseuri.

Procesul de tratare este finalizat prin separarea in fractie umeda si uscata a deseurilor solide municipale intrate in aceasta si in biostabilizarea fractiei umede cu productia unui produs similar compostului si in paralel[daca este cazul] pentru deseul verde stabilizarea in vederea producerii unui compost valorificabil (22194 t/an - Compost – cod 19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04).

Odata pregatita in statia de tratare mecanica, fractia umeda este transferata in gramezile de aerisire folosind un incarcator cu roti si plasata deasupra conductelor de aerisire.

Daca nu este posibila construirea intregii gramezii, este necesar ca boxa sa fie inchisa cu usile principale de inchidere rapida pentru a evita raspandirea mirosurilor neplacute. Se recomanda umplerea intregii celule in acelasi timp.Timpul de umplere/golire este de aprox 2 zile).

Tehnologia de tratare biologica prevede realizarea fazei de bio-oxidare prin insuflarea de aer in materialul plasat in gramezi in celula cu folie respiranta pentru a evita eliberarea de mirosuri (si umectat prin sistemul de irigare situat deasupra gramezilor din celule) si mentinerea unei temperaturi constante de aprox 55-60 C.

Iesire densitate 0,40-0,55 % umiditate intre 30-45%, diametru sub 70 mm

In cadrul acestei faze de biostabilizare vor opera urmatoarele echipamente mobile:

- Incarcator frontal
- Camion transport cu container de 32 mc.

### **Faza de maturare**

Ultima faza in tratarea deseurilor DSM, este etapa de maturare.

Zona de maturare si ciurul mobil pentru rafinare vor fi situate sub un sopron metalic.

Cantitatea de deseuri pentru maturare este de 30.388,80 t/an la o densitate de 0,40-0,55 si umiditate de aprox 30-45% , cu diametru 20-60 mm din care:

- 22194 t/an - Compost – cod 19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04.
- 8194,9 t/an – cod amestec de 19 05 01 fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și similare, Cod Deseu 19 12 12 - alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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



tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 și Compost – cod 19 03 05 deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04

Incarcatorul alimentează ciurul mobil pentru rafinare pentru a separa adaosurile rămase în deșeurile stabilizate [plastic, materiale organice nebiodegradate etc]. Produsul ce trece prin ciur este produsul final [PSC] în vreme ce materialul rămas este trimis direct către depozit sau co-incinerare, dacă va avea putere calorifică.

Zona de maturare/rafinare va fi situată sub un sopron metalic.

În prima fază din boxe se va goli cu incarcatorul frontal în ciurul rotativ mobil pentru a se realiza separarea fracțiilor.

Incarcatorul alimentează ciurul mobil pentru rafinare pentru a separa adaosurile rămase în deșeurile stabilizate [plastic, materiale organice nebiodegradate etc]. Produsul ce trece prin ciur este produsul final similar compostului [PSC] în vreme ce materialul rămas este trimis direct către depozitul de deșeuri sau la co-incinerare .

Deșeurile stabilizate rămân în zona acoperită de maturare 15 de zile, iar la finalul acestei perioade nu mai au miros, putând fi utilizate pentru acoperirea depozitelor de deșeuri.

Pentru a păstra materialul în zona de maturare a deșeurii rezultat după tratarea biologică, avem nevoie de gramezi în volum total de aproximativ 3.800 mc/ciclu. Gramezile vor fi dispuse în următoarea configurație:

- Latime gramada: 3 m
- Lungime gramada: 41,65 m
- Înălțime gramada: 1,5 m

Volumul astfel rezultat este de aproximativ 133,2 mc pentru fiecare gramada, deci se vor efectua 10 gramezi pentru faza de maturare deșeu rezidual, gramezi ce vor fi aerate pentru omogenizarea gramezilor de către întorcătorul de brazde.

Astfel se va atinge cerința referitoare la cantitatea de PSC produsă de TMB de 22.193,9 tone/an, conform bilanței masice.

### **8.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale.**

**8.3.1.1.** Condițiile anormale de funcționare sunt incluse în porniri, opriri și întreruperi momentane pentru care se va întocmi un Plan de acțiune în caz de situații de urgență.

**8.3.1.2.** În perioada de opriri accidentale sau întreruperi momentane sau la pornirea instalațiilor după opririle accidentale, titularii instalației cu ajutorul sistemelor de control și comanda automată au obligația să execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalațiilor în condiții de siguranță.

**8.3.1.3.** Pentru condiții anormale de funcționare în perioadele cu fenomene meteorologice deosebite- precipitații abundente, perioade secetoase, temperaturi extreme, se vor lua măsuri obligatorii: în caz de seceta materialele cu risc de dezvoltare excesivă a prafului vor fi umezite imediat după descărcare, respectiv în caz de ploii torențiale se va asigura epurarea permanentă a levigatului pentru obținerea unui volum tampon permanent al bazinului de stocare levigat.

### **8.3.2. Reguli generale pentru asigurarea protecției pe timpul pornirilor opririlor sau întreruperilor momentane:**

- verificarea funcționării tuturor utilajelor înainte de a fi începute probele tehnologice;
- verificarea corectitudinii legăturilor de conducte, armaturilor și utilajelor destinate instalației;
- curățarea perfectă a tuturor echipamentelor statice;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

- blindarea legaturilor de conducte, a utilajelor, înainte de a trece la deschiderea acestora pentru revizie;
- monitorizarea utilajelor și a aparaturii de măsură și control;

#### **8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitatea desfășurată.**

**Concluzii generale BAT** conform Deciziei 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.

<b>Cerinta caracteristica BAT</b>	<b>Tehnici aplicate in cadrul unitatii</b>
<b>Performanța generală de mediu</b>	<b>BAT 1, Cap I, pct. 1.1 BAT 2, Cap I, pct 1.1 BAT 3 , Cap I, pct 1.1 BAT 5, Cap I, pct 1.1</b>
<b>Monitorizare apa</b>	<b>BAT 6, Cap I, pct 1.2</b>
<b>Monitorizare aer</b>	<b>BAT 7, BAT 8 , Cap I, pct 1.2 BAT 11, Cap I, pct 1.2</b>
<b>Emisii in aer</b>	<b>BAT 12, Cap I, pct 1.3 BAT 13, Cap I, pct 1.3 BAT 14, Cap I, pct 1.3</b>
<b>Zgomot si vibratii</b>	<b>BAT 17 , Cap I, pct 1.4 BAT 18 , Cap I, pct 1.4</b>
<b>Emisii in apa</b>	<b>BAT 19, Cap I, pct 1.5 BAT 20, Cap I, pct 1.5</b>
<b>Emisii din accidente și incidente</b>	<b>BAT 21, Cap I, pct 1.6</b>

