



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
 Nr. 2 din 10.09.2021

Titular: CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA

Adresa: municipiul Miercurea Ciuc, Piața Libertății, nr. 5

Punct de lucru: CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA

Locația activității: intravilanul comunei Remetea, trup 26-zona Cserjes, conform PUG Remetea;

Categoria de activitate conform:

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

Nr. C	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NSN
1	5.4.	Depozitele de deșeuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte	5.09
2	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;	5.

-Anexei 1 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,

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5.(d)	Depozite de deșeuri (cu excepția depozitelor de deșeuri inerte și a depozitelor de deșeuri închise definitiv înainte de 16.07.2001 sau pentru care a expirat faza de gestionare după dezafectare cerută de autoritățile competente în conformitate cu articolul 13 din Directiva 1999/31/CE a Consiliului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

-Clasificării activităților din economia națională:

- cod CAEN 3821 - tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase.
- cod CAEN 3700 - colectarea și epurarea apelor uzate uzate;
- cod CAEN 3811 - colectarea deșeurilor nepericuloase
- cod CAEN 3832 - recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- cod CAEN 4677 - comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor.

Emisă de: APM Harghita

Data emiterii: 10.09.2021

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține.

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Titular: Consiliul Județean Harghita

Sediul social: municipiul Miercurea Ciuc, p-ța Libertății, nr. 5, jud. Harghita

Cod unic de înregistrare: 4245763

Proprietar al terenurilor și instalațiilor: Terenul aferent Centrului de Management Integrat al Deșeurilor este proprietatea Comunei Remetea și se află în administrarea Consiliului Județean Harghita, conform Extrasului CF nr. 50191/2015- Comuna Remetea.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de Consiliul Județean Harghita prin ADI SIMD Harghita cu nr. 169/08.10.2020, înregistrată la APM Harghita cu 8088/20.10.2020,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: din data de 27.05.2021
- și în lipsa oricărui comentariu și observații ale publicului
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Legii nr. 219/2019** pentru modificarea și completarea art. 16 din **O.U.G nr. 195/2005** privind protecția mediului
- în baza **Ordinului nr. 1150/2020** privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 43/2020** privindă organizarea și funcționarea Ministerului Mediului a Apelor și Pădurilor
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza **OUG nr. 2/2021** privind depozitarea deșeurilor care transpune Directiva 1999/31/CEE, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. 757/2004** pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, modificat și completat de **OM nr. 1230/2005** și **Ord. MM nr. 415/2018**;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- **Ordinul MAPAM nr. 36/2004**, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu;
- **Legea nr. 104/2011** privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare;
- **Ordinul nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- **STAS 12574/1987** privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- **Ordinul nr. 462/1993** pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- **SR 10009/2017** - Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- **Legea Apelor nr. 107/1996** cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 188/2002** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 458/2002** privind calitatea apei potabile, modificată prin **Legea nr. 311/2004**;
- **Ordinul MMGA nr.161/2006** de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- **OUG nr. 92/2021** privind regimul deșeurilor;
- **HG nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- **O.M. nr. 95/2005** privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate la fiecare clasă de depozit de deșeuri;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- Ordinul comun MMGA/MAI 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMP nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- Legea Nr. 181/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000,
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatment - DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului;
- JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations – august 2018



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată cu legislația Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu,
se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA

Amplasată în: com Remetea, zona Cserjes

Operator: CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde 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 accidente și de 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;
- 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.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului, care presupune operații de sortare a deșeurilor colectate selectiv, tratarea biodeșeurilor și eliminarea prin depozitare în depozitul ecologic a fracțiilor nevalorificabile în județul Harghita.

Denumirea instalației: Centrul de management integrat al deșeurilor Remetea, jud. Harghita

Activitățile desfășurate de Consiliul Județean Harghita se încadrează în prevederile Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101/14.12.2017, cu următoarele categorii de activitate:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

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.

5.4. Depozitele de deșuri, care primesc peste 10 tone de deșuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșuri inerte.

Clasa depozitului conform clasificării din OUG nr. 2/2021 (art.4):

- Depozitul se încadrează în clasa b – depozit de deșuri nepericuloase.

Capacitatea instalației:

- stația de compostare : 23.600 t deșeu/an; 93 t deșeu/zi;
 - : 10162 t compost/an
 - : 936 t reziduu/an
- stația de sortare a deșeurilor solide reciclabile, colectate separat, pentru desfășurarea operațiunii de valorificare R12: 15.200 t/an; 60 t/zi.
- depozit de deșuri nepericuloase: 1.350.000 tone - capacitate totală;
 - 337.500 tone - celula 1 (construită)
 - 562.500 tone – celula 2 (neconstruită)
 - 450.000 tone – celula 3 (neconstruită)

Durata de funcționare a depozitului la proiectare: 25,15 ani.

Perioada de funcționare: 254 zile pe an, în două schimburi, 8 ore/schimb

Numărul populației deservite eca. 331.483 locuitor din județul Harghita

Caracteristicile depozitului sunt:

- Volumul total al depozitului: 1 800 000 mc cu cantitatea de 1 350 000 t,
- Volumul de depozitare pentru celula 1: 450 000 mc cu cantitatea de 337 500 t,
- Volumul de depozitare pentru celula 2: 750 000 mc cu cantitatea de 562 500 t,
- Volumul de depozitare pentru celula 3 : 600 000 mc cu cantitate de 450 000 t,
- Cantitatea de deșuri care se va depozita anual: 54 000 t,
- Suprafața totală ocupată de depozitul de deșuri: 200 000 mp
- Suprafața celulelor de depozitare: 114 566 mp, din care:
 - Celula 1 ocupa de 40 314 mp
 - Celula 2 ocupa de 38 111 mp
 - Celula 3 ocupa de 36 141 mp.
- Înălțimea maximă de depozitare este de 25 m.

Autorizația integrată de mediu se referă la instalația delimitată conform planului de situație, anexă la documentație.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Documentația de solicitare înaintată de CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA prin ADI SIMD Harghita, în baza căreia a fost emisă autorizația integrată de mediu cuprinde:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Formular de solicitare,
- Raport de amplasament realizat de Bernádt Zelma prin Total Proiect S.R.L. Odorheiu Secuiesc;
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării autorizației integrate și a etapelor procedurii de autorizare.
- Acord de mediu nr. 3/28.12.2012 emis de Agenția pentru Protecția Mediului Harghita;
- Autorizație de construire nr. 44 din 12.06.2014 emisă de Consiliul Județean Harghita, pentru executarea lucrărilor „Centru de management integrat al deșeurilor de la Remetea, județul Harghita-componenta 1”;
- Autorizația de gospodărire a Apelor nr. 71 din 16.03.2020 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Extras de carte funciară pentru informare nr. 50191 Comuna Remetea emis de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Gheorgheni, înregistrat la nr. 2784/19.03.2015;
- Hotărârea nr. 1 din 09.06.2020 a Adunării Generale a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară S.I.M.D. Harghita privind aprobarea aderării UAT Odorheiu Secuiesc;
- Act adițional la Actul constitutiv și Statutul Asociației de dezvoltare intercomunitară S.I.M.D.
- Hotărârea nr. 66/.2019 privind aderarea Municipiului Odorheiu Secuiesc la Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „S.I.M.D. Harghita”, precum și aprobarea Actului constitutiv și a statutului acesteia
- Raport de încercare nr. PI1804273/2018 privind calitatea apei subterane (valori de referință) efectuat de Als Life Sciences Romania S.R.L. Ploiești;
- Raport de încercare nr. PI1903817/2019 privind calitatea solului (valori de referință) efectuat de Als Life Sciences Romania S.R.L. Ploiești
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele periculoase utilizate: Combustibil diesel, RO Cleaner ecoA, RO Cleaner ecoC, Polysept dezinfectant; Hidroxid de sodiu; acid sulfuric,
- Plan de situație a amplasamentului;
- Dovada achitării tarifelor pentru parcurgerea procedurii de reglementare;
 - analiza preliminară a documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu achitat cu OP nr. 143/28.10.2020-1000 lei
 - analiza propriu-zisă a documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu achitat cu OP nr. 164 /25.11.2020-5000lei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, Județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul va implementa un sistem integrat de calitate – mediu, conform standardelor ISO 9001: 2015, 14001:2015.

5.1. Acțiuni de control

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

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

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat APM Harghita cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

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

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

– aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

5.2.3. Personalul angajat trebuie să fie instruit corespunzător în ceea ce privește protecția muncii și prevenirea incendiilor. Instruirea se va realiza pentru următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă;
- cerințele de protecția muncii și prevenirea incendiilor pe timpul tuturor fazelor de funcționare ale depozitului și instalației de tratare;
- echipamentul de protecție necesar;
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- măsurile de prim-ajutor;
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă.

5.2.4. Personalul angajat trebuie să fie instruit anual (sau la intervale mai mici) în următoarele domenii:

- - organizarea activităților pe depozit și în facilitățile de tratare;
- - modificarea obligațiilor și responsabilităților ce revin fiecărui angajat, în vederea asigurării condițiilor de protecție a mediului;
- - modul de comportare și acțiune în caz de accidente și în cazuri de urgență;
- - schimbările survenite prin apariția de noi reglementari în domeniu.

5.2.5. În conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, art. 23 alin. (4) titularul unei activități, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane, iar conform alin (5) trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeurii și al



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare.

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

5.3. Responsabilități

5.3.3. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul *producerii unui prejudiciu*, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare.

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform OUG 68/2007 cu completările și modificările ulterioare, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, A.P.M. Harghita, Serviciul Comisariatul Județean Harghita al Gărzii Naționale de Mediu:

- a. date de identificare ale operatorului;
- b. momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
- c. caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
- d. cauzele care au generat prejudiciul;
- e. elementele de mediu afectate;
- f. măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- g. alte informații considerate relevante de operator.

În cazul unei *amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului*, definită conform OUG 68/2007 cu completările și modificările ulterioare, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Harghita, Serviciul Comisariatul Județean Harghita al Gărzii Naționale de Mediu.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților se referă la:

- a. date de identificare ale operatorului;
- b. momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c. elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d. măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e. alte informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Harghita, Serviciul Comisariatul Județean Harghita al Gărzii Naționale de Mediu despre:

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

5.4. Notificarea autorităților

5.4.1. Operatorul are obligația anunțării A.P.M. Harghita, G.N.M. – Serviciul Comisariatul Județean Harghita în termen de 24 ore din momentul producerii: oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;

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

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

5.4.2. Operatorul trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea incidentului, operatorul trebuie să depună la sediul A.P.M. Harghita raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Harghita, ca parte a RAM.

5.4.3. În cazul unor situații de urgență, se vor respecta prevederile art. V din OUG nr. 1/2014 privind unele măsuri în domeniul managementului situațiilor de urgență precum și pentru modificarea și completarea O.U.G. 21/2004 privind Sistemul National de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr. 15/2005, cu toate modificările și completările ulterioare. Va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență, în conformitate cu prevederile art.14 alin (1) din O.U.G. 21/2004.

5.4.4. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Harghita și G.N.M. – Serviciul Comisariatul Județean Harghita, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea activității provizorie a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea operatorului instalației;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

5.4.5. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare sau concesionare ori în alte situații care implică schimbarea operatorului, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, dispozițiile art. 15, alin. (2), lit. a) se aplică în mod corespunzător.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris către A.P.M. Harghita și G.N.M. – Serviciul Comisariatul Județean Harghita obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite în cadrul procedurilor au caracter public.

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

5.4.6. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a fi reglementată conform prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

6. MATERII PRIME și MATERIALE AUXILIARE

Titularul autorizației integrate de mediu va desfășura în cadrul Centrului Integrat de Management al Deșeurilor Remetea (CMID) *activitatea de eliminare* pentru deșeurile municipale provenite din gospodăriile oamenilor, a unităților economice și instituțiilor și *tratarea* deșeurilor valorificabile provenite din la gospodăriile oamenilor, a unităților economice și instituțiilor din județul Harghita. Ca urmare, deșeurile sunt considerate în această situație "materile prime" deoarece asupra lor se aplică operațiile de tratare desfășurate în CMID.

Tipurile de deșeuri intrate în CMID, materiale auxiliare, alte produse utilizate în activitate sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Deșeuri	depozitate	Materie primă	194,10	Tone/zi	Eliminare	În celula 1	Nepericulos
Deșeuri	Deșeuri care intră în stația de sortare	Materie primă	60	Tone/zi	Valorificare	În cadrul halei de depozitare	Nepericulos
Deșeuri	Deșeuri	Materie	93	Tone/zi	Valorificare	În zona de pretratare	Nepericulos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

	pentru compostare	primă				mecanică	
Alte materii	Acid sulfuric 96%	Materie auxiliară	18 720	l/an	Stația de preepurare	în rezervor IBC cu V = 1000 l	Periculos
Alte materii	Hidroxid de sodiu	Materie auxiliară	2 160	l/an	Stația de preepurare	este ambalat în recipiente închise și stocat în dozatorul de NaOH amplasat în interiorul containerului instalației de osmoză inversă	Periculos
Alte materii	RO Cleaner ecoA	Materie auxiliară	2400	l/an	Stația de preepurare	este ambalat în bidon plastic și stocat în rezervorul de dozare RO Cleaner A, cu V= 250 dm ³ , montat în containerul instalației de tratare levigat și ape uzate cu osmoză inversă.	Periculos
Alte materii	RO Cleaner ecoC	Materie auxiliară	500,00	Litri/an	Stația de preepurare	este ambalat în bidon plastic și stocat în rezervorul de dozare RO Cleaner C, cu V= 250 dm ³ , montat în containerul instalației de tratare levigat și ape uzate cu osmoză inversă.	Periculos
Alte materii	POLIYSEPT DEZINFECTANT	Materii auxiliare	44,0	Kg/an	Stația de preepurare	este ambalat în recipiente bine închise și stocate în magazie cu pardoseală betonată.	Periculos
Alte materii	Substanțe antiincrustante (Antiscalant)	Materii auxiliare	1390	Kg/an	Stația de preepurare	este ambalat în cutii și stocat în containerul instalației de tratare levigat și ape uzate cu osmoză inversă.	Nepericulos
Alte materii	Combustibil Diesel	Carburant	120000	l/an	Mijloace de transport	Rezervorul de motorină supraterană cu capacitate de 30 mc, arc pereți dublii și este dotat cu pompă cu debit min: - max. 50 l/min. Rezervorul este amplasat pe o	Periculos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Alte materii	Uleiuri tip M, H, T	Materii auxiliare	840	Kg/an	Mijloace de transport	platformă betonată. Nu se stochează uleiuri pe amplasament, aceste materiale achiziționându-se în cantitățile strict necesare.	Nepericulos
--------------	---------------------	-------------------	-----	-------	-----------------------	---	-------------

6.1. Cantitățile și tipurile de deșeuri primite în CMID sunt corelate cu tipul și capacitățile facilităților de tratare existente pe amplasament, astfel încât fie gestionate în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile.