#### **8.4.2. Concluzii generale privind BAT pentru tratarea biologică a deșeurilor**

<b>Cerinta caracteristica BAT*</b>	<b>Tehnici aplicate in cadrul unitatii</b>
Reducerea emisiilor de mirosuri și îmbunătățirea performanței generale de mediu	<b>BAT 33, Cap 3, pct 3.1, 3.1.1</b>
Reducerea emisiilor dirijate în aer	<b>BAT 34, Cap 3, pct 3.1, 3.1.2</b>
Emisii în apă și consum de apă	<b>BAT 35, Cap 3, pct 3.1, 3.1.3</b>

#### **8.4.3. Concluzii BAT pentru tratarea aeroba a deșeurilor**

<b>Cerinta caracteristica BAT*</b>	<b>Tehnici aplicate in cadrul unitatii</b>
Reducerea emisiilor in aer și îmbunătățirea performanței generale de mediu	<b>BAT 36, Cap 3, pct 3.2, 3.2.1 BAT 37, Cap 3, pct 3.2, 3.2.2</b>

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

## 9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ

Proces	Intrari	Poluanti	Sistem retinere poluanti
Receptie-controlul intrarii deseurilor conform procedurii de preacceptare	-deseu rezidual/receptie -deseuri biodegradabile verzi/ receptie	emisii fugitive, mirosuri	Masinile speciale de transport deseuri menajere sunt inchise
Descarcarea deseurilor si reincarcarea deseurilor respinse -conform procedurilor de acceptare si de respingere	-deseuri reziduale -deseuri biodegradabile verzi	particule, gaze de esapament - Praf - mirosuri	Nu exista sistem de retinere poluanti dar se iau masuri pentru prevenire: - umezirea cu apa a zonelor de circulatie si deseurilor daca este cazul. - curatarea regulata a zonei de depozitare - biofiltru - -(avem sistem de aspiratie a prafului
Tratare mecanica	-deseu rezidual, -deseuri biodegradabile verzi	zgomot, PM, emisii fugitive -praf -mirosuri	- Nu exista sistem de retinere poluanti dar se iau masuri pentru prevenirea poluantilor: - evitarea activitatii in timpul noptii, - umezirea cu apa a zonelor de circulatie si a zonelor de incarcare deseuri daca este cazul. - Cantitatea de deseuri stocate intr-o zi nu va depasi cantitatea care poate fi tratata - biofiltru - (avem sistem de aspiratie a prafului )



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

Proces	Intrari	Poluanti	Sistem retinere poluanti
Tratare biologica-descompunere aeroba	-fractie deseuri rezidual/ mecanica, - deseuri biodegradabile verzi	mirosuri, concentrat, gaze de fermentare, NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S	- sistem de aerare ventilatoare. (ventilatoarele sunt pt mentinerea temperaturi) -membrana biorespiranta(asigura retinerea mirosurilor)
Maturare este a doua etapa din tratarea biologica	-material rezultat de la compostare intensiva	-nu este cazul	nu exista sistem de retinere poluanti Teoretic, in acest caz nu mai sunt gaze si nici levigabil ( este stabilizat, inertizat)
Functionarea echipamentelor mobile, manevrare combustibil	-	particule, NO <sub>x</sub> , COV, SO <sub>2</sub> ,	Toate echipamentele mobile sunt noi cu norma de polare: Euro 6 pentru camioane. Se va respecta programul de mentenanta stabilit pentru fiecare echipament.

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

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

**9.1.4.** In cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, titularul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Bihor și GNM - Comisariatul Județean Bihor , în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

### 9.1.6. Imisii.

Operatorul activitatii se va asigura ca toate operatiile desfasurate pe amplasament sa fie realizate astfel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Masuri de minimizare a emisiilor in aer:

- evitarea producerii, antrenarii prafului, pulberilor fine prin prevederea umectarii in perioadele de seceta prelungita;
- Replantarea perdelei de protectie vegetală .
- transportul deeurilor numai cu autogunoiere si numai pe rutele stabilite cu respectarea HG nr. 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- intretinerea instalatiei de pre - tratare a levigatului in vederea mentinerii in parametri optimi de functionare;

### 9.2 Apă

9.2.1. Operatorul activității deține planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrare pentru care a întocmit programul de inspecție și întreținere.

Apele uzate din cadrul societatii sunt tratate in mod distinct, astfel:

**Apele uzate menajere** sunt evacuate prin retea din teava PVC KG SN 4 cu L – 158 m intr-un bazin vidanjabil, cu un V= 100 mc. Vidanjarea este asigurata prin contract , apele uzate vor fi transportate la o statie de epurare.

**Apele uzate rezultate din procesul tehnologic:**

Levigatul rezultat din procesul tehnologic desfasurat pe amplasament este colectat prin rețeaua de canalizare levigat cu L- 315 m din care pe o lungime de 268 m apele se scurg gravitațional , iar restul sunt pompate.

Rețeaua colectează apele uzate și levigatul provenite de la pre- tratare, biostabilizare, biofiltru maturare.

Levigatul produs în boxele de tratare biologică sunt colectate în rezervor cu V – 200 mc și recirculate către boxe pentru a menține umiditatea necesară procesului de tratare biologică a deeurilor.

Instalația de pre- tratare levigat – capacitate 3 mc/h este compusă din 4 bazine echipate cu 2 suflante aer, pompă sumersibilă, biofilm flotant, instalație de recirculare pompe, 4 difuzori aer, instalație aer, tablou automatizare, pompă dozatoare, rezervor dozare cu V – 100l, container tehnologic.

Din bazinul de recirculare levigat, fracția preepurată este recirculată în zona de biostabilizare.

Apele pluviale de pe acoperisuri, platforme betonate si drumuri sunt colectate în rețeaua de canalizare cu L – 85 m.

Este prevazut cu separator de hidrocarburi cu V 200 l/s din care fracția preepurată se scurge gravitațional în rezervorul de stocare cu V - 2491 mc.

Bazin de retenție a apelor pluviale este realizat prin săpătură și impermeabilizat cu membrană.

- canal de gardă perimetral.

Canalul este pozat pe coronamentul digului celului nr. 1 de depozitare, are secțiune trapezoidală (b = 0,30 m, h = 0,30 m, m = 1,00, L = 1.050,00 m) și descarcă în rigolele



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

de la drum în 2 puncte prin intermediul unei conducte din PEID cu diametrul Dn 500 mm și a 4 cămine de încărcare/descărcare.