Rezultatul activităților desfășurate în cadrul CMID trebuie să reflecte realizarea obligațiilor ce revin administrațiilor publice locale, stabilite de legislația specifică privind deșeurile:

- reducerea cantităților de deșeuri depozitate;
- reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate;
- tratarea deșeurilor înaintea depozitării;
- recuperarea deșeurilor valorificabile.

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime (deșeurilor), a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Titularul AIM are obligația menținerii evidenței deșeurilor gestionate în CMID.

6.4. Deșeurile destinate eliminării vor fi depuse direct în celula I al depozitului.

6.5. Deșeurile valorificabile rezultate de la Stația de sortare vor fi livrate ritmic terților, iar cele nevalorificabile vor fi eliminate în celula I.

6.6. Operațiile menționate mai sus se vor efectua cu respectarea tehnologiilor prescrise, evitându-se formarea de stocuri nejustificate la începutul, sfârșitul sau pe parcursul desfășurării fazelor procesului de tratare.

6.7. Orice modificare în ceea ce privește tipul și gestionarea deșeurilor, a substanțelor utilizate, va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

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

6.9. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite pe amplasament:

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitatea maximă care ar putea exista la un moment dat pe amplasament, kg	UM	Fraza de pericol
Substanțe chimice	Acid sulfuric 96%-7664-93-9	1840	kg	H314,H290
Substanțe	Hidroxid de sodiu-1310-	153	Kg	H290,H314



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

chimice	73-2			
Amestec	RO Cleaner ecoA	626	kg	H290,H314,H318
Substanțe chimice	RO Cleaner ecoC	633	kg	H319
Amestec	Combustibil Diesel-68334-30-5	25 350	kg	H226,H304,H315,H332,H351,H373,H411
Amestec	POLIYSEPT DEZINFECTANT	44	kg	H290,H314,H315,H318,H319,H400,EUH031

6.9.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu *Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006*. Operatorul va deține pe amplasament fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.71 /16.03.2020, valabilă 5 ani, eliberată de Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Mureș,

7.1.1 Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă potabilă se realizează din rețeaua de apă potabilă a localității Remetea printr-un racord ($D_n = 110$ mm; $L = 2588$ m). Apa prelevată este folosită în scop igienico - sanitar, tehnologic și pentru asigurarea rezervei pentru stingerea incendiilor. În acest scop amplasamentul este prevăzut cu un rezervor de înmagazinare de apă potabilă cu $V = 200$ mc (din care rezerva intangibilă: 108 mc).

Cerința de apă:

Scop	zilnică maximă (mc/zi)	zilnică medie (mc/zi)	zilnică minimă (mc/zi)	mediu anual (mii mc)
tehnologic	20	18	16	4,57
Igienico-sanitar	2,4	2,2	2	0,56
Total	22,4	20,2	18	5,13

7.1.2 Ape subterane



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Depozitul de deșeuri nepericuloase este situat pe corpul de apă subterană ROMU 05(pentru apă freatică), conform codificării stabilite prin Ordinul MMSR nr.621/2014
Au fost executate foraje hidrogeologice de monitorizare: 6 buc. cu adâncime de :30-33 m fiind amplasate două amonte și patru în aval de depozit.

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 să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

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

Alimentarea cu energie electrică este asigurată din rețeaua națională existentă printr-un racord subteran de înaltă tensiune de 20kV, de 2950m și a unui transformator de curent, de putere nominală 630 kVA. Raportul de transformare este de 20/0,4. Puterea electrică instalată necesară este de 500 KW. De la care se realizează bransamentul de 0,4kV jt de cea. 50m.

Va fi asigurat iluminatul platformelor de manipulare și producție, a căilor de acces, clădirilor și anexelor, stației de alimentare carburanți, etc.

- Puterea instalată 442 KW /Puterea simultan absorbită 348 KW
- Intensitate maximă 696 A

Pentru asigurarea alimentării sistemului de stins incendiu pentru cazurile de întrerupere de curent din sistemul național s-a prevăzut pentru stația de pompare SPH un *Grup electrogen diesel 31kVA-3x230/400V-50 Hz*, amplasat pe platformă betonată în zona rezervorului de înmagazinare apă.

7.2.4. Operatorul va realiza un studiu privind eficiența energetică a instalațiilor de pe platformă la fiecare 4 ani de la emiterea prezentei autorizații integrate de mediu. Metodologia utilizată și recomandările auditului vor fi prezentate autorității competente pentru protecția mediului după 2 luni de la încheierea acestuia.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Pe amplasament nu se utilizează gaze naturale.

Combustibil/Carburant: Pe amplasament, motorina este stocată într-un rezervor suprateran cu pereți dubli de 30 mc, amplasat pe o platformă betonată, utilizată ca și combustibil/carburant pentru generatorul de curent, autovehicule și utilaje care deservește CMID Remetea.

Consum anual estimat de motorină : 120.000 l

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului CMID, în STEREO 70:

X	Y
533378,75	592099,06
533829,66	592378,17
533958,94	591942,10
533610,05	591748,53

Amplasare în teritoriu:

Amplasamentul Centrului de Management Integrat al Deșeurilor se află în intravilanul comunei Remetea, localității Remetea, trup 26 – zona Cserjes, conform PUG Remetea la nord-vest de zona centrală a localității Remetea, pe un teren înclinat cu pantă lină spre sud, spre valea pârâului Eseniu.

Amplasamentul se situează la altitudinea 746,75 m – 737m, la cca. 1 km de la râul Mureș și la cca. 300 m de pârâul Martonca. Diferența de nivel minimă dintre râul Mureș și platou este de 30 m, iar între pârâul Martonca și platou este de 7,5 m.

Vecinătăți:

- la sud: curs de apă nepermanentă, terenuri cu destinație agricolă având categoria de folosință arabil și fâneață-proprietăți private;
- la nord: terenuri cu destinație agricolă având categoria de folosință arabil și fâneață-proprietăți private, curs de apă de suprafață: pârâul Martonca
- la est: terenuri cu destinație agricolă, categoria de folosință fâneață- proprietatea Comunei, DJ153D
- la vest: terenuri cu destinație agricolă, categoria de folosință fâneață și arabil, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0033 *Depresiunea și Munții Giurgeului* (la o distanță de cca. 766 m.)

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Cea mai apropiată arie naturală protejată de interes comunitar este aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0033 *Depresiunea și Munții Giurgeului* situat la o distanță de cca.766 m de amplasament.

Unități structurale pe amplasament:

Centrul de Management Integrat al Deșeurilor ocupă o suprafață de 200.000 mp, din care:

- Suprafața construită: $S_c = 79.430$ mp, alcătuită din:
 - suprafața construită clădiri: $S_{cc} = 50.444$ mp
 - drumuri, parcaři, platforme, cu suprafață impermeabilă : $S = 28.986$ mp
- Zone verzi amenajate + zona bioactivă (locația celului nr.2.): $S_v = 120.570$ mp

Funcțional instalația este constituită din:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, Județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- **Stația de sortare** pentru deșeurile municipale nepericuloase, fracțiuni colectate separat, pentru efectuarea operațiunii de valorificare R12, cu suprafață de $S_s = 6.829$ mp și cu capacitate de 15.200 t/an.
- **Stație de compostare** pentru tratarea biodeșeurilor prin operațiunea de valorificare R3, cu suprafață de $S_c = 20.942,8$ mp, cu capacitate de 23.600 t/an, 93 t/zi.
- **Depozit de deșeurile municipale nepericuloase special construit** pentru eliminarea deșeurilor municipale nepericuloase format din 3 celule, având suprafața utilă de depozitare: 114.566 mp (celula nr. 1: 40.314 mp, celula nr.2: 38.111 mp, celula nr.3:36.141 mp), cu capacitate totală de depozitare: 1.350.000 t deșeurile municipale nepericuloase, din care este construit numai celula nr.1.
- **Facilități conexe și utilități aferente:** intrare principală-împrejmuire, cabină pază și pod-basculă, pavilion administrativ, atelier, garaj compactor, garaj auto, instalație de spălare și dezinfecție a roților mașinilor, stație de spălare autovehicule și containere, stație de alimentare cu carburanți, parcări, post de transformare, stație de tratare levigat și ape uzate, rezervor de apă pentru stins incendii + remiza PSI, stație meteorologică, drumuri tehnologice interne.

8.1.1. Stația de sortare cu o suprafață construită de 6.829 mp este amenajată:

- într-o clădire tip hală metalică cu pardoseala din beton, cu regim de înălțime P+E, având:
 - Suprafața construită: 3816,68 mp
 - Suprafața construită desfășurată 3846,17 mp
 - Suprafața utilă totală 3788,89 mp
- platformă asfaltată pentru manipulări cu utilaje și mijloace auto cu suprafață de 3012,32 mp

În hală sunt realizate următoarele zone:

- zona de recepție-stocare cu suprafața utilă de 516,38mp
- zona de sortare și administrare cu suprafață utilă de 2.855,87mp (compusă din zona sortare propriu-zisă de 2776,87 mp și zona administrativă de 79 mp, pe două niveluri)
- hala de depozitare a baloților de deșeurile tratate cu suprafață utilă de 416,64mp.

Următoarele fracțiuni de materiale vor fi sortate prin procesarea în stația de sortare:

Hârtie	Mase plastice	Sticlă	Metale
-carton -hârti imprimante -alte tipuri de hârtie	- folii (polietilenă densitate joasă); - polietilenă cu densitate mare; -PVC; -alte tipuri de plastic	- sticlă albă; -sticlă brună; - sticlă de diverse culori	- metale - cutii de conserve - cutii de băuturi

8.1.2. Stația de compostare este amenajată pe o suprafață totală de cca. $S_c = 20.942,8$ mp, cu capacitatea de 23.600 to/an și este formată din:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- zona de pretratare mecanică a deșeurilor biodegradabile, colectate separat, cu $S_u = 1\,234$ mp alcătuită din:
 - zona de recepție cu suprafață utilă de 343 mp, mărginită cu ziduri de sprijin și protecție având o înălțime de 1,5m pe două laturi;
 - stația de pretratare a deșeurilor amplasată într-o hală cu regim de înălțime P, $H_{max.} = 8.83$ m – coama, având suprafața construită $S_c = 565,70$ mp și suprafață utilă $S_u = 546,11$ mp
 - zona de depozitare temporară a deșeurilor în vederea compostării cu suprafață utilă de 345mp, mărginită cu trei ziduri de sprijin și protecție având o înălțime de 1,5 m
- platforma de compostare intensivă cu $S = 6.239,60$ mp, cu număr de 14 brazde de compostare, cu insuflare de aer prin conducte îngropate în brazde acoperite cu membrană semipermeabilă;
- platforma de maturare a compostului cu $S = 5.811,60$ mp, cu 7 grămezi cu lățimea bazei de 12 m, lățimea la vârf de 4 m și înălțimea de 4 m, unde materialul va rămâne la biostabilizare pe o perioadă de 84 zile.
- platforma de manipulare aferentă zonei de compostare intensivă cu $S = 2\,966$ mp
- platforma de manipulare aferentă zonei de maturare cu $S = 3\,278$ mp
- hală de sortare și stocare compost cu regim de înălțime P, $H_{max.} = 8.83$ m – coama, având suprafața utilă $S_u = 1097$ mp
- hală pentru stocare temporară a deșeurilor periculoase, cu regim de înălțime P, $H_{max.} = 6,77$ m – coama, având suprafața construită $S_c = 331.75$ și suprafață utilă $S_u = 316.65$ mp

8.1.3. Depozit de deșuri nepericuloase special construit pentru eliminarea deșeurilor municipale nepericuloase

Conform proiectului reglementat depozitul de deșuri nepericuloase în cadrul amplasamentului Centrului de Management Integrat al Deșeurilor cuprinde 3 celule de depozitare a căror exploatare se va face etapizat, în funcție de necesități, în prima etapă având loc amenajarea unei singure celule.

Celula 1 a depozitului de deșuri nepericuloase, cu suprafață utilă de depozitare $S_u = 40.314$ mp, și cu suprafața construită $S_c = 48.400$ mp, care este poziționată în partea sudică – sud-vestică a amplasamentului.

Celula a fost realizată prin adoptarea soluției de execuție a cuvetei în profil mixt: debleu și rambleu materializat prin digul perimetral.

Celula 1 este compusă din trei subcelule amplasate în trepte și delimitate de două diguri intercelulare. Cele trei subcelule au următoarele suprafețe utile măsurate între limitele interioare ale coronamentelor digurilor perimetrare și intercelulare:

- Subcelula 1: 17.772 mp
- Subcelula 2: 11.594 mp
- Subcelula 3: 12.547 mp



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Baza fiecărei subcelule are un plan cvasiorizontal pe care sunt amplasate câte două linii de drenuri cu distanța între ele de 20 m. În fiecare subcelulă baza este modelată în depresiuni și coame cu panta de la S-V la N-E de 1%. Pe traseul depresiunilor sunt pozate drenurile, iar panta transversală dintre coame și traseul drenurilor este constantă de 3%.

Celula 1 este delimitată de digul perimetral pe laturile exterioare SV,SE,NE, iar cele trei subcelule de digul perimetral și cele două diguri intercelulare care fac și trecerea de la un nivel la altul între două subcelule adiacente.

Digurile perimetrare și intercelulare au fost construite din pământ argilos rezultat din excavații. Volumul total al digurilor Celulei 1 este de cca. 15.900 m³. Taluzul interior al digului perimetral este în continuarea taluzului cuvetei, cu panta de 1:2, iar taluzul exterior are o pantă de 1:1,5. Pentru asigurarea unui sistem de închidere corespunzătoare a celulei la atingerea capacității de depozitare, s-a adoptat o lățime a coronamentului de 4m.

Digul perimetral urmărește în cea mai mare parte topografia terenului, astfel încât înălțimea taluzului interior să aibă cel puțin 2 m deasupra terenului natural.

Taluzele exterioare și coronamentul ale digului perimetral sunt finisate mecanic și taluzul exterior este înierbat pentru protecția împotriva eroziunii pe o suprafață de 6.600 mp.

Digurile intercelulare s-au făcut în cea mai mare parte prin săparea terenului natural deoarece cota coronamentului acestor diguri este mai jos decât cota pe coronament a digului perimetral în punctele de joncțiune cu 2,80 m până la 1,40m. Aceste diguri au panta coronamentului egală și de același sens cu panta drenurilor, adică de 1%, și înălțimea constantă. Panta taluzelor celor două diguri intercelulare este de 1:2 și au lățimea la coronament de 1,50 m. Aproximativ pe 2/3 din lungimea digurilor intercelulare, spre partea estică, sunt construite în profil mixt, atât în săpătură cât și în umplutură deasupra terenului natural.

Sistemul de impermeabilizare a bazei celulei

Impermeabilizarea bazei celulei a fost realizată după cum urmează (de jos în sus):

- barieră geologică construită dintr-un strat de argilă cu coeficientul de permeabilitate K de 1×10^{-9} m/s și grosimea de 50 cm, așternut și compactat în două straturi cu grosimea de 25 cm măsurată după compactare, atât pe baza celulei, pe taluzele interioare a celulei și digului perimetral și pe taluzele și coronamentul digurilor intercelulare. Pentru creșterea gradului de securitate privind scurgerile de levigat, sub drenuri s-a mai adăugat un strat de argilă compactată cu grosimea de 25 cm, pe o lățime de 2 m.
- folie de PEID cu grosimea de 2,5 mm imbinată prin sudură și ancorată în tranșeele de ancoraj săpate în coronamentul digului perimetral. Suplimentar, sub fiecare linie a drenului de colectare levigat a fost realizat un strat dublu de protecție din folie de PEID cu grosimea de 1 mm pe o lățime de 2 m, sudată prin electrofuziune de folia de 2,5 mm, cu o intercalație de un strat de nisip cu grosimea de 10 cm



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Cluc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- geotextil de protecție cu masa specifică de 1000 gr/mp
- Strat drenant din pietriș sort 16-31 mm cu grosimea de 50 cm

Sistemul de colectare și transport a levigatului

Sistemul de colectare a levigatului este alcătuit din 6 drenuri amplasate câte două în fiecare subcelulă. Distanța dintre drenurile din fiecare subcelulă este de 20 m. Drenurile sunt realizate din conducte PEID perforate, cu diametrul exterior De 355mm, Pn 16., conductele având perforații numai pe 2/3 din secțiunea transversală, rămânând la partea inferioară 1/3 din secțiunea transversală neperforată pentru a asigura transportul levigatului. Lungimea totală a celor 6 linii de drenuri colectoare este de 1.354 m. Pentru o distribuție uniformă a levigatului pe fiecare linie de dren, baza celulei a fost profilată în coame paralele cu drenurile situate la jumătatea distanței dintre drenuri cu pante transversale către drenuri de 3%.

Fiecare linie de dren străbate taluzul interior al laturii estice a digului perimetral cu un segment de conductă neperforată din PEID cu De 355 mm, Pn 6 și descarcă levigatul în căminele realizate din beton, având secțiune pătrată, cu latura interioară de 2 m, cu pereții tratați cu rășini epoxidice rezistente la acțiunea corozivă a levigatului, situate pe conducta colectoare a levigatului la baza taluzului exterior al digului perimetral.

Elementul drenant cu rolul de filtrare a levigatului, pentru a se evita colmatarea drenurilor, este asigurat de un strat de pietriș în grosime de 50 cm cu dimensiunile particulelor de 16-31 mm, așternut pe baza celulei, pe taluzuri interioare și peste coronamentul digurilor intercelulare și perimetrare, peste geotextilul de protecție.

De-a lungul drenurilor, peste generatoarea superioară, stratul de pietriș are secțiune trapezoidală cu înălțimea de 0,70 m, baza mică de 0,70 m și baza mare de 2 m cu rolul de protecție a drenului împotriva solicitărilor mecanice.

Pentru realizarea stratului filtrant s-a utilizat un volum de 23.300 mc pietriș, sort 16-31 mm.

Căminele sunt dotate cu dispozitive pentru spălarea drenurilor cu apă sub presiune din aval către amonte și cu o vană de închidere a descărcării levigatului în cămin. Distanța dintre radierul căminului și generatoarea inferioara a drenului absorbant este de minim 50 cm.

Conducta de transport a levigatului în lungime de 137 m este confecționată din PEID cu De 400 mm, Pn 6 și este pozată subteran în afara zonei impermeabilizate. Conducta de transport colectează levigatul din cele 6 linii de dren și îl transportă în stația de pompare a levigatului (SP1). De la stația de pompare SP1 levigatul colectat gravitațional este evacuat prin conducta de refulare într-un bazin de sedimentare cu $V1 = 6000$ mc. Din acest bazin, după sedimentare, levigatul ajunge gravitațional într-un bazin de colectare levigat ($V2 = 6000$ mc) de unde este pompat în instalația de tratare levigat și ape uzate tehnologice (stația de epurare cu osmoză inversă).

În urma tratării, dacă indicatorii permeatului nu se încadrează în prevederile autorizației de gospodărirea apelor valabile, respectiv în prevederile NTPA002 *aprobat*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

de HG nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare, cu ajutorul stației de pompare SP2 acesta este reintrodus în bazinul de colectare levigat nr.1. Stațiile de pompare sunt echipate fiecare cu 2 buc electropompă submersibilă tip Amarex KRT cu $Q=17$ mc/h.

Bazinele de colectare levigat sunt construite în profil mixt format din săpătură și diguri ce-i asigură o înălțime de gardă de 1 m.

Bazinele de colectare levigat au o adâncime de 4 m cu o pantă generală a bazei de 0,5%, panta taluzelor interioare de 1:2, panta taluzului exterior a digurilor de 1:1,5., lățimea coronamentului digului perimetral de 2 m, iar cel al digului dintre cele două bazine de 3 m.

Bazinele de colectare levigat sunt impermeabilizate cu folie din PEID cu grosimea de 2 mm, pozată pe un strat de nisip cu grosimea de 5 cm și ancorată în tranșeele de ancoraj săpate pe coronamentul digului perimetral.

Cele două bazine comunică între ele prin conducta PEID cu De 225 mm, Pn 4.

Sistemul de colectare și tratare a gazului de depozit

Depozitul de deșeuri nepericuloase Remetea – celula nr.1.- a fost proiectat și echipat pentru a putea controla eficient emisia de gaz de depozit produs prin descompunerea anaerobă a materiilor organice care compun masa de deșeuri depozitate.

Tinând seama de faptul ca raza de acțiune a unui puț este de 25 m și ca ele trebuie poziționate la o distanță de maxim 40 m față de limita depozitului, vor fi realizate, pe măsura umplerii celulei- 16 puțuri pentru extracția de gaz.

Acestea vor fi executate dintr-o coloana din conducta PEID De 250 Pn 6 perforată, a căruia montaj va începe de la înălțimea de 2m deasupra stratului de drenaj pentru levigat al celulei și se va continua pe măsura depunerii deșeurilor în celula. Tronsoanele de conducta de 2m vor fi prevăzute cu filet la capete pentru a putea fi montate fără a folosi sudura care ar putea provoca aprinderea biogazului.

Coloana de filtrare cu diametrul de 600 mm va fi formată din pietriș necalcaros cu granulația de 16-32 mm. Filtrul va fi montat cu ajutorul unei conducte din oțel cu DN 600 mm și lungimea de 2 m ce va fi retrasă continuu pe măsura dezvoltării coloanei puțului.

Din capacul puțului, gazul va fi condus către substația de colectare, amplasată pe coama digului perimetral al celulei.

Substația pentru gaz este de tip șopron deschis, compus dintr-o structură din oțel galvanizat cu panouri bordurate zincate, acoperită cu o învelitoare din tablă ondulată, echipată cu tinichigeria de scurgere necesară, structură amplasată pe o platformă din beton cu dimensiuni de 7,00 m x 1,50 m, cu o grosime 30 cm.

Având în vedere componenta de structuri metalice din cadrul substației, aceasta este protejată la electrocutare și împotriva descărcărilor atmosferice prin montarea unui dispozitiv de protecție racordat la o priză de pământ cu rezistența de dispersie mai mică de 10 ohmi.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Lângă stație sunt amplasate în cămine subterane, cu acces, *separatoarele de condensat* alcătuite din:

- conductă verticală plină PEID DN 400 mm, 2,00 m în înălțime, cu capac înșurubat;
- conductă PEID DN 50 mm, de la distribuitor la trapă, inclusiv toate îmbinările, fittingurile, coturile,
- conducta PEID DN 50 mm (prea plin), dând posibilitatea scurgerii apei condensate la rețeaua de colectare a levigatului.

De la stație, gazul este condus subteran către *instalația de ardere (facla)*.

Aceasta este instalată la marginea amplasamentului, în spatele clădirii stației de sortare.

Stia de ardere este instalată ca o unitate compactă într-un container standard ISO având un coș de faclă localizat la o distanță de minim 4,00 m față de container.

Containerul și coșul facla sunt montate pe o platformă betonată împrejmuit cu un gard de 2m înălțime cu rol de protecție.

Instalația de ardere a gazului de depozit are următoarele caracteristici:

- debit gaz absorbit min. 575 mc/h
- temperatura camerei de ardere: 1.000° C
- se realizează un amestec între gazul de depozit și aer astfel încât combustia să fie optimă
- este echipat cu sensor de temperatură
- temperatura gazelor arse este continuu măsurată și înregistrată

Drumul perimetral

Perimetral celula nr.1. este înconjurat pe partea estică, sudică și vestică de drumul pietruit având partea carosabilă de 3,0 m cu acostamente de 2 x 0,5, și sistemul rutier format din:

- strat de uzură din macadam de 10 cm grosime;
- strat de bază din piatră spartă de 18 cm grosime;
- strat de fundație din balast de 30 cm grosime.

8.1.4.Facilități conexe și utilități aferente

Zona administrativă și de servicii

Instalațiile și structurile auxiliare de pe amplasament, precum și utilajele și dotările aferente sunt considerate că fac parte din depozitul conform de deșeuri nepericuloase, dar totodată deservește și celelalte activități desfășurate în cadrul amplasamentului atât la stația de sortare cât și la stația de compostare.

Zona de recepție este situată chiar la intrarea pe amplasament (nord-est) și este compusă din:

- *Poartă de acces*, din plasă de gard pe structura metalică și acționată de un motor electric comandat din cabina de poartă, cabină cântar și sediul administrativ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- *Postul de transformare energie electrică:* este situat la dreapta de poarta echipat cu un transformator de 630 KVA, în anvelopa de beton. Lângă postul de transformare este montat tabloul general TG prin intermediul căruia sunt alimentate cu energie electrică corpurile de clădiri, instalațiile în cadrul amplasamentului. Pentru aceasta sunt montate 13 tablouri secundare de distribuție (TG) și 15 tablouri TD.
- *Cabina portar:* este situată la dreapta porții de intrare (aprox. 11 m) realizată dintr-un eurocontainer care are o încăpere cu suprafața utilă de 5,02 mp, și suprafața construită 5,95 mp. Cabina este racordată la rețeaua electrică a amplasamentului, respectiv la rețeaua de comunicații a CMID Remetea printr-un sistem wireless (fără fir).
- *Stația de pompare SP3,* dotată cu 2 pompe (una de rezerva) va pompa apele uzate menajere și cele tehnologice la SP2, respectiv la bazinul de colectare levigat și ape uzate nr.1.;
- *Cabina de recepție,* situată la aprox.42 m, este realizată dintr-un eurocontainer ridicat pe o structură metalică, așa încât geamurile să fie la înălțimea cabinelor mijloacelor de transport. Este dotată cu: 2 computere conectate la rețeaua interioară a obiectivului și cu cântarele pe care le deservește; tot din cabina se poate acționa și poarta de intrare pe amplasament. Cabina are suprafața utilă de 8,74 mp și suprafața construită 10 mp. Cabina este racordată la rețeaua electrică a amplasamentului, respectiv la rețeaua de comunicații a CMID Remetea printr-un sistem wireless (fără fir).
- *Cântarul cu dublu sens* (fluxuri separate intrare /ieșire vehicule din amplasament).

Cântarele au fiecare formă dreptunghiulară, având dimensiunile în plan de 3,54 m x 18,54 m, cu suprafața construită 65,63 mp. Adâncimea cuvei cântarului este de aproximativ 0,90 m. $A_{const} = 65,63 \text{ mp} \times 2 \text{ buc} = 131,26 \text{ mp}$

Sistemul constructiv este o cuvă de beton armat pe o fundație radier având blocuri de fundații la fiecare reazem a cântarului.

Capacitatea fiecărui cântar este de 60 tone.

Asigură monitorizarea cantităților de deșeuri intrate în incinta depozitului. Datorită softului instalat în cabina cântar, aici se asigură și monitorizarea provenienței deșeurilor, a fracțiunilor colectate selectiv inclusiv a cantităților. De asemenea, cântarul va fi utilizat și pentru intrările și ieșirile din stația de compostare și din stația de sortare.