- șanț descărcare debușeu
- rigolă de protecție (R1)
- rigolă de protecție (R2)

Rigola are rolul de a proteja taluzul de infiltrația și eroziunea apelor pluviale, fiind realizată din beton, are formă trapezoidală ( $b = 0,30$  m,  $h = 0,30$  m,  $m = 1,00$ ,  $L = 147,00$  m) și descarcă în rigola de la drum.

- rigolă rectangulară prefabricată din beton
- șanțuri de gardă în zona administrativă

Drenarea apelor pluviale din zona drumurilor interioare se realizează prin intermediul unui sistem pluvial compus din următoarele elemente:

- rigole de acostament, cu o lungime de aproximativ 1.332,00 m
- sisteme de drenuri longitudinale sub formă de șanț de fund, inclusiv evacuări și cămine de vizitare, care se varsa într-un bazin cu o capacitate de 2000 mc. Acest bazin asigură și sursa de apă pentru stingerea incendiilor.

### **9.3.Sol**

Titularul dispune de dotări pentru evitarea eventualelor emisii poluante în sol:

<b>Nr. crt.</b>	<b>Punct vulnerabil</b>	<b>Metode de reținere a scurgerilor pe sol</b>
1	Rețele de canalizare	canale betonate
2.	boxe de tratare biologică	spații închise, betonate, ventilație .
3.	Hala betonată pentru tratare mecanica	Sistem de scurgere, canalizare. Exhaustor, filtru praf, control temperatură, biofiltru cu suprafața de 380 mp.
4.	Șopron – faza aerobă	Acoperit, betonat , rigole.
5.	Bazin de retenție a apelor pluviale	Impermebilizat.

Operatorul de activitate are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- verificarea permanentă a sistemului de colectare, tratare a levigatului, permeatului, concentratului.
- manipularea de materiale, materii auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- asigurarea etanșității bazinelor vidanjabile a apelor uzate;
- supravegherea procesului de vidanjare;
- întreținerea rețelelor de canalizare etanș pentru prevenirea impurificării solului și apelor subterane;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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



#### **9.4. Mirostri**

Conform standardului National 12574/87 –Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substante puternic mirositoare depasesc concentratiile maxime admise atunci cand in zona de impact mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizat olfactiv.

Masuri pentru diminuarea mirosurilor:

- pentru a evita mirosurile produse prin descompunerea deseurilor din zona de receptie se va urmari ca timpul de stationare sa fie de scurta durata;
- se va controla procesul de compostare a deseurilor prin mentinerea la parametri optimi ai temperaturii si umiditatii deseurilor aflate in procesul de fermentare;
- colectarea, stocarea si tratarea levigatului in timp cat mai scurt de stagnare a levigatului in bazin;
- respectarea tehnologiei de compostare pentru statia de tratare;
- intretinerea frecventa a sistemului de aerare.
- se vor respecta prevederile Legii nr. 123/10.07.2020 pentru modificarea și completarea OUG nr.195/2005 privind protecția mediului.

#### **9.5. Alte dotări**

**Unitatea dispune de:**

Intreg perimetrul statiei este împrejmuit.

Accesul va fi asigurat prin doua porti metalice pentru acces auto – pietonal si bariere de acces.

Este plantată perimetral perdeua vegetală de protecție la limita incintei .

Se va întreține perdeua vegetală existentă, iar în cazul în care se usucă se vor replanta în perioada propice speciilor respective.

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

#### **10.1. AER**

**10.1.1.** Nici o emisie in aer nu trebuie sa depaseasca valoarea limita de emisie stabilita prin prezenta autorizatie. Este obligatoriu sa nu existe alte emisii in aer , semnificative pentru mediu, cu exceptia celor acceptate legal.

#### **10.1.2. Limite admisibile la emisii dirijate in atmosfera**

În condiții normale de funcționare titularul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor bune tehnici disponibile a legislației naționale, a caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu.

Sursa	Punct prelevare	Indicator de calitate	UM	V.L.E. mg/Nmc *
Tratare mecano-biologica a deseurilor-descompunere aeroba	Biofiltru	NH3	mg/Nmc	0,3-20
		concentratia de miros	OU <sub>ε</sub>	200-1000



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

		pulberi	mg/Nmc	2-5
		TCOV	mg/Nmc	5-40

#### NOTA

1. \*- Prevederi BAT conform Deciziei 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

2. Metoda de analiza va fi cea corespunzătoare standardului în vigoare. În cazul în care nu există standarde CEN, se aplică standardele ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale, garantându-se obținerea unor date de calitate științifică echivalentă.

**10.1.3.** Nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) pentru emisiile în aer, indicate în prezentele concluzii privind BAT, se referă la condițiile standard: gaz uscat la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa.

**10.1.4.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente de protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare prevăzute și valorile limită de emisii stabilite.

**10.1.5.** Pornirea/ oprirea instalațiilor va fi notificată în scris autorităților competente pentru protecția mediului APM Bihor și GNM- CJ Bihor.

#### **10.1.6. Emisii**

Conform cu prevederile art. 59, alin. 1 din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător Titularii de activități au obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă.

#### **10.2. Calitatea aerului**

**10.2.1.** Concentrațiile poluanților evacuați în atmosferă nu trebuie să depășească concentrațiile maxim admise –CMA pentru poluanții specifici conform STAS nr. 12574/87 după cum urmează:

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	CMA mg/mc
1.	Pulberi în suspensie	30min.	0,5
2.	NH3	30min.	0,3
3.	H2S	30 min.	0,015

**10.2.2.** Monitorizarea calității aerului se va realiza la limita amplasamentului societății, pe direcția predominantă a vântului, în două puncte diametral opuse și se va realiza în timpul funcționării stației.

#### **10.3. APĂ**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

**10.3.1.** Indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere evacuate prin vidanjare trebuie să respecte prevederile HG. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare -NTPA 002/2002

**10.3.2.** Indicatorii de calitate a levigatului tratat- permeat, trebuie să respecte prevederile HG. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare -NTPA 002/2002 și condițiile impuse de titularul stației de epurare.

**10.3.3.** Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație.

Apele pluviale de pe platforma betonată nu vor depăși valorile maxime admise de NTPA 001/2002 modificat și completat de HG 352 /2005.

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

#### **10.4. Mirosuri**

Concentrațiile de miros trebuie să se încadreze în prevederile Deciziei 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

Operatorul trebuie să dețină Plan de gestionare a disconfortului olfactiv, conform Legii nr. 123/10.07.2020 pentru modificarea și completarea OUG nr.195/2005 privind protecția mediului.