- *Parcarea pentru autoturismele angajaților și delegaților,* realizată în incinta, la nord de drumul de acces, cu capacitate de 50 autovehicule și cu o suprafață de 1260 mp;
- *Rezervorul de apă pentru PSI și stația de pompare SPH* dotată cu echipamente pentru pomparea apei în rețelele de apă și pentru hidranți, remiza PSI;
- *Instalația de spălare și dezinfecție roți* tip THM-APV 4/20 mc amplasată pe banda de ieșire de pe amplasament, cu fundație din beton armat și prezintă următoarele caracteristici:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- dimensiuni totale de gabarit: 4 x 3,6 x 1,95 m
- capacitate: până la 20 vehicule/oră
- debit pompă: 1500 l/min.
- puterea instalată: 5,5 kW
- duze inferioare: 46+46 buc.
- duze laterale ajustabile: 11+11 buc.
- zona de spălare de 3,30 m conform unui ciclu complet de rotire a roților;
- sistem integrat de recirculare a apei;
- sistem de îndepărtare a impurităților cu capacitate de 20 mc, alcătuit din camera de decantare sedimente și filtru de coalescență pentru separarea/reținerea suspensiilor flotabile.
- roțile vor fi spălate atât pe lateral cât și pe întreaga circumferință;
- sistem de evacuare a sedimentelor;
- sistem de spălare manuală – pentru cazuri speciale;
- lățimea interioară – zona de circulație a autovehiculelor cel puțin 2,80 m;
- pornirea și oprirea automată a instalației pe bază de senzori la intrarea și ieșirea autovehiculelor în/din instalație.

Zona administrativă situată în dreptul cântarelor și a parării autoturismelor este compusă din clădirea administrativă și clădirea garajului compactorului, atelierului, garajului auto.

Clădirea administrativă cu regim de înălțime P+M având suprafața construită:

$A_{const} = 262,38 \text{ mp}$

Încălzirea clădirii și prepararea apei calde menajere se realizează printr-o centrală termică electrică trifazică, echipată cu 2 cazane electrice de tip PROTHERM RAY cu putere termică 24 kW fiecare, 1 boiler cu acumulare 500 litri și 1 vas de expansiune de 50 litri, electropompe pentru circulație agent termic.

Laboratorul este amenajat la mansarda clădirii administrative. A fost echipat pentru satisfacerea cerintelor minime de control al procesului de tratare biologică în stația de compostare și pentru monitorizarea on site de mediu, pentru întregul amplasament.

Garajul compactor, atelierul și garajul auto

Clădirea pentru Garajul compactor, atelier și garaj auto cu regim de înălțime P, cu un mic depozit peste zona administrativa, cu dimensiunile in plan de 34,80 m x 12,83 m.

și cu $A_{const} = 445,79 \text{ mp}$

Accesul în clădire se realizează prin intermediul a 5 porti auto având dimensiunile 5 x 5 m. Clădirea este o construcție cu structură metalică.

Funcțiuni și utilizările spațiilor sunt următoarele:

Parter: Garaj auto = 131,00 mp; Antreu, grupuri sanitare = 21,59 mp; Magazie = 12,22 mp; Încărcare acumulator = 19,87 mp; Atelier = 86,00 mp; Garaj buldozer = 150,00 mp,

Etaj: depozit 60,33 mp,

Încălzirea clădirii /prepararea apei calde menajere se asigură local cu energie electrică.

Zona tehnică



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Stație de alimentare cu carburanți

Alimentarea cu combustibil/carburanți a parcului auto ce deservește CMID-ul Remetea se va face prin utilizarea stației de carburanți de tip container, compusă dintr-un rezervor suprateran cu pereți dubli, cu capacitatea de stocare de 30 mc, echipată cu o pompă de carburanți (motorină).

Rezervorul este amplasat pe o platformă betonată.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor specifice aferente depozitului de deșeuri nepericuloase care nu pot se circula pe drumuri interioare betonate (compactor cu picior de oaie, buldozer cu șenile) se va realiza pe platforma pietruită lângă platforma betonată.

Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport care se pot deplasa pe suprafețe betonate se realizează pe partea carosabilă betonată a drumului existent care este prevăzută cu borduri pe partea dinspre amplasamentul rezervorului împiedicând curgerea și împrăștierea eventualelor pierderi de combustibil pe marginea pietruită lângă platforma betonată a rezervorului. Totodată partea carosabilă betonată a drumului are pantă spre canalul colector care dirijează apa pluvială potențial impurificată cu hidrocarburi spre separatorul de nisip și produse petroliere.

Statie de spălare autovehicule si containere

Stația de spălare autovehicule și containere este amplasată pe o suprafață $S=1427\text{mp}$ și este prevăzută cu următoarele sisteme de spălare:

- platformă de spălare autovehicule și containere- spălarea efectuează manual cu abur sub presiune pe o suprafață betonată cu borduri ridicate având panta de scurgere spre căminul de colectare acoperit cu grătar
- rampă de spălare cu acces- ambele construite din beton
- hala de spălare prevăzută cu sistem de spălare automată și cu dispozitiv manual de spălare cu jet de apă, cu pardoseală din beton.

Apele uzate rezultate de la spălarea autovehiculelor și containerelor trec printr-un sistem de preepurare format din deznisipator/decantor, separator de produse petroliere, filtru coalescent și sunt evacuate în sistemul de epurare levigat și ape uzate tehnologice.

Sistemul de epurare levigat și ape uzate tehnologice, ape pluviale contaminate cu levigat

Statia de epurare cu osmoză inversă este o instalație complexă (de tip: 2 x ROAW9142 DTG36, fabricat de Grimm& Wulff Anlagen- Und Systembau GmbH Germania), instalată într-un container izolat termic, ventilat, încălzit, dotat cu:

- sistem de control și operare (PLC tip SIMATIC S7-1500);
- sistem de rezervoare din HDPE pentru: condiționare pH levigat și permeat, stocare acid sulfuric, stocare sodă caustică, dozare Cleaner A sau C și antiincrustante (inhibitorul de depunere de cruste)
- sistem de pre -filtrare levigat (filtru de nisip + 3 cartușe pentru filtrare fină);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- sistem de tratare a levigatului format din 2 blocuri de module, fiecare cu 18 module cu membrane pentru osmoză inversă;
- monitorizarea on-line a pH permeatului și dacă e cazul se face automat corecția acestuia.

Stația de tratare levigat și apă uzată este dimensionată pentru **120 mc/zi**, din care

- max. 57,7 mc/zi levigat (din care 46 mc/zi levigat rezultat de la depozitul de deșeuri nepericuloase din cadrul CMID-lui (din care 31 mc/zi de la celula nr.1.) și 11,7 mc/zi levigat de la depozite de deșeuri municipale închise și monitorizate în județul Harghita)
- 60 mc/zi apă uzată provenită din tehnologii:
 - 20 mc/zi apă uzată tehnologică de la spălarea autovehiculelor de transport și containere
 - 40 mc/zi apele uzate și pluviale contaminate cu levigatul de la stația de compostare.
- 2,2 mc/zi apă uzată fecaloid menajeră

Tehnologia stației bazată pe osmoza inversă este:

- de precurare în prima etapă când este montată și pusă în funcțiune o singură unitate de tratare independentă cu colectarea/evacuarea permeatului rezultat într-un bazin vidanjabil cu $V = 30$ mc – situație existentă la solicitarea autorizației integrate
- de epurare în a doua etapă când se va monta al doilea modul cu evacuarea permeatului într-un pârau necadastrat, afluent de stânga al râului Mureș.

Instalație de epurare ape pluviale

Apele pluviale colectate prin rigole perimetrare deponie, canale de colectare ape pluviale din zona de spălare – dezinfecție roți, din zona stației de alimentare carburanți, din zona parării auto, din zona rampei de spălare auto și containere sunt dirijate și epurate în separatorul de nisip și produse petroliere cu dimensiuni: $L = 9,50$ m, $l = 3,50$ m, $H_{util} = 3,50$ m, amplasat subteran. Apele pluviale epurate sunt descărcate în emisar- pârau necadastrat afluent de stânga al râului Mureș printr-un canal de evacuare.

Rețele de instalații tehnico-edilitare

Rețeaua de apă potabilă

Alimentarea cu apă potabilă se realizează din rețeaua de apă potabilă a localității Remetea printr-un racord ($D_n = 110$ mm; $L = 2588$ m). Apa prelevată este folosită în scop igienico- sanitar, tehnologic și pentru asigurarea rezervei pentru stingerea incendiilor. În acest scop amplasamentul este prevăzut cu un rezervor de înmagazinare de apă potabilă cu $V = 200$ mc (din care rezerva intangibilă: 108 mc).

Rețele de canalizare apă uzată și levigat

Sistemul de rețele de canalizare de apă uzată cuprinde:

- conductele de apă uzată fecaloid – menajeră



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- conducta de transport apă uzată tehnologică de la separatorul de hidrocarburi și decantor al stației de spălare a autovehiculelor și containerelor
- conducta care preia levigatul generat în brazde și colectat în căminele de colectoare levigat, amplasate la capătul opus ventilatoarelor la conductele de aerare subterane în cadrul platformei de maturare intensivă, precum și din zona deșeurilor tocate, în cadrul stației de compostare.
- conducta de transport a levigatului în lungime de 137 m, confecționată din PEID cu De 400 mm, Pn 6 , care colectează levigatul din cele 6 linii de dren ale celulei nr. 1 a depozitului de deșeuri nepericuloase și îl transportă în stația de pompare a levigatului (SP1), de unde este evacuat prin conducta de refulare în bazinul de sedimentare cu $V1 = 6000$ mc.

Rețele de canalizare de apă pluvială

- cu descărcare în instalația de epurare ape pluviale, respectiv în emisar – pârâu necadastrat cuprinde:
 - rigolele perimetrare deponie RP1 (L =574 m) și RP2(L =610 m)
 - canal de colectare ape pluviale din zona bazinului de dezinfecție roți (L = 12 m)
 - canal de colectare ape pluviale din zona stației de alimentare carburanți (L=12m)
 - canal de colectare ape pluviale din zona parcării auto (L = 158 m)
 - canal de colectare ape pluviale din zona rampei de spălare auto și containere (L= 10 m)
 - canal de evacuare ape pluviale epurate de la instalația de epurare ape pluviale în emisar – pârâu necadastrat
- cu descărcare în sistemul de tratare levigat
 - conducta de colectare și transport ape pluviale a stației de compostare, realizată din PVCKG cu Dn 200- 400 mm
 - rigole frontale din beton cu capace dale carosabile din beton de colectare ape pluviale din fața platformelor de compostare intensivă și de maturare, precum și de la zona deșeuri tocate și de la zona de stocare deșeuri tocate pentru compostare

Stația meteorologică

Stația meteorologică va monitoriza următoarele date meteorologice: cantitatea de precipitații, temperatura, direcția și viteza vântului și umiditatea aerului. Ea este interconectată cu laboratorul din clădirea administrativă; stația este împrejmuită și este amplasată la nord de clădirea administrativă, la o distanță care permite monitorizarea fără a fi afectată de obiectivele din zonă.

Puțurile de monitorizare a apei subterane sunt în număr de 6 în cadrul amplasamentului.

Amplasamentul CMID –lui Remetea se situează pe corpul de apă subterană ROMU 05 pentru apa freatică.

Drumuri interioare:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- Drumuri interioare asfaltate :

Drumurile au partea carosabilă de 3,50 m /banda,cu panta transversală de 2,5 %, încadrată cu borduri.

Suprafețele părții carosabile sunt de **6284,0 mp** (suprafața care include și zona parcarilor 1280 mp).

S-a realizat 50 locuri de parcare perpendiculare pentru autovehicule categoria B cu l=2,5 m și L=5,0 m. având S=1260 mp

Trotuarul are o suprafața totală de **353,0 mp** (lățime de 1,5 m).

- Drumuri interioare tehnologice pietruite

Drumurile pietruite au partea carosabilă de 3,0 m cu acostamente de 2 x 0,5 și panta unică de 3% având o suprafață totală de **5030 mp** .

Împrejmuirea

Incinta Centrului de management integrat a deșeurilor Remetea, este împrejmuit cu gard de 2 m, urmărind limita proprietății. Gardul este executat din stâlpi metalici și panouri din plasă de gard având dimensiunile 2 m x 2,5 m.Lungimea gardului este L= 1811 m.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

8.2.1.1. Valorificarea deșeurilor nepericuloase prin tratare biologică realizată prin compostare în cadrul stației de compostare- operațiunea de valorificare R3 - reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (compostare).

Fluxul tehnologic se prezintă astfel:

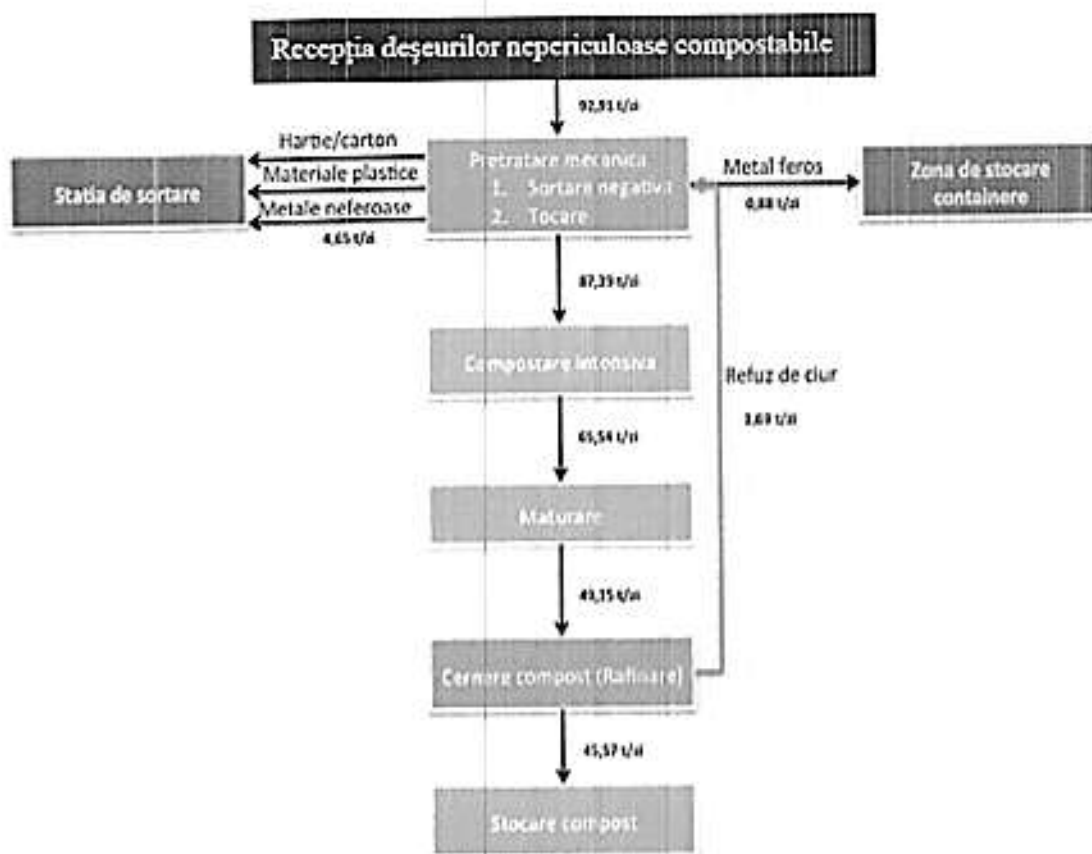


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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



Recepția deșeurilor nepericuloase compostabile

Autovehiculele care asigură transportul deșeurilor nepericuloase compostabile colectate separat sunt monitorizate atât la intrarea în stație cât și la ieșire. După intrarea mașinilor în zona de recepție a CMID-ului este efectuată recepția deșeurilor precum și cântărirea lor.

Pretratarea mecanică a deșeurilor nepericuloase compostabile admise de la recepție

Zona de pretratare mecanică este compusă din:

- zona de recepție deșeuri compostabile
- stația de pretratare mecanică a deșeurilor
- zona de stocare temporară a deșeurilor tocate în vederea compostării

Zona de recepție: în zona de recepție cu capacitatea de stocare de 464,57 mc deșeuri compostabile (pentru perioadă de 2 zile) cu înălțimea grămezii $H = 1,50$ m are loc descărcarea deșeurilor din autovehicule transportoare.

Stație de pretratare: din zona de recepție deșeurile sunt încărcate în buncărul de alimentare a desfăcătorului de saci cu ajutorul încărcătorului frontal, de unde sunt transportate spre zonele de sortare manuală pe fracțiile stabilite. Capacitatea totală a liniei de procesare este 11,61 t/h și este alcătuită din: desfăcător de saci tip HARTNER BAGSTOR HT 3-3024, banda de alimentare cu racleți tip TECHNOBALT CBC 1200 pentru alimentarea cabinei de sortare, banda transportoare orizontală pentru sortarea manuală TECHNOBALT BC 1200 din cabina de sortare, cabina de sortare cu 4 boxe fixată pe o structură metalică de susținere având pereții și podea izolați/izolată fonic și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

termic, în care sunt amplasate cele 4 containere cu capacitate de 30 mc, dotată cu sistem de aer condiționat și de ventilare și cu instalație de absorbție a aerului viciat, separator magnetic tip OMEGA OVERBAND SEPARATOR CP20/100, tocător tip KOMPTECH Crambo 3400 E, bandă transportoare de la tocător la zona de stocare temporară a deșeurilor tocate tip KOMPTECH Belt.

Mărimea particulelor tocăturii este reglată prin schimbarea sitelor (ciururilor).

Containerele cu deșeurile reciclabile rezultate sunt transportate cu camionul cu mecanism de ridicare cu cârlig tip Meiller la stația de sortare respectiv în zona temporară de stocare containere cu deșeurile metalice, în cadrul CMID-ului.

Zona de stocare temporară a deșeurilor tocate în vederea compostării

În această zonă materialul este pregătit pentru compostarea intensivă, prin asigurarea unui raport optim de C: N de 30: 1 și conținut de umiditate de 45 – 50%.

Încărcătorul frontal încarcă materialul tocat în camionul cu benă care îl transportă la platforma de compostare intensivă.

Zona de compostare intensivă

Camionul cu cârlig descarcă materialul în zona de compostare intensivă, pe cât posibil cât mai compact și în grămezi. Miniîncărcătorul frontal va aranja zilnic în grămezi de compostare aproximativ 158,88 m³ de material, operație care durează aproximativ 56 minute (0,94ore). Aranjarea materialului se va face în 14 brazde cu lățime de 5 m și înălțime de 2,4 m.

Zona de compostare intensivă a fost dimensionată pentru o cantitate anuală de 22.195,80 t/an și are o suprafață de 6239,60 mp. Tehnologia de compostare este prin brazde aerate, acoperite cu membrane semipermeabilă.

Membrana va fi acționată mecanic, sistemul de rulare/derulare al membranei fiind dotat cu un motor hidraulic pentru retragerea ei în momentul când brazda este întoarsă, stropită sau la sfârșitul perioadei de 4 săptămâni.

Durata de compostare intensivă este de 28 de zile de la formarea completă a brazdei, timp în care procesul va fi supervizat de un calculator de proces care va prelua de la senzori nivelul de temperatură și în funcție de parametri primiți va porni/opri sistemul de ventilare. Procesul de compostare intensivă presupune tratarea aerobă a deșeurilor biodegradabile, prin insuflare de aer, prin intermediul instalației plasate sub nivelul platformei, în grămezi acoperite cu o membrană semipermeabilă.

Conținutul de umiditate din brazdele de compostare trebuie să fie situat între 55% și 65%. Apa din interiorul brazdei se evaporă în timpul procesului de compostare datorită temperaturii de compostare. Din acest motiv conținutul de umiditate din brazda de compostare trebuie verificat periodic, prin prelevare de probe de la o adâncime de 50 cm în interiorul brazdei, de două ori pe săptămână, iar în funcție de rezultat se va uda brazda. Udarea brazdelor se va face concomitent cu întoarcerea cu ajutorul utilajului de întors și amestecat brazdă.

Pentru aerarea brazdelor s-a montat în total 7 ventilatoare, unul pentru fiecare două brazde. Aerarea se va realiza prin conductele instalate în structura platformei de compostare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Monitorizarea și controlul aerării se face printr-un sistem automat folosind temperatura brazdei ca mărime de control. Ventilatoarele sunt controlate automat în funcție de temperatura grămezii.

După terminarea procesului de compostare intensivă, deșeurile pretratate biologic sunt dirijate spre faza de maturare, proces care se desfășoară pe parcursul a 12 săptămâni. În cadrul procesului de maturare, materialul se biostabilizează, devine inert în urma unei degradări aerobe mai puțin intensă. Materialul este descărcat din camionul cu benă și este așezat în 7 grămezi cu lățimea bazei de 12m, lățimea la vârf de 4m și înălțimea de 4 m, unde materialul va rămâne la biostabilizare pe o perioadă de 84 zile. Procesul propriu-zis de maturare se desfășoară în 84 zile de la formarea completă a grămezii, timp în care se pierde aproximativ 25% din masa compostului generat la compostare intensivă, rezultând la sfârșitul procesului 49,15 t/zi, adică 12.485,14 t/an compost biostabilizat.

Materialul stabilizat este transferat de încărcătorul frontal la sita de rafinare.

Zona de sortare, stocare compost

În faza de rafinare materialul este cernut cu ajutorul sitei de rafinare în fracții mai mici și mai mari de 40 mm.

Transportul fracției mai mari de 40 mm la tocător, respectiv al compostului în zona de stocare de compost este efectuat cu încărcătorul frontal.

Activitățile desfășurate în cadrul stației de compostare sunt urmărite și monitorizate prin sistemul de urmărire și comunicare comun cu stația de sortare asigurat prin echipamentul Secvision SMC alcătuit din sistem de telefonie VoIP și din sistem de supraveghere video.

8.2.1.2. Eliminarea deșeurilor municipale nepericuloase prin depozitul de deșuri special construit (operațiunea de eliminare D5), astfel cum este definit la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, cu o capacitate totală 135000 tone, din care Celula nr.1 cu capacitate 337500 tone, (deci peste 25.000 de tone).

În depozitul conform se depozitează deșeurile municipale amestecate (cod 20 03 01) provenite de la stațiile de transfer și direct de la gospodării și de la alte surse în cazul în care deșeurile respective sunt similare ca natură și compoziție cu deșeurile menajere, de la stații de compostare și sortare din județul Harghita, nămolul de la stații de epurare ape uzate urbane, respectiv de la instalații de epurare a apelor uzate tehnologice și pluviale de pe amplasament, concentratul rezultat de la stația de preepurare (în prima etapă)/de epurare (în a doua etapă) cu osmoză inversă a levigatului și apelor uzate de pe amplasament, dacă în urma analizelor acesta se încadrează în categoria de deșuri nepericuloase.

Fluxul tehnologic în cadrul depozitului de deșuri municipale nepericuloase Remetea, celula nr. 1.

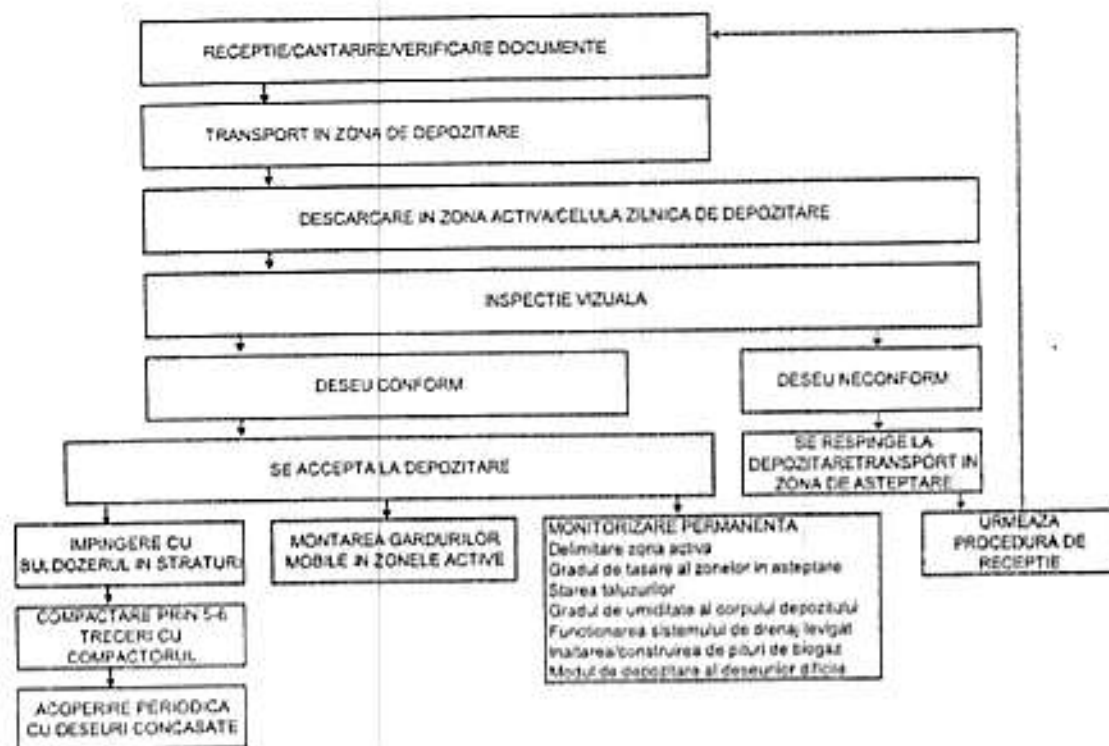


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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



Recepția, cântărire, verificare documente cuprinde următoarele operațiuni:

- direcționarea utilajelor către cântarul de intrare și ieșire
- controlul cântăririi complete a utilajelor (cu ajutorul unei camere video),
- primirea documentelor de însoțire a transportului și verificarea acestora,
- verificarea organoleptică a deșeurilor (control vizual și al mirosului),
- verificarea prezenței substanțelor radioactive, dotarea cu echipament de monitorizare radiologică, respectiv portal de monitorizare radiologică și/sau monitor portabil pentru detecția radiațiilor intră în sarcina operatorului CMID-ului, această cerință apărânduse ulterior de construirea depozitului prin urmare valoarea acestuia nu a fost cuprinsă în finanțarea proiectului.
- dirijarea transportului de deșuri către zona de descărcare
- controlul utilajelor care părăsesc depozitul (descărcare completă; aprobarea de la locul de descărcare în vederea părăsirii depozitului),
- contactul prin stație de emisie-recepție cu operatorul din zona de depozitare a deșeurilor.

Deșeurile acceptate la depozitare trebuie să îndeplinească următoarele criterii:

- să se regăsească pe lista de deșuri acceptate și specificate în autorizația integrată de mediu
- să fie livrate numai de transportatori autorizați, cu excepția transportatorilor particulari, care aduc deșuri în cantități mici,
- să fie însoțite de documentele necesare, conform Normativului tehnic și criteriilor de recepție prevăzute de operatorul depozitului, conform propriilor proceduri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Toate rezultatele verificării documentelor și a controalelor de recepție se înregistrează în jurnalul de funcționare (în formă electronică sau scrisă).

Depunerea deșeurilor

Volumul disponibil de depunere la celula nr.1 este 450000 mc, pe o suprafață utilă de 40314 mp, cu înălțimea maximă proiectată a stratului de deșeuri $H_{max.}=25$ m, la cota absolută de 765 m.

Pentru depozitarea deșeurilor procesul tehnologic este următorul:

- descărcarea la locul de depozitare
- împrăștiere și compactare pentru reducerea volumului
- așternere de straturi de acoperire, periodic.

Depozitarea se va face până cota proiectată de umplere din proiect. Se va începe depozitarea din subcelula 3, pe sectoare paralele cu liniile de dren instalate. Astfel, se va colecta levigat doar de pe zonele unde s-au așternut deșeuri, iar apa colectată de pe zonele libere de deșeuri va fi evacuată prin conductele de legătură instalate suplimentar prin manevrarea corespunzătoare a vanelor montate.

Deșeurile se depun și se distribuie în straturi cât se poate de subțiri (max. 1 m), apoi se compactează. Densitatea de compactare trebuie să fie de minim 1,0-1,26 tone/m³.

Corpul depozitului în rambleu va avea taluzuri cu înclinarea 1:3, cu berne de min. 5 m lățime, la 10 m înălțime a stratului de deșeuri.

Atunci când gradul de umplere ajunge la 70-80% din capacitatea proiectată pentru celula 1 trebuie demarate procedurile pentru construirea celulei nr. 2, care trebuie să fie funcțională înainte de epuizarea spațiului de depozitare în celula nr.1.