Conținutul planului de gestionare a disconfortului olfactiv va respecta prevederile HG care se va elabora conform *Art. II la Legea 123/2020: Conținutul planului de gestionare a disconfortului olfactiv pentru toate activitățile care pot crea disconfort olfactiv se stabilește prin hotărâre a Guvernului la propunerea autorității publice centrale cu responsabilități în domeniul protecției mediului și a autorității publice centrale cu responsabilități în domeniul sănătății, în termen de maximum 180 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi.*

#### **10.5. Sol și subsol**

##### **10.5. Sol**

**10.5.1.** Operatorul are obligația de a efectua întreținerea rețelelor de canalizare pentru prevenirea impurificării solului și apelor subterane și să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale .

**10.5.2.** Concentrațiile poluanților specifici activității care pot afecta solul de pe terenurile din incinta unității nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

##### **10.5.3. Valori admise pentru sol**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

Nr. crt.	Indicator	Prag de alerta mg/Kg s.u.	Praguri de interventie mg/Kg s.u.
1.	Zn	700	1500
2.	Ni	200	500
3.	Cd	5	10
4.	Pb	250	1000
5.	Cu	250	500
6.	Produse petroliere	1000	2000
7.	HAP	25	150
8.	Cr	300	600
9.	Hg	4	10

**10.5.4.** Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alertă ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

## 10.6. Zgomot

### 10.6.1. Surse de poluare:

- funcționarea instalațiilor tehnologice;
- mijloacele de transport;

**10.6.2.** Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

- Nivelul maxim al zgomotului produs se va încadra în limitele admise STAS 10009/2017 și Ord. nr.119/2014 modificat și completat de Ord. 994/2018. Se vor respecta prevederile din Legea 121 /2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental.

## 11.GESTIUNEA DEȘEURILOR

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

#### 11.1.1. Deșeuri generate

Codul deșeu	Tip deșeu	Stare fizica/ proprietate periculoasa	Cantitate generată (anual)	Mod de gestionare
<b>Statia de epurare</b>				
19 08 14	Namoluri provenite din alte procedee de	Stare de gregare specifică	300 m <sup>3</sup>	D5 - Depozit de deșeuri / statie de epurare levigat



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

Codul deșeu	Tip deșeu	Stare fizica/ proprietate periculoasa	Cantitate generată (anual)	Mod de gestionare
	epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13	/nepericulos		
<b>Statia de tratare mecano-biologica</b>				
19 05 01	Fracțiunea necompostată	Solid/ nepericulos	100 t	D5 - Depozite de deșeuri special amenajate
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	Solid/ nepericulos	25582 t	D5 - Depozite de deșeuri special amenajate  Valorificare energetica
<b>Activitati conexe</b>				
08 03 18	Deșeuri de tonere de imprimante	Solid/ nepericulos	4 kg	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
13 01 12*	Uleiuri hidraulice ușor biodegradabile	Lichid/ periculos	100 L	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
13 02 07*	Uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile	Lichid/ periculos	50 L	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Solid/ nepericulos	100 kg	R5 - Reciclarea/ recuperarea altor materii



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

Codul deșeu	Tip deșeu	Stare fizica/ proprietate periculoasa	Cantitate generată (anual)	Mod de gestionare
				anorganice
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Solid/ nepericulos	100 kg	R5 - Reciclarea/ recuperarea altor materii anorganice
15 01 03	Ambalaje lemn	Solid/ nepericulos	20 kg	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	Ambalaje metalice	Solid/ nepericulos	50 kg	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 05	Ambalaje compozit	Solid/ nepericulos	30 kg	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 05	Ambalaje amestecate	Solid/ nepericulos	30 kg	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 07	Ambalaje de sticla	Solid/ nepericulos	30 kg	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 02 02	Deseuri textile, lavete	Solid/ nepericulos	20 kg	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	Imbracaminte uzata	Solid/ nepericulos	10 kg	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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



Codul deșeu	Tip deșeu	Stare fizica/ proprietate periculoasa	Cantitate generată (anual)	Mod de gestionare
				operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	Anvelope scoase din uz	Solid/ nepericulos	40 kg	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 01 07 *	Filtre de ulei	Lichid/ periculos	10 kg	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 06 01*	Baterii cu plumb	Solid/ periculos	25 kg	R12 - Schimbul de deșeuri înainte de a le supune oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	DEEE	Solid/ nepericulos	50 kg	R12 - Tratare/Valorificare
20 02 01	Des. Biodegradabile	Solid/ nepericulos	100 kg	D8 - Tratament biologic nespecificat în altă parte în prezenta listă
20 03 01	Deseuri similare menajere	Solid/ nepericulos	100 kg	D5 - Depozite de deșeuri special amenajate

### 11.1.2.: Deseuri colectate si tratate in statie. + ANEXA I

Denumire deseuri	Cod deseuri conform HG 856/2002	Operatia de valorificare/ eliminare conform Legii 211/2011
Deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine	20.01.08	D8 tratare biologica neprevazuta in alta parte din prezenta anexa, care genereaza compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operatiile numerotate de la D1 la D12
Deseuri municipale amestecate	20.03.01	D8 tratare biologica neprevazuta in alta parte din prezenta anexa, care genereaza compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operatiile numerotate de la D1 la D12
Deseuri stradale	20.03.03	D8 tratare biologica neprevazuta in alta parte din prezenta anexa, care genereaza compusi sau mixturi



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

		finale eliminate prin intermediul uneia dintre operatiile numerotate de la D1 la D12
Deseuri biodegradabile	20.02.01	R3 reciclarea/ valorificare substantelor organice care nu sunt utilizate ca solventi ( inclusiv compostarea si alte procese de transformare biologica)
Deseuri din pietre	20.03.02	R3 reciclarea/ valorificare substantelor organice care nu sunt utilizate ca solventi ( inclusiv compostarea si alte procese de transformare biologica)

## 11.2. Deșuri eliminate:

Cod conf. 856/2002	deșeu HG	Denumire deșeu	Proveniența	Eliminare
19 05 01		Fracțiune necompostă din deșuri municipale și asimilabile	compostare	Depozit de deseuri D5
19 05 02		Fracțiune necompostă din vegetale		
19 05 03		Compost fără specificarea provenienței		
20 03 01		Deșuri menajere amestecate	Clădire administrativă	Depozit de deseuri, D5

## 11.3. Depozitarea definitivă a deșeurilor **CONDIȚII:**

Pe amplasamentul stației nu se depozitează definitiv nici un fel de deșuri.

Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 și Legea 166/2017 privind regimul deșeurilor:

- a. Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- b. Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestiunea deșeurilor.
- c. ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

**11.3.2.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile generate vor fi depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca. Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

**11.3.3.** Deșeurile periculoase transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un titular autorizat pentru astfel de activități cu deșuri.

**11.3.4.** Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșuri.

**11.3.5.** Operatorul trebuie să se asigure că toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate

**11.3.6.** Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în Capitolul 11. al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu.

**11.3.7.** Operatorul care produce deșuri periculoase trebuie să asigure condițiile necesare pentru stocarea temporară separată a diferitelor categorii de deșuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșuri în caz de incendiu.

**11.3.8.** Stocarea tuturor produselor sau deșeurilor solide sau lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe suprafețe impermeabile, menținute în bună stare și care garantează imposibilitatea infiltrării poluanților în sol.

**11.3.9.** Deținătorii/Producătorii de deșuri persoane juridice au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea 211/2011 sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

**11.3.10.** Operatorul va lua toate măsurile necesare în conceperea și exploatarea instalațiilor, intervenind în procese, pentru a evita sau limita producerea deșeurilor, pentru a asigura buna lor gestionare și pentru a le elimina în condiții care să nu aducă nici un prejudiciu mediului.

**11.3.11.** Societatea va încheia contracte cu firme autorizate pentru colectarea/tratarea/eliminarea/valorificarea deșeurilor, pentru preluarea deșeurilor rezultate din desfășurarea activităților pe amplasament.

**11.3.12.** Deșeurile vor fi acceptate la STMB dacă sunt:

- aduse de colectori/ transportatori autorizați și desemnați;
- clasificate în funcție de natura/ tipul și sursa de proveniență (UAT). Aceste informații sunt furnizate de conducătorul autovehiculului de transport, cu excepția transporturilor care vin de la stațiile de transfer, care sunt însoțite de documente Aviz de însoțire a transportului de deșuri și Notă de cântărire;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

- însoțite de documentele de transport (care sunt, după caz: Aviz de însoțire a transportului de deșuri, Notă de cântărire și/sau doar Foaie de Parcurs, în cazul transportului direct la STMB);
- cântărite;
- verificate pentru a se stabili conformitatea cu informațiile din documentele însoțitoare/furnizate de conducătorul autovehiculului de transport.

Vor fi îndepărtate manual, deșeurile voluminoase și deșuri neconforme (pietre, ambalaje de plastic, materiale feroase, DEEE-uri). Deșeurile sortate preliminar vor fi depozitate în containere și vor fi transportate apoi către depozite sau societăți de valorificare deșuri reciclabile și se vor regăsi la deșuri generate din presortare, de la recepție.

**11.3.13.** În procedura de acceptare a deșurilor se va efectua:

- Primirea și înregistrarea, în programul informatic al cântarului, a informațiilor referitoare la transportul de deșuri;
- Verificarea vizuală a deșurilor și cântărirea
- se urmărește calitatea și tipul deșeurilor recepționate care este verificată inițial la cântar, de persoana responsabilă cu recepția deșurilor, șoferul vehiculului având obligația să prezinte documentele însoțitoare ale transportului și să informeze despre originea deșeurilor.

Cântărirea deșurilor- se face prin urcarea autovehiculului pe platforma cântarului.

- Descărcarea deșurilor și re-inspectarea deșurilor  
Deșurile verzi vor fi depozitate separat de deșeurile reziduale.

**11.3.14.** În procedura de respingere a deșurilor care nu corespund criteriilor de acceptare se va efectua:

- reținerea documentelor și se direcționează mașina către zona de parcare
- se informează conducătorul STMB
- se ia legătura cu colectorul de deșuri
- se decide acțiunea corespunzătoare
  - Dacă din documentarea suplimentară se dovedește că deșeurile corespund cerințelor de acceptare la STMB dar documentele însoțitoare sunt greșit întocmite și în termenul cel mai scurt sunt puse la dispoziție documente întocmite corect, mașina va fi dirijată către zona de recepție, urmând ca deșeurile să intre în procesul de tratare.
  - Dacă din documentarea suplimentară se dovedește că deșeurile nu corespund cerințelor de acceptare la STMB, transportul este refuzat, titularului care a livrat deșeurile le va transporta într-o locație corespunzătoare (stație de sortare sau depozitare finală)

Dacă în urma verificării documentelor se constată că acestea sunt corespunzătoare, dar după descărcare în zona de recepție în urma reinspectării, se constată prezența de deșuri potențial periculoase, se procedează astfel:

- se respinge transportul și deșeurile sunt reîncărcate în mijlocul de transport, gestionarea acestora rămânând în responsabilitatea titularului de transport
- se înregistrează neconformitatea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

**11.3.15.** Prelevarea probelor de deseuri se va efectua în cazul în care, după efectuarea inspecției vizuale la intrare, se considera necesară efectuarea de verificări suplimentare, din transportul respectiv de deseuri se prelevează probe pentru verificarea deșeurilor.

- Probele din deseuri se prelevează în recipiente adecvate (pungi, recipiente metalice sau din material plastic, curate). Cantitatea de deșeu din proba care se prelevează este între 0,1 kg și 2 kg. Imediat după eșantionare, recipientul cu eșantion este unic etichetat și depozitat corespunzător.
- Pentru efectuarea unei analize complete, o parte din proba prelevată se trimite la analiză la un laborator acreditat pentru efectuarea analizelor deșeurilor.
- Proba rămasă, va fi etichetată în care se înscriu toate datele de identificare ale deșeurilor, conform documentelor de însoțire a transportului, se păstrează în recipientul în care a fost prelevată, închis etans, timp de minim o lună. Spațiul de depozitare a probelor trebuie să permită păstrarea lor în condiții optime.

## **12.INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIRE ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI**

**12.1.** Stația de TMB **nu se încadrează** în prevederile din **Legea 59/2016** privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase.

**12.2.** Operatorul autorizației deține **Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care se transmite la APM Bihor ca parte a raportului anual de mediu. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

**12.3.** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

**12.4.** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar.

### **12.5. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare**

**12.5.1.** Operatorul deține **Programul anual de revizii și reparații** pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, acesta trebuie reactualizat anual până la data de 31 ianuarie al fiecărui an și se transmite la APM Bihor ca parte a raportului anual de mediu.

**12.5.2.** Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune societatea (depozitele pentru materii prime și auxiliare; instalații de alimentare cu apă și combustibil; clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat).

**12.5.3.** Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

**12.5.4.** Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru, care va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- suma de bani repartizată reparațiilor sau intervențiilor.

### **13.MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

**Conform prevederilor OUG 195/2005 ( actualizată) privind protecția mediului aprobată prin Legea 123/2020 și a Legii nr. 278 din 2013** privind emisiile industriale cu completările și modificările ulterioare, operatorul are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratoare terțe acreditate , cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice.

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

**13.1.2.** 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.

**13.1.3.**Operatorul are obligația sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți, sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii in forma adecvata stabilita prin prezenta autorizatie si la termenele solicitate.

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

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

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

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

**13.1.8.** 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.

### **13.2. Monitorizarea calității aerului**

**13.2.1** Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelele următoare:

#### **Emisii din procese tehnologice surse dirijate:**

Sursa	Punct prelevare	Indicator de calitate	Frecventa	Metoda de analiza
Tratare mecano-biologica		NH3	o data la 6 luni	conform standardelor in vigoare sau echivalente



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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



deseurilor- descompunere aeroba	-biofiltru	concentratia de miros	o data la 6 luni	EN 13725
		pulberi	o data la 6 luni	EN 13284-1
		TCOV	o data la 6 luni	EN12619

### 13.2.2. Imisii:

Se vor efectua analize pe directia predominanta a vantului in 2 puncte diametral opuse, la limita amplasamentului.

Puncte prelevare	Indicator de calitate	Frecventa	Perioada de mediere	Metoda de analiza
La limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului, in 2 puncte diametral opuse	Pulberi în suspensie	Trimestrial	30 min	STAS 10813/76
	NH3	Trimestrial	30 min	STAS 10812/76
	H2S	Trimestrial	30 min	STAS 10814/76

**13.2.3.** Valorile masurate nu vor depăși valorile stabilite conform Capitolului 10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivele de zgomot.

### 13.2.4. Conditii de realizare a monitorizarii:

- pe directia predominanta a vantului si spre zona locuita;
- prelevarea probelor se va realiza in conditii de activitate normala pe amplasament;
- se vor evita masuratorile in conditii meteorologice nefavorabile.

### 13.2.5. Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice APM prin email, fax si/sau nota telefonica si electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgenta din partea autoritatii locale;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei Autorizatii.

#### Nota:

- 1) Masuratorile pentru determinarea concentratiilor de substante poluante din aer se efectueaza reprezentativ.
- 2) Titularul activitatii are obligatia de a anunta imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului la producerea unor avarii, accidente, incidente, etc..
- 3) Titularul activitatii are obligatia sa informeze A.P.M. Bihor si G.N.M. – C.J. Bihor , în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită impuse prin autorizatia integrata de mediu.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

## 13.2 Apă .

### Monitorizarea apei uzate evacuate

**13.2.1.** Evacuarea apelor uzate se va realiza Conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor 387/09.12.2022, valabilă pana la data de 01.12.2026, eliberată de Administrația Națională Apele Române- ABA Crișuri.

**13.2.2.** Indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere evacuate prin vidanjare trebuie sa respecte prevederile HG. nr. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare -NTPA 002/2002

**13.2.3.** Indicatorii de calitate a levigatului tratat- permeat, trebuie sa respecte prevederile HG. nr. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare -NTPA 002/2002 si conditiile impuse de titularul statiei de epurare

**13.3.4** Indicatorii de calitate pentru apele pluviale la deversarea in bazinul de retentie trebuie sa respecte prevederile HG. nr. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare -NTPA 001/2002

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

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

**13.2.7.** Canalele colectoare si conductele de canalizare interioare trebuie sa fie perfect etanse, pentru a impiedica infiltrarea apei uzate in sol.

**13.2.8.** Operatorul are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.

**13.2.9.** Operatorul activitatii are obligatia sa instiinteze in scris autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul revizuirii autorizatie de gospodarirea apelor.

**13.3. Sol** -Raport de monitorizare pentru sol conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale.

## 13.4. Deșeuri

### 13.4.1. Deșeuri tehnologice:

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

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

### 13.4.2. Deșeuri de ambalaje:

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile **Legea 249/2015** privind evidența gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare

**13.4.3.** Operatorul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/ recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate la APM Bihor ca parte a Raportului anual de mediu.

**13.5. Zgomot** – nu este cazul.

### **13.6 Mirosoare**

Conform Standardului National nr. 12574/87 – Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate , emisiile de substante puternic mirositoare nu trebuie sa creeze in zona de impact, miros persistent, sesizabil olfactiv.

Operatorul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

- Monitorizarea cantității de deșeuri intrate ,
- Monitorizarea tehnologica la compostare,
- Monitorizarea calității factorilor de mediu în perioada de exploatare a instalatiei TMB.

### **13.7. Date privind monitorizarea.**

**13.7.1.** Monitorizarea fiecărei emisii în aer trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de Ord. MAPPM nr. 462/1993 – (Condiții tehnice privind protecția atmosferei) și condițiile specifice din standardele de metodă.

**13.7.2.** Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de autoritatea de mediu, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

**13.7.3.** Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare autorizate, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

**13.7.4.** Operatorul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză.

**13.7.5.** Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat în condiții standard 273K, 101,3 kPa.

**13.7.6.** Rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

## **14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ ȘI REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA **CONDIȚII:****

### **14.1. Date generale**

**14.1.1.** Operatorul autorizației trebuie să înregistreze într-un registru prelevările, analizele, măsurătorile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

**14.1.2.** Operatorul autorizației are obligația să efectueze monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces conform **pct.13** monitorizarea activității. Datele de monitorizare se vor prezenta în Raportul anual de mediu.

**14.1.3.** 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 accidentului /incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației. După notificarea accidentului/ incidentului, titularul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bihor, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** Operatorul 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. Operatorul autorizației trebuie să depună un raport la agenție, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

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

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

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția pentru Protecția Mediului Bihor jud. Bihor.

Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

date privind operatorul: nume, sediu;

date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

momentul măsurătorii;

- pentru fiecare poluant monitorizat:

tipul poluantului; felul măsurătorii: continuu, momentan;

cine a efectuat prelevare și măsurarea;

metoda de măsurare utilizată - descrierea principiului metodei;

condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice, metoda de prelevare; etc.

aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);

rezultatul măsurătorii cuprinde: 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; rezultatele monitorizărilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat în condiții standard 273K, 101,3 kPa.