Principalele etape operaționale în zona de depozitare includ:

- Planificarea detaliată a celulelor de depozitare
- Asigurarea accesului la celula de depozitare operațională în ziua respectivă
- Deplasarea mașinilor către celula de depozitare operațională în ziua respectivă
- Descărcarea deșeurilor în locul indicat de operatorul depozitului
- Inspecția deșeurilor la locul de depozitare
- Depunerea/împrăștierea deșeurilor conforme în zona de depozitare stabilită pentru ziua respectivă:
- Compactarea fiecărui strat de deșeu depozitat
- Depozitarea deșeurilor dificile (nămolul de la stații de epurare ape uzate urbane, deșeuri prăfoase, materiale ușoare), amestecate cu deșeuri menajere în proporție 1:10 și în condiții în care umiditatea lui este 65%-70%;
- Acoperirea temporară a sectorului "în așteptare"
- Construirea digurilor perimetrare (stratul suport al închiderii finale sau stratul de acoperire temporară, după caz)
- Protecția sectoarelor de depozitare operaționale cu garduri mobile
- Asigurarea curățeniei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- **Întreținerea în stare de funcționare a tuturor instalațiilor și construcțiilor depozitului:** sistem de colectare și evacuare levigat, bazinul colector pentru levigat, cămine de vizită, drum de acces și drum tehnologic, împrejuririle fixe și mobile, etc.)
- **Monitorizarea factorilor de mediu**
Monitorizarea depozitului de deșuri în timpul exploatării se realizează conform prevederile Ordonanței nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor și ale Anexei nr.2 din Normativul tehnic privind depozitarea, aprobat cu Ordinul MMGA nr.757/2005, cu modificările și completările ulterioare.

În Manualul de operare și întreținere depozit de deșuri Remetea sunt stabilite:

- proceduri pentru monitorizarea levigatului, a apei subterane și a apei de suprafață
- proceduri pentru monitorizarea biogazului generat de depozit
- proceduri pentru monitorizarea spațiului disponibil/ocupat în depozit: anual se va face măsurători topo pentru stabilirea gradului de umplere al depozitului în cazul zonei active și gradului de tasare în cazul zonelor închise temporar sau definitiv
- proceduri pentru gestionarea sectoarelor de depozitare în condiții de protecție a mediului și sănătății oamenilor
 - Controlul deșeurilor ușoare
 - Prevenirea dezvoltării populațiilor de muște, rozătoare, păsări și alți potențiali purtători de boli
 - Condiții meteo deosebite:
 - Prevenirea autoaprinderilor în zonele de depozitare prin:
 - Compactare adecvată
 - Prevenirea formării de pungi de gaz, identificarea și eliminarea lor
 - Acoperiri zilnice cu materiale minerale sau geotextile
 - Măsurători periodice de biogaz
 - Construirea de puțuri de colectare și evacuare controlată
 - Racordarea puțurilor de biogaz la instalația de ardere
 - Verificarea capacității instalației de ardere și adiționarea acesteia dacă este necesar
 - Diminuarea cantității de levigat generat prin:
 - Compactarea adecvată a deșeurilor/evitarea formării de goluri sau denivelări pronunțate
 - Acoperirea temporară a suprafeței zonelor ajunse la cota finală de umplere
 - Acoperirea finală (definitivă) a zonelor în care procesul de tasare s-a consumat (90%)
 - Măsurile de colectare și evacuarea controlată a apei din precipitații în zonele închise temporar/definitiv, prin: pante adecvate ale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

suprafețelor, construirea de rigole și canale de gardă, înierbarea suprafețelor închise

o Intreținerea utilajelor

- măsuri pentru limitarea generării levigatului
- gestionarea apei din fiecare compartiment/sector de depozitare,

8.2.2. Activități conexe: Descrierea activităților desfășurate în cadrul CMID-lui care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în Anexa 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale și care pot genera emisii și poluare.

8.2.2.1. Activități la stația de sortare pentru deșeuri municipale nepericuloase, fracțiuni colectate separat, pentru efectuarea operațiunii de valorificare R12 separat, pentru efectuarea operațiunii de valorificare R12

Fracțiunile de deșeuri municipale colectate separat sunt supuse în cadrul CMID-lui operațiunile de valorificare R12 la stația de sortare cu capacitate de 15200 tone/an.

Procesul de sortare cuprinde următoarele etape:

- recepția deșeurilor colectate separat la locul de generare
- depozitarea temporară în zona de depozitare a halei de sortare a deșeurilor municipale recepționate
- procesul de sortare în cadrul halei de sortare utilizând linia de sortare tip Presona cu extracție manuală a componentelor reciclabile din flux în afară de fracția de deșeu metalic feros, care va fi extrasă mecanic. Sortarea manuală pe banda orizontală se va realiza în cabina izolată față de restul halei, care asigură condiții de muncă (temperatura, aer, umiditate corespunzător normelor de igienă și siguranța muncii și sănătății.)

Echipamentele specifice ce se regăsesc în cadrul stației de sortare sunt următoarele:

- Linia de sortare cu comandă centralizată, va conține un desfăcător pentru saci, sistem de benzi transportoare cu racletă și fărâș destinat încărcării, sortării și descărcării deșeurilor sortate, precum și a refuzului. În cadrul liniei de sortare este montat și un separator magnetic pentru extragerea deșeurilor metalice feroase.
- O presa de balotat hidraulică automată de minim 40 to forță cu sistem integrat de pre compactare a baloților de materiale de minim 20 to forță, echipată cu perforator PET și sistem de legare baloți cu minim 5 sârme
- Boxe despărțite pentru acumularea deșeurilor reciclabile sortate pe banda, într-un număr determinat de fracțiunile sortate propuse
- Un utilaj pentru manevrarea și încărcarea baloților
- Un utilaj pentru manevrarea și încărcarea pe bandă a amestecului de deșeuri supuse sortării
- Un sistem de transport din boxele de acumulare a deșeurilor reciclabile separate pe banda mașinii de balotat
- Un sistem de acumulare și manevrare a refuzului benzii de sortare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- Un sistem de acumulare și manevrare a deșeurilor metalice feroase separate pe banda de sortare
- Un sistem de acumulare și manevrare a deșeurilor mari separate la intrarea pe banda de sortare
- stocarea baloșilor de deșeuri din categoria deșeuri 19 12. în cadrul Halei pentru depozitarea și livrarea baloșilor, urmând ca ele să fie valorificate.
- transportul refuzului de la banda de sortare în depozitul de deșeuri nepericuloase în cadrul CMID-ului.

8.2.2.2. Tratarea levigatului, a apelor uzate și a apelor pluviale contaminate cu levigat

Instalația cu osmoză inversă Klarwin este o instalație complexă (de tip: 2 x ROAW9142 DTG36), montată într-un container izolat termic, ventilat, încălzit, cu capacitate de tratare a levigatului, apelor uzate de 120 mc/zi, dotat cu:

- sistem de control și operare (PLC tip SIMATIC S7-1500);
- sistem de rezervoare din HDPE pentru: condiționare pH levigat și permeat, stocare acid sulfuric, stocare sodă caustică, dozare Cleaner A sau C și anti-incrustante (inhibitorul de depunere de cruste)

Ansamblul de alimentare compus din toate rezervoarele este conceput ca un sistem închis și echipat cu detectoare de scurgere la toate secțiunile importante din interiorul instalației.

Modul de stocare a substanțelor chimice utilizate: 1 buc. rezervor IBC pentru H₂SO₄ concentrat cu capacitate :1000 dm³

1 buc. rezervor Cleaner A cu capacitate: 250 dm³

1 buc. rezervor Cleaner C cu capacitate: 250 dm³

1 buc. dozator NaOH cu capacitate :100 dm³

Substanțe anti incrustante: în cutii

Rezervor pentru agent de curățare levigat de pe membrane (rezervor CIP): 1 buc cu capacitate 325 dm³. După fiecare curățare chimică efectuată rezervorul trebuie uscat.

Rezervor de lucru levigat cu pH corectat de la o valoare de cca.9 la o valoare de 6,3 -6,5 în urma dozării acidului sulfuric concentrat (98%), cu capacitate: 5000 dm³, în scopul evitării precipitării metalelor

Rezervor de lucru permeat cu capacitate: 3000 dm³ în scopul corectării pH-lui prin dozare de NaOH, dacă e cazul.

Fiecare rezervor este echipat cu minim un senzor de nivel.

- sistem de pre-filtrare levigat (filtru de nisip + 3 cartușe pentru filtrare fină);
- sistem de tratare a levigatului format din 2 blocuri de module, fiecare cu 18 module cu membrane pentru osmoză inversă;
- monitorizarea on-line a pH permeatului și dacă e cazul se face automat corecția acestuia.

Fluxul tehnologic cuprinde:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- umplerea rezervorului de lucru levigat cu capacitate de 5 m³, amplasat în interiorul instalației din bazinul de stocare și sedimentare levigat cu V2 = 6000 mc cu ajutorul unei pompe centrifuge. Nivelul levigatului în rezervorul de lucru este controlat, iar în acest rezervor se dozează cu ajutorul unei pompe de dozare acidul sulfuric concentrat din rezervorul IBC pentru corectarea pH-lui, care este urmărit prin sistemul de control și operare PLC
- prefiltrarea levigatului cu pH corectat printr-un filtru cu masa filtranta nisip pentru reținerea particulelor cu dimensiuni mai mici de 50 μ și prin filtru cartuș tip FC 14x11 pentru reținerea particulelor cu dimensiuni mai mici de 10 μ
- transportul levigatului prefiltrat având pH 6,3-6,5 cu ajutorul unei pompe de rapel la blocul de module RO1 cu 18 module cu membrane pentru osmoză inversă (prima treaptă);
- permeatul rezultat din prima treaptă, din blocul de module RO1 cu membrane pentru osmoză inversă, este condus cu ajutorul unei pompe de rapel la blocul de module RO2 cu 18 module cu membrane pentru osmoză inversă (treapta a 2-a),

concentratul rezultat din prima treaptă este evacuat prin pompare în corpul depozitului de deșuri nepericuloase în cadrul CMID-ului. Pentru a putea fi distribuit pe depozitul conform concentratul va trebui să îndeplinească cumulativ cerințele Ordinului MMGA 95/2005 și ale Ordinului 757/2004, cu modificările și completările ulterioare, fapt ce va fi dovedit prin încercări de laborator. Eliminarea concentratului în depozit se poate face fie:

- în puțuri verticale, ceea ce va permite distribuirea sa în corpul depozitului;
- prin stropire, la suprafața depozitului, fără crearea disconfortului olfactiv.

Eliminarea concentratului în depozit se va face controlat, astfel încât această operațiune să contribuie la menținerea umidității corpului depozitului în limitele optime pentru desfășurarea proceselor microbiologice. Prin eliminarea controlată se înțelege:

- stabilirea punctelor în care se va face eliminarea concentratului, în funcție de zonele zilnice de depozitare activă
- monitorizarea cantităților de apă intrate/consumate/ieșite din depozit, astfel încât să se cunoască permanent conținutul de apă în corpul depozitului, pe zone de activitate (zone active, zone pasive, zone închise definitiv, etc.)

Operațiunea de eliminare a concentratului se efectuează conform prescripțiilor din Manualul de operare și întreținere a depozitului de deșuri municipale nepericuloase Remetea.

- permeatul rezultat din treapta a doua este condus la rezervorul de lucru permeat cu capacitate: 3000 dm³ în scopul corectării pH-lui prin dozare de NaOH cu ajutorul unei pompe de dozare, dacă e cazul, și evacuat într-un bazin vidanjabil cu V =30 mc – situație existentă la solicitarea autorizației
- concentratul rezultat din treapta a doua este reintrodus în prima treaptă a blocului de module RO1 cu membrane pentru osmoză inversă, de unde după



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

efectuarea osmozei inverse va fi evacuat prin pompare în corpul depozitului de deșuri nepericuloase în cadrul CMID-ului. Prin această recirculare a concentratului se maximizează producerea de permeat.

Tabloul de operare a unității afișează întregul echipament, oferă o prezentare generală a statusului de operare a acestuia

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Pe parcursul desfășurării activităților în CMID, pot fi considerate condiții anormale de funcționare următoarele situații:

- funcționarea defectuoasă a sistemelor de colectare a levigatului - remediere: curățarea conductelor de colectare levigat, folosirea pompelor de rezervă;
- defectarea stației de tratare ape uzate - remediere: reținerea levigatului în bazinele de colectare sau în corpul depozitului până la remedierea defecțiunii;
- oprirea/defectarea pompelor - remediere: intrarea în funcțiune a pompelor de rezervă, urmărirea valorilor;
- Modificarea fluxului cantitativ/calitativ al fluxurilor de deșuri - remediere: reconfigurarea graficului de primire în CMID;
- întreruperea alimentării cu energie electrică - remediere: reconfigurarea programului de lucru;
- Apariția fenomenelor de instabilitate a depozitului - remediere: intervenția rapidă pentru stoparea/remedierea fenomenului.

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

Activitatea desfășurată în cadrul stației de compostare respectă cerințele specifice aplicabile ale Concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, stabilite de DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI.