### **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 Bihor (în cadrul RAM), conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări referitoare la:

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

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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



Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

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

#### **14.3.6.**

Activitate conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: 5.lit.c -Instalații pentru eliminarea deșeurilor nepericuloase ( tratare mecano biologică a deșeurilor nepericuloase).

Se vor raporta poluanții specifici activității conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 - HG 140/2008

**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.

### **14.4. Raportul Anual de Mediu**

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

- \* activitatea de tratare în anul încheiat: consumuri specifice, eficiența energetică, audit deșeuri;
- \* evidența gestiunii deșeurilor și ambalajelor.
- \* sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- \* *inventarul substanțelor și preparatelor periculoase;*
- \* analiza impactului activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului prin prezentarea rezultatelor monitorizărilor efectuate ( se vor atașa buletine de analiză și alte documente relevante); rezultatele măsurărilor
- \* plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență actualizat;
- \* investiții de mediu și contribuții la Fondul pentru Mediu;
- \* sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- \* evidenta gestiunii substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- \* gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- \* verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- \* prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate
- \* monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces conform pct.13 monitorizarea activității.
- \* plan de gestionare a disconfortului olfactiv.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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



14.4.2. Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Bihor.

#### 14.5. Alte raportări:

Operatorul activității va transmite la APM Bihor la termenele solicitate - *inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarelor specifice activității desfășurate conform Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.*

Raportarea datelor în SIM (sistemul integrat de mediu) pentru toate domeniile.

#### 14.6 Mod de raportare:

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM) in format scris și electronic	anual	31 martie al fiecărui an
Raport conform HG 140/2008 - Regulament 166/2006 - Registrul poluanților emiși și transferați (E-PRTR) în format scris și electronic	anual	30 aprilie n+1 pentru anul n
Raportarea în SIM – emisii industriale (IPPC si EPRTR)	anual	pe perioada sesiunii de raportare
Raportare conform Ordin 3299/2012- în format scris și electronic	anual	15 martie
Raportarea în SIM – protecția atmosferei – inventarul de emisii	anual	pe perioada sesiunii de raportare
Raport privind sesizările înregistrate	permanent	imediat ce se înregistrează
Raportarea incidentelor semnificative	permanent	imediat ce se înregistrează
Raport monitorizare pentru apele subterane cel puțin o dată la 5 ani-conform Legii 278/2013.	O dată la 5 ani	31 Martie - RAM
Raport monitorizare pentru sol conform Legii 278/2013	O dată la 10 ani cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare.	
Alte raportări: gestiunea deșeurilor și ambalajelor,	Anual in scris, conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată cu modificări ulterioare,  Anual in online SIM Statistica deșeurilor, chestionar GD- Proddes și chestionar TRAT .	31 martie
		Rezultatele monitorizării pe



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

Alte raportări	periodic	factori de mediu cu frecvența de monitorizare stabilită în actul de reglementare.
----------------	----------	---

## **14.OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII**

**15.1** Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 3 din Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării și Directiva 2010/75/CE privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

### **ART. 7**

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 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.

### **ART. 8**

(1) Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu.

(2) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

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/autorizația de mediu.

(3) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/autorizației de mediu impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consider necesare în vederea restabilirii conformității.

#### ART. 11

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).să prevină generarea deșeurilor, potrivit prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor(actualizată); 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. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, 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.în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor(actualizată), ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364//1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;

f).se utilizează eficient energia;

g).sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

h).sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

**15.2.** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operatorul de activitate la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată, în scris, autorității competente pentru protecția mediului:

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

**15.3.** În cazul în care operatorul activității urmează să deruleze sau să fie supuși 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, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările 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 autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

**15.5.** Operatorul activității este obligat să notifice autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic.

**15.6.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bihor:

- încetarea permanentă a activității autorizate ;
- încetarea activității oricărei părți/ întreg amplasament pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării părți sau întregului obiectiv autorizat.

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

**15.8.** Operatorul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Bihor prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

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

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.

**15.09.** În cazul oricărui incident 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 Crișuri;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență;

- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Autoritatea de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă;

**15.10** Operatorul trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși și transferați, registrul de evidența a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

**15.11.** Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.

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

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

**15.14.** În conformitate cu OUG 196/2005 ( actualizată), aprobată prin Legea 265/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

**15.15.** OPERATORUL are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i. din OUG 195/2005 ( actualizată)privind protecția mediului.

**15.16.** Operatorul de activitate are obligația să dețină /actualizeze „Planul de prevenire și intervenție în caz de poluare accidentală”, să dețină mijloacele și materiale necesare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.

**15.17.** Operatorul are obligația să respecte prevederile art.21 (4) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare.

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 asigure că:

- a) toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalația respectivă sunt reexamine și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile prezentei legii, în special cu prevederile art. 15 alin. (3) și (4), după caz;
- b) instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

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

**16.1.** Operatorul autorizației deține **Planul de închidere al Stației TMB**, care cuprinde:

- planul tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, spălare a conductelor a rezervoarelor, bazinului și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.

**16.2.** La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape:

- evacuarea tuturor deșeurilor de pe amplasament ;
- oprirea funcționării instalațiilor ;
- oprirea alimentării cu energie electrică și cu combustibil;
- dezafectarea instalațiilor ;
- recuperarea materialelor re folosibile;
- dezafectarea construcțiilor;
- analiza solului și eventuale măsuri de remediere;
- ecologizarea platformei.

**16.3.** În cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității titularul trebuie să-și asume obligațiile de mediu pe baza raportului de amplasament refăcut, pentru determinarea poluanților din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament depus pentru autorizarea activității, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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



**16.4.** Operatorul va respecta prevederile art. 22, alin . 2, 3 ,6 din Legea 278 / 2013 privind emisiile industriale.

2) În situația în care, în desfășurarea activității, se utilizează, se produc sau se emit substanțe periculoase relevante și luând în considerare posibilitatea de contaminare a solului și a apelor subterane pe amplasamentul instalației, operatorul întocmește și prezintă autorității competente pentru protecția mediului responsabile cu emiterea autorizației integrate de mediu un raport privind situația de referință, înainte de punerea în funcțiune a instalației sau înainte de prima actualizare a autorizației realizate după data intrării în vigoare a prezentei legi.

3) Raportul privind situația de referință conține informațiile necesare pentru stabilirea stării de contaminare a solului și a apelor subterane, astfel încât să se poată face o comparație cuantificată cu starea acestora, la data încetării definitive a activității prevăzute la alin. (6).

6) La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință menționat la alin. (2), operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

## 17.GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	<b>Agencia Județeană pentru Protecția Mediului Bihor</b> , B-dul Dacia, nr. 25/A, conform competențelor prevăzute în <b>H.G. nr. 1000 (actualizată)</b> privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia
Autoritatea centrală de protecție a mediului	<b>Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor (MMAPI)</b> , Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Bihor, str Armatei Române, nr. 24, jud Bihor
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatură a surselor de emisie
Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii.
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
SIM	Sistemul Integrat de Mediu
În timpul nopții	Între orele 23.00 și 07.00
În timpul zilei	Între orele 07.00 și 23.00
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absență zgomotului la un nivel supărător.
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor(actualizată);.
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor(actualizată);
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână.
Semestrial	Toata perioada sau o părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Operatorul activității/	<b>Consiliul Județean Bihor, jud. Bihor.</b>

**Director Executiv**  
**ing.Sanda MERCEA**

Șef Serviciu Avize,Acorduri,Autorizații  
ing.Timea Mare

Serviciu Avize,Acorduri,Autorizații  
ing.Alina PODILĂ



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

# ANEXA I - Lista de deseuri acceptate la Statia de tratare mecano-biologica

## Oradea

Clasa deseu	Cod deseu	Denumire conform HG 856/2002
<b>02</b>		<b>DEȘURI DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR</b>
02 01		deșuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit
	02 01 04	deșuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)
	02 01 10	deșuri metalice
	04 02 09	deșuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
	04 02 21	deșuri de fibre textile neprocesate
	04 02 22	deșuri de fibre textile procesate
<b>07</b>		<b>DEȘURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE</b>
07 02		deșuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale
	07 02 13	deșuri de materiale plastice
<b>08</b>		<b>DEȘURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE</b>
08 03		deșuri de la PPFU cernelurilor tipografice
	08 03 18	deșuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17
<b>09</b>		<b>DEȘURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ</b>
09 01		deșuri din industria fotografică
	09 01 07	film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint
	09 01 08	film sau hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint
	09 01 10	camere de unică folosință fără baterii
	09 01 12	camere de unică folosință cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 11
	15 01 09	ambalaje din materiale textile
15 02		absorbânți, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție
	15 02 03	absorbânți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02
<b>16</b>		<b>DEȘURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE</b>
16 01		vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afara drumurilor) și deșuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și întreținerea vehiculelor (cu ex
	16 01 19	materiale plastice
16 02		deșuri de la echipamente electrice și electronice
	16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13
	16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15
16 08		catalizatori uzați
	16 08 01	catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodiiu, paladiu, iridiu sau platină (cu excepția 16 08 07)
<b>17</b>		<b>DEȘURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)</b>
17 02		lemn, sticlă și materiale plastice
	17 02 01	lemn
	17 02 03	materiale plastice
17 03		amestecuri bituminoase, gudron de huilă și produse gudronate
17 04		metale (inclusiv aliajele lor)
	17 04 01	cupru, bronz, alamă
	17 04 02	aluminiiu
	17 04 03	plumb
	17 04 04	zinc
	17 04 05	fier și oțel
	17 04 06	staniu
	17 04 07	amestecuri metalice
	17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10
<b>19</b>		<b>DEȘURI DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE</b>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

	<b>DE EPURARE A APELOR UZATE ȘI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APĂ ȘI UZ INDUSTRIAL</b>
19 12	deșeurile de la tratarea mecanică a deșeurilor (ele ex. sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului 19 12 01 hârtie și carton
19 12 02	metale feroase
19 12 03	metale neferoase
19 12 08	materiale textile
<b>20</b>	<b>DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT</b>
20 01	fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)
20 01 01	hârtie și carton
20 01 02	sticlă
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
20 01 99	alte fracții, nespecificate
20 03	alte deșeurile municipale
20 03 01	deșeurile municipale amestecate
20 03 03	deșeurile stradale

### Lista de deseuri acceptate pentru tratarea biologică

Clasa deseuri	Cod deseuri	Denumire conform HG 856/2002
<b>02</b>		<b>DEȘEURI DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR</b>
02 01		deșeurile din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânatoare și pescuit
	02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare
	02 01 03	deșeurile de țesături vegetale
	02 01 06	dejecții animale (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei
	02 01 07	deșeurile din exploatarea forestieră
02 02		deșeurile de la prepararea și procesarea cărnii, peștelui și altor alimente de origine animală
	02 02 01	nămoluri de la spălare și curățare
	02 02 04	nămoluri de la epurarea, efluenților proprii
02 03		deșeurile de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului și tutunului; producerea conservelor; prepararea și fermentarea dr
	02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare
	02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării
	02 03 05	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
02 04		deșeurile de la procesarea zahărului
	02 04 02	deșeurile de carbonat de calciu
	02 04 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
	02 04 99	alte deșeurile nespecificate
02 05		deșeurile din industria produselor lactate
	02 05 02	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
02 06		deșeurile din industria produselor de panificație și cofetărie
	02 06 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării
	02 06 03	nămoluri de la epurarea efluenților proprii
02 07		deșeurile de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul și cacaoa)
	02 07 01	deșeurile de la spălare, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime
	02 07 02	deșeurile de la distilarea băuturilor alcoolice
	02 07 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării
	02 07 05	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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

<b>03</b>	<b>DEȘURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLĂCILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI ȘI CARTONULUI</b>
03 01 01	deșuri de scoarță și de plută
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
<b>03 03</b>	<b>deșuri de la producerea și procesarea pastei de hârtie, hârtiei și cartonului</b>
03 03 01	deșuri de lemn și de scoarță
03 03 05	nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei
03 03 07	deșuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate
03 03 08	deșuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării
03 03 09	deșuri de nămol de caustificare
03 03 10	fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplură, cretare
<b>04</b>	<b>DEȘURI DIN INDUSTRIILE PIELĂRIEI, BLĂNĂRIEI ȘI TEXTILĂ</b>
<b>04 02</b>	<b>deșuri din industria textilă</b>
04 02 20	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19
<b>20</b>	<b>DEȘURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT</b>
20 01 08	deșuri biodegradabile de la bucătării și cantine
<b>20 02</b>	<b>deșuri din grădini și parcuri (incluzând deșuri din cimitire)</b>
20 02 01	deșuri biodegradabile
20 02 02	pământ și pietre
<b>20 03</b>	<b>alte deșuri municipale</b>
20 03 02	deșuri din piețe
20 03 03	deșuri stradale



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

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