Modul de respectare a cerințelor este prezentat în tabelul de mai jos:

Concluzii BAT	La ce se referă	Modul de respectare a condițiilor aplicabile stației de compostare
BAT 1.	Punerea în aplicare aderarea la un sistem management de mediu	Întru-cât solicitantul autorizației integrate de mediu va delega activitățile din cadrul CMID –lui la un operator, acesta trebuie să fie aderat la un sistem de management de mediu standardizat corelat cu natura, amploarea și complexitatea activităților, precum și cu gama de efecte pe care aceasta le poate avea asupra mediului cuprinzând: <ul style="list-style-type: none"> - angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare - definierea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației - planificarea și stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

		<ul style="list-style-type: none"> - punerea în aplicare a procedurilor acordând o atenție deosebită: <ul style="list-style-type: none"> (a) structurii și responsabilității; (b) recrutării, formării, conștientizării și competenței; (c) comunicării; (d) participării angajaților; (e) documentării; (f) controlului eficient al proceselor (g) programelor de întreținere (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență; (i) garantării conformității cu legislația privind protecția mediului; - verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială monitorizării și măsurării, măsurilor corective și preventive, păstrării evidențelor, auditului intern sau extern independent, după caz - revizuirea de către conducerea superioară a sistemului de management de mediu și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia; - urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate; - gestionarea fluxului de deșeuri - punerea în aplicare a planului de management al reziduurilor, al planului de management al accidentelor, planului de gestionare a mirosului (disconfortului olfactiv), planului de gestionare a zgomotului și vibrațiilor. <p>Aceste cerințe vor fi luate în considerare la transferarea autorizației integrate de mediu</p>
<p>BAT 2. general= BAT33 de la tratare aerobă a deșeurilor</p>	<p>Îmbunătățirea performanței generale de mediu a instalației prin care se asigură faptul că intrările de deșeuri sunt adecvate pentru tratare</p>	<p>Se realizează prin utilizarea următoarelor tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de caracterizare și preacceptare, respectiv proceduri de acceptare a deșeurilor la compostare: criteriile de conformitate pentru deșeurile biodegradabile, care urmează a fi supuși compostării vor fi definite în Normele tehnice privind activitatea de compostare și digestie anaerobă, emise prin ordin comun de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor împreună cu Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, în baza Legii nr. 181/2020. Metodologia de certificare a deșeurilor biodegradabile care intră în procesul de compostare este stabilită prin Normele tehnice. Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor la stația de compostare Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de management al calității compostului: certificarea calității compostului se stabilește prin Normele tehnice privind activitatea de compostare și digestie anaerobă, emise prin ordin comun de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor împreună cu Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

		<p>în baza Legii nr. 181/2020.</p> <p>Asigurarea trierii deșeurilor: operatorul va amenaja imediat după cântar zona de securitate cu S =200 mp pentru deșeurile care nu pot fi acceptate la compostare sau depozitare, cerință ce va fi luată în considerare la transferul autorizației integrate de mediu.</p> <p>Asigurarea compatibilității deșeurilor înainte de compostarea propriu zisă, are loc printr-un set de măsuri de verificare în cadrul zonei de recepție la efectuarea fazei de pretratarea mecanică a deșeurilor nepericuloase compostabile</p> <p>Sortarea deșeurilor solide intrate la stația de compostare se realizează în cadrul fazei pretratarea mecanică a deșeurilor nepericuloase compostabile (separare manuală + separare electromagnetice a metalelor).</p>
BAT 3	Întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care face parte din sistemul de management de mediu	<p>Se realizează prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informații despre caracteristicile deșeurilor care urmează să fie tratate și despre procesele de tratare a deșeurilor - informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape uzate (valori medii ale debitului)
BAT 4	Reducerea riscului de mediu asociat depozitării deșeurilor în cadrul stației de compostare	<p>Se realizează prin aplicarea următoarelor tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • amplasarea zonei de recepție deșeurii compostabile, zonei de stocare temporară a deșeurilor tocate în vederea compostării într-un mod care elimină manipularea inutilă a deșeurilor în cadrul instalației • amplasarea stației de compostare cât mai departe posibil din punct de vedere tehnic și economic de receptorii sensibili, de cursurile de apă • prin respectarea capacității de depozitare a deșeurilor realizate pentru a evita acumularea de deșeurii în cadrul stației de compostare, ținându-se seama de caracteristicile deșeurilor și de capacitatea de tratare, monitorizarea regulată a cantității de deșeurii depozitate, în raport cu capacitatea de depozitare maximă permisă; • funcționarea depozitării în condiții de siguranță • asigurarea depozitării separate a deșeurilor periculoase ambalate în cadrul halei pentru stocare temporară a deșeurilor periculoase
BAT 5	Reducerea riscului de mediu asociat manipulării și transferului deșeurilor	<p>Pentru a asigura manipularea și transferarea în siguranță a deșeurilor la locul corespunzător de depozitare și de tratare în Manualul de operare pentru stație de compostare sunt elaborate procedurile de manipulare și de transfer a deșeurilor în cadrul stației de compostare, pe care operatorul are obligația de a le pune în aplicare.</p>
BAT 11	Monitorizarea consumului anual de apă, energie și materii	<p>Întrucât Concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, se referă numai la activitatea de tratare mecanico-biologică</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

	<p>prime, precum și a generării anuale de reziduuri și de ape uzate, cu o frecvență de cel puțin o dată pe an.</p>	<p>desfășurată în cadrul stației de compostare și nu la întreaga instalație, obiectul autorizației integrate de mediu, consumul anual de apă, energie precum și a generării de ape uzate preepurate, transferate la stația de epurare de ape uzate urbane a localității, sunt monitorizate la nivelul întregii instalații.</p> <p>Materiile prime: deșeurile nepericuloase compostabile colectate separat sunt monitorizate prin cântărire la cabina de recepție a deșeurilor intrate la CMID zilnic.</p> <p>Reziduurile generate de la stație de compostare sunt pregătite pentru valorificare prin operațiunile de valorificare R12, respectiv eliminate prin operațiunea de eliminare D5 în cadrul CMID-lui, instalație autorizată. Monitorizarea acestora se realizează prin cântărire și se evidențiază conform HG nr. 856/2022 <i>privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.</i></p>
BAT 14	<p>Prevenirea sau, dacă aceasta nu este posibilă, reducerea emisiilor difuze în aer, în special a pulberilor, a compușilor organici și a mirosurilor prin: - izolarea, colectarea și tratarea emisiilor difuze</p>	<p>Stația de pretratare mecanică a deșeurilor compostabile este amplasată într-o hală cu regim de înălțime P, având suprafața construită $S_c = 565,70$ mp, cu pardoseală betonată, în care se află cabina de sortare manuală dotată cu sistem de aer condiționat și de ventilație și cu instalație de absorbție a aerului viciat, separator magnetic tip OMEGA OVERBAND SEPARATOR CP20/100, tocător tip KOMPTECH Crambo 3400 E. În cabina de sortare există un sistem de conducte format din 3 linii de conducte cu $D = 300$ mm pentru colectarea aerului poluat. Aerul poluat este extras de către un ventilator și este descărcat într-o unitate de tratare pentru reținerea prafului și pentru dezodorizare. Aerul depoluat este evacuat în aerul înconjurător printr-un ventilator montat la partea superioară a peretelui halei la o înălțime de cca 4 m față de sol. Se asigură curățarea regulată a întregii zone de tratare (hale, zone de circulație, zone de depozitare etc.), a benzilor transportoare, a echipamentelor și a containerelor utilizate în cadrul stației de compostare.</p>
BAT 18	<p>Prevenirea sau, dacă acest lucru nu este posibil, reducerea emisiilor de zgomot și a vibrațiilor prin: - amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și clădirilor -măsuri operaționale: inspectarea și întreținerea echipamentelor;</p>	<p>Stația de compostare ca parte componentă a CMID-ului Remetea se situează la o distanță de cca 1200 m față de cea mai apropiată zonă de locuit. Distanța de la limita nordică a trupului până la construcțiile individuale folosite temporar – în scop agricol aflate în Martonea este de 500 m. Stația de pretratare a biodeșeurilor colectate separat, cu echipamentele dotate aferente este amenajată în cadrul stației de compostare într-o clădire metalică cu podea din beton tip industrial (suprafața utilă de 546,11 m²). Această clădire cu închiderile din panouri de tablă cutată atât la fațade cât și la acoperiș constituie un ecran împotriva zgomotului generat de echipamentele din dotare. Nivelul de zgomot: 92 dB (A) generat de ventilatoarele care</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

		<p>asigură aerarea brazdelor de la platforma de compostare intensivă în funcție de parametri preluați de la senzorul de temperatură, precum și nivelul de zgomot generat de utilajele în timpul efectuării operațiilor de manipulare și de transport al materialului în cadrul stației de compostare sunt atenuate de perdele de protecție în jurul amplasamentului CMID-ului, care fiind deteriorate operatorul instalației are obligația refacerii acesteia. Controlul instalațiilor aferente și a modului lor de funcționare se realizează cu periodicitatea specificată în cap.11 Garanție și service din Manualul de operare pentru Stația de compostare Remetca.</p>
BAT 19	<p>Optimizarea consumului de apă, reducerea volumului de ape uzate generat și prevenirea sau, dacă aceasta nu este posibilă, reducerea emisiilor în sol și în apă.</p>	<p>Întrucât tratarea mecano-biologică a biodeșeurilor colectate separat nu este o instalație de sine stătătoare ci face parte din activitățile desfășurate în cadrul CMID-ului, tehnicile pentru asigurarea aplicării acestei BAT sunt utilizate la nivelul întregii instalație, adică la echipamente care nu sunt direct amplasate în cadrul stației de compostare. Astfel optimizarea apei pentru spălare este asigurată prin utilizarea controlului pornirii de senzori optici la cele două instalații de spălare tip THM-APV 4/20 me cu care CMID este echipat și prin asigurarea recirculării apei la aceste instalații de spălare în urma utilizării unui sistem de îndepărtare a impurităților cu capacitate de 20 me, alcătuit din camera de decantare sedimente și filtru de coalescență pentru separarea/reținerea suspensiilor flotabile, fiind nevoie doar de completarea periodică a cantității de apă și evacuarea nămolului, hidrocarburilor rezultate. Pentru reducerea emisiilor în sol și apă la stația de compostare: - întreaga zonă de tratare a biodeșeurilor (zonele de recepție, de manipulare, de pretratare mecanică, de compostare intensivă, de maturare, de sortare și stocare compost) este impermeabilizat - fluxurile de ape uzate rezultate de la stația de compostare sunt separate și sunt tratate separat împreună cu celelalte fluxuri de ape uzate rezultate la nivelul întregii instalație. - stația de compostare dispune de infrastructură de drenaj corespunzătoare pentru apele pluviale, aceasta este conectată la infrastructura CMID-lui astfel: <input type="checkbox"/> cu descărcare în sistemul de tratare levigat: de la rigole frontale din beton cu capace carosabile din beton de colectare ape pluviale din fața platformelor de compostare intensivă și de maturare, precum și de la zona deșeurii tocate și de la zona de stocare deșeurii tocate pentru compostare <input type="checkbox"/> cu descărcare în instalația de epurare ape pluviale, respectiv în emisar – pâraie necadastrat: apele pluviale colectate de pe platforma drumului de acces la stația de compostare. - conductele prin care se realizează suflarea aerului, sunt îngropate în platforma betonată a</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

		zonei de compostare intensivă și servesc în același timp și colectării cantităților de levigat generat în perioada de compostare intensivă evitând astfel deteriorarea lor în timpul circulației încărcătorului frontal. Procesul de compostare este controlat prin sistemul de monitorizare și control al stației de compostare. - pentru apele uzate rezultate în alte condiții de funcționare decât cele normale în cadrul stației de compostare, cele două bazine cu V = 6000 mc ficare, amplasate la nivelul CMID-lui pot constitui rezervoare de tampon pentru stocarea acestora și după efectuarea monitorizării calității lor pot fi introduse la instalația de tratare cu osmoză inversă existentă în dotarea CMID-ului.
BAT 20	Tratarea apelor uzate în vederea reducerii emisiilor în apă	Nu este aplicabilă la nivelul stației de compostare, întrucât aceasta nu constituie o instalație individuală, apele uzate rezultate în cadrul întregului CMID sunt precurate prin instalația de osmoză inversă, iar permeatul generat este transportat prin vidanjare la stația de epurare mecano-biologică a comunei Remetea dacă se încadrează din punct de vedere al calității în valorile indicatorilor de calitate specificate în NTPA 002/2005.
BAT 21	Prevenirea sau limitarea consecințelor asupra mediului ale accidentelor și incidentelor- ca parte a planului de management al accidentelor care va fi prezentat de operatorul instalației.(specificat la BAT nr.1)	-Măsurile de protecție împotriva faptelor răufăcătoare sunt luate la nivelul întregii instalație: -incinta Centrului de management integrat al deșeurilor Remetea, este împrejmuit cu gard de 2 m, urmărind limita proprietății, are poartă de acces cu aceeași înălțime cu gardul,prevăzută cu sistem de închidere și asigurare, este prevăzută cu sistem de supraveghere video perimetral pentru zi și noapte, sunt montate panouri de avertizare în locuri vizibile, cu mesajul: "Dispozitiv supravegheat video"și "Accesul persoanelor neautorizate pe suprafața depozitului este interzisă". - Întreaga instalație este prevăzută cu sistem de protecție împotriva incendiilor care cuprinde echipamente de prevenire și de stingere. Sunt asigurate accesabilitatea și operabilitatea acestor echipamente în caz de situații de urgență. Gestionarea emisiilor incidentale/accidentale (de exemplu a emisiilor rezultate din deversări, din apa folosită pentru stingerea incendiilor) stabilite prin proceduri și prescripții tehnice, inclusiv sistemul de înregistrare și evaluare aplicat asupra incidentelor /accidentelor vor fi prezentate de operatorul instalației în cadrul planului de management al accidentelor.(BAT nr.1)
BAT 23	Utilizarea eficientă a energiei	Consumul de energie electrică preconizat în cadrul stației de compostare este stabilit în Manualul de operare a stației de compostare, consumul specific anual de energie electrică fiind: 487457,92kWh/23.600 t biodeșeu=20,65 kWh/t deșeu prelucrat. Planificarea unor ținte periodice de îmbunătățire și a măsurilor aferente vor fi stabilite de operatorul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

		instalației în cadrul Planului pentru eficiență energetică la stație de compostare după punerea în funcțiune a acesteia. Bilanțul energetic înregistrat pentru stația de compostare va fi prezentat de operatorul instalației, după 1 an de la punerea în funcțiune a stației de compostare.
BAT 24	Maximizarea reutilizării ambalajelor, ca parte a planului de management reziduurilor specificat la BAT nr.1	Containerele de 30 mc pentru colectarea deșeurilor reciclabile de la cabina de sortare manuală a zonei de pretratare mecanică și pentru transportul acestora la stația de sortare a CMID-ului sunt reutilizate. Deasemenea vor fi reutilizate recipientele, butoaie de transport ulei hidraulic, ulei de transmisie, lubrifianți la depozitarea temporară a uleiurilor uzate rezultate, dacă sunt în stare bună și suficient de curate.
BAT 25	Reducerea emisiilor de pulberi în aer de la tratarea mecanică	Nu este aplicabil pentru stația de compostare întrucât pretratarea mecanică este însoțită de o tratare biologică a biodeșeurilor.
BAT 27	Prevenirea deflagrațiilor și reducerea emisiilor la producerea deflagrațiilor	Nu este cazul. BAT-ul este aplicabil pentru tratare mecanică neînsoțită de o tratare biologică a deșeurilor.
BAT 35	Generarea unei cantități mai mici de ape uzate și a reducerii consumului de apă	Se aplică prin separarea fluxurilor de ape uzate în cadrul stației de compostare: levigatul scurs din brazdele de compostare se colectează separat de apele pluviale scurs de pe suprafață.
BAT 36	Monitorizarea și/sau controlul deșeurilor principale și al parametrilor principali ai procesului	Se aplică monitorizarea și controlul deșeurilor supuse tratării aerobe și al parametrilor principali ai procesului, prin: <ul style="list-style-type: none"> • caracteristicile intrărilor de deșeuri în zona de compostare intensivă (raportul C/N, mărimea particulelor); • temperatura și conținutul de umiditate în diferite puncte ale brazdei de compostare • aerarea brazdei de compostare (frecvența de întoarcere a brazdei, concentrația de O₂, temperatura fluxurilor de aer la aerare forțată.)
BAT 37	Reducerea emisiilor difuze în aer de pulberi, mirosuri și bioaerosoli rezultate din etapele de tratare în aer liber	Se realizează prin aplicarea tehnicii de utilizarea de acoperiri din membrane semipermeabile și prin amplasarea platformelor de compostare intensivă și de maturare pe suprafața cu înălțimea cea mai mică din configurația generală a amplasamentului CMID-ului.

Depozitul de deșeuri municipale nepericuloase respectă cerințele specifice aplicabile ale Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin Ordinul MMGA nr. 757/2004, cu modificările și completările ulterioare, și Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor privind stabilirea criteriilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri nr. 95/2005, care în prezent reprezintă cea mai bună tehnică disponibilă în acest domeniu, urmând ca operatorul să se amenajeze imediat după



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

cântar zona de securitate cu $S = 200$ mp pentru deșeurile care nu pot fi acceptate la CMID.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Sursa dirijată de emisii în cadrul CMID este Facla - Ardere gaz depozit, iar poluanții sunt: CO₂, NO_x, SO_x și este o măsură de reducere a gazelor cu efect de seră.

Facla rămâne în funcțiune pe toată durata de viață a depozitului (inclusiv post – închidere) și are rolul de a transforma prin combustie metanul din gazul de depozit, în bioxid de carbon.

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Ste 70)	Y (Ste 70)
	Coș faclă	3	0,6	0,6	NO _x , CO, pulberi total, CO ₂ , SO _x , HCl.				592242	533646

9.1.2. Emisii difuze

- emisii nederijate de gaz de depozit, generat din corpul deșeurilor depozitat în Celula 1 a deșeurilor nepericuloase, având ca poluanți: gaze cu efect de seră: CH₄ și CO₂, precum și COVNM .

Aceste emisii sunt caracteristice perioadei de începere a exploatării depozitului când suprafața frontului de lucru nu poate fi acoperită impermeabil și nici instalația de colectare a gazului de depozit nu a intrat în funcțiune, precum și după punerea în funcțiune a instalației de ardere a gazului de depozit 20% din emisia totală de gaz de depozit rămâne emisie fugitivă.

Dintre compușii organici volatili care ar putea fi prezenta în compoziția gazului de depozit, recomandați pentru măsurare ca substanțe precursori ale ozonului, conform prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare: propan, butan, pentan, hexan, benzen, toluen, xileni, etilbenzen, hidrocarburi totale nonmetanice.

Alți poluanți care pot fi prezenți în gazul de depozit: hidrogen sulfurat, diclorometan, diclorodifluorometan, metiletilcetonă, clorură de vinil, carbon disulfid (CS₂), sulfura de dimetil, metil mercaptan.

- emisii nederijate de la surse punctuale ale cabinelor de sortare ale stației de sortare, respectiv stației de compostare ale poluanților de pulberi și mirosuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

În ambele cabine de sortare există un sistem de conducte format din 3 linii de conducte cu $D = 300$ mm pentru colectarea aerului poluat. Aerul poluat este extras de către un ventilator și este descărcat într-o unitate de tratare pentru reținerea prafului și pentru dezodorizare. Aerul depoluat este evacuat în aerul înconjurător printr-un ventilator montat la partea superioară a pereților halelor la o înălțime de cca 4 m față de sol, în zonele nevitate.

- emisii difuze de amoniac de la platforma de compostare intensivă și de la platforma de maturare ale stației de compostare. Procesul de compostare intensivă are loc prin insuflare de aer, prin intermediul instalației plasate sub nivelul platformei, în grămezi acoperite cu o membrană semipermeabilă.

Membrana este realizată din două tipuri de materiale: o parte centrală – membrana transpirantă și o parte marginală – membrana de polietilenă ranforsată. Partea centrală este o porțiune rectangulară din membrana permeabilă care are rolul de a curăța de mirosuri și a lăsa să treacă aerul suflat în materialul organic.

Cantitatea de amoniac emis estimată: $(1-0,97) \times 0,24 \text{ kg/Mg31} \times 22195,80 \text{ t/an} = 160 \text{ t/an}$

- din activitățile de transport rutier intern și de funcționarea utilajelor mobile: CO, NO_x, NMVOC, CH₄, N₂O, NH₃, PM_{2,5}, CO₂, SO₂, plumb, cadmiu, crom, nichel, seleniu, zinc (metale grele din carburant), POPs (poluanți organici persistenti): indeno(1,2,3-cd)pyren, benzo(k)fluoranten, benzo(b)fluoranten, benzo(g,h,i)pyren, fluorantene, benzo(a)pyren
- din activitățile de descărcarea, împrăștierea și compactarea materialului inert de acoperire intermediară la depozitarea deșeurilor nepericuloase și de croziunea coliană de pe suprafețe bioactivă, neimpermeabilizate, și de pe platforma de maturare a stației de compostare: pulberi în suspensie: TSP, PM₁₀, PM_{2,5} (emisii fugitive)
- din activitatea de colectare, stocare levigat, ape uzate, ape fecaloid-menajere, ape pluviale contaminate cu levigat, în bazine de stocare cu $V=6000$ mc fiecare: NMVOC și NH₃. (emisii fugitive)

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

9.1.4. 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.

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- 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 Harghita și GNM - Comisariatul Județean Harghita, 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.

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Apă uzată fecaloid menajeră CMID	- suspensii; - substanțe organice; - amoniu; - fosfor ; - extractibile; - detergenți	Rețea internă de canalizare menajeră și evacuare în bazin de stocare levigat
Apa uzată tehnologică provenită de la spălarea autovehiculelor și containerelor	- suspensii; - substanțe organice; - substanțe anorganice	Apele uzate sunt colectate prin rețea internă de canalizare, trecute prin instalație de preepurare tip THM-APV 4/20me și evacuare în bazin de stocare levigat
Levigatul colectat prin cele 6 linii de dren ale celulei nr.1a depozitului de deșeuri nepericuloase	- suspensii; - substanțe organice; - substanțe anorganice; - metale;	Levigatul se transportă în stația de pompare a levigatului (SP1), de unde este evacuat prin conducta de refulare în bazinul de stocare levigat.
Apele uzate și pluviale contaminate cu levigatul de la stația de compostare	- produse petroliere - substanțe organice;	Bazin de stocare levigat

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 71/16.03.2020, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș, sunt următoarele:

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat	Observații
----------------	----------	-----------------------	------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

		Zilnic		Anual med (mii mc)
		Maxim (mc)	Mediu (mc)	
Fecaloid menajere	Bazin levigat	2,34	2,2	
Tehnologiee care necesită epurare	Bazin levigat	20	18	

• Levigatul colectat prin cele 6 linii de dren ale celulei nr.1 a depozitului de deșeuri nepericuloase este transportat în stația de pompare a levigatului (SP1), de unde este evacuat prin conducta de refulare în bazinul de sedimentare cu $V1 = 6000$ mc.

Volumul de levigat generat în cadrul depozitului de deșeuri nepericuloase a fost estimat astfel:

- pentru celula nr.1: 31 mc/zi
- pentru celula nr. 2: 33 mc/zi
- pentru celula 3: 33 mc/zi
- pentru celula nr.1 plină și celula nr.2. în funcțiune: 39 mc/zi
- pentru celula 1 și 2 pline și celula nr.3 în funcțiune: 46 mc/zi
- pentru celulele 1,2,3 pline: 20 mc/zi.

- volumul de levigat maxim estimat a fi generat: $Q1_{max.levigat} = 46$ mc/zi

În bazinul de colectare, sedimentare levigat de la stația de tartare este transportat și levigatul generat de depozitele închise și ecologizate din județul Harghita.

Debitul de levigat estimat, transportat de la aceste depozite este : $Q2_{max.levigat} = 11,7$ mc/zi

$Q_{max. total levigat} = 57,7$ mc/zi

Apele uzate și pluviale contaminate cu levigatul de la stația de compostare:

Debitul estimat : 40 mc/zi

9.2.3. Pretratare

Denumire	Detalii
Pretratare apa tehnologică uzată provenită de la spălarea autovehiculelor de transport și containere	Instalația de precurare este de tip THM-APV 4/20mc.
Apele uzate fecaloid menajere, tehnologice, levigatul și apele pluviale contaminate cu levigat	Sația de tartare cu osmoză inversă tip tip: 2 x ROAW9142 DTG36, fabricat de Grimm & Wulff Anlagen- Und Systembau GmbH Germania, dimensionat pentru 120 mc/zi.*

*Tehnologia stației bazată pe osmoză inversă este:

- În prima etapă este de **precurare**, montată și pusă în funcțiune o singură unitate de tratare independentă cu colectarea/evacuarea permeatului rezultat într-un bazin vidanjabil cu $V = 30$ mc – situație existentă la solicitarea autorizației- de unde permeatul este vidanjat și transportat la stația de epurare a comunei Remetea dacă se încadrează din punct de vedere al calității în valorile indicatorilor de calitate stabilite conform Anexei 2- NTPA 002 din HG 188/2002 cu modificările și completările



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

ulterioare, coroborat cu acordul operatorului stației de epurare de apă uzată urbană a localității Remetea.

- În a doua etapă este de epurare, când se va monta al doilea modul cu evacuarea permeatului într-un pârau necadastrat, afluent de stânga al râului Mureș.

9.2.4. Tratare

Denumire	Detalii
Apele pluviale colectate prin rigole perimetrare deponie, canale de colectare ape pluviale din zona de spălare - dezinfecție roși, din zona stației de alimentare carburanți, din zona parării auto, din zona rampei de spălare auto și containere sunt tratate într-un separator de nisip și produse petroliere	Separator de nisip și produse petroliere cu dimensiuni: L = 9,50 m, l = 3,50 m, Hutil= 3,50 m, amplasat subteran, apele pluviale epurate sunt descărcate în emisar- pârau necadastrat afluent de stânga al râului Mureș printr-un canal de evacuare

9.2.5. 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.

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Principalele sursele posibile de emisii directe în sol și subsol pot fi:

- zona depozitului de deșeuri nepericuloase- celula nr.1., în cazul apariției unor fisuri în straturile de impermeabilizare, prin infiltrații de levigat
- instalațiile de canalizare și de drenare levigat, ape uzate și ape pluviale contaminate, în situația apariției unor fisuri accidentale ale conductelor , pereților căminelor de vizitare, prin infiltrații sau scurgeri în apele freactice
- infiltrații de la bazine de colectare și stocare levigat, ape uzate, de la bazinul de colectare permeat precum și de la bazinul de stocare concentrate (care va fi realizat de operator)
- deversări accidentale în timpul manipulării substanțelor periculoase relevante utilizate, produse (deșeurile periculoase) în prezent la instalație
- depozitarea necorespunzătoare a substanțelor/amestecurilor periculoase utilizate la instalația de osmoză inversă Klarwin
- scurgeri accidentale de produse petroliere și uleiuri/lubrifianți de la mijloacele de transport care tranzitează incinta sau la locurile de parcare, precum și de la utilaje folosite în activitățile desfășurate.
- accidente tehnice neprevăzute



Se precizează că aceste situații au un caracter accidental cu probabilitate mică de producere.

Sursele posibile de emisii indirecte în sol pot fi:

- amoniacul emis în aerul înconjurător de la platforma de compostare intensivă și de la platforma de maturare ale stației de compostare, care datorită condițiilor atmosferice locale și proceselor chimice parcurse în atmosferă poate fi depus prin cale umedă sau uscată în diferite forme ale azotului pe solul spațiilor verzi și zonei bioactive ale amplasamentului.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.
- Celula de depozitare nr. 1 este astfel proiectat și realizat încât straturile de impermeabilizare de la baza celulei, să asigure pe termen lung etanșeitățile necesară prevenirii în totalitate a scurgerilor de levigat în sol și subsol. Sunt respectate cerințele constructive prevăzute de Anexa la Ordinul MMGA nr. 757/2004, pentru aprobarea *Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor*, în cea ce privește: terenul de fundare și impermeabilizare bazei celulei de depozitare, sistemul de drenaj pentru levigat, colectarea levigatului, tratarea levigatului.
- În zona tehnică a amplasamentului toate activitățile se desfășoară fie în spații închise cu pardoseală impermeabilă, fie pe platforme deschise, betonate. Sunt prevăzute spații destinate parcării, manevrării autovehiculelor, utilajelor mobile pentru manevrarea deșeurilor, produselor în cadrul amplasamentului. În acest fel,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

posibilitatea poluării solului sau a subsolului prin activitățile tehnologice derulate pe amplasament, este diminuată la maxim.

- Sistemul de canalizare este de tip divizor, cu o rețea distinctă pentru apele uzate, inclusiv apele pluviale contaminate cu levigat, respectiv una pentru apele pluviale cu descărcare în instalația de epurare ape pluviale. Conductele de colectare a apelor uzate sunt impermeabile, cu racorduri etanșe,
- Bazinele colectoare și stocare levigat, ape uzate, ape pluviale contaminate cu levigat sunt impermeabilizate. Ele pot constitui surse de poluare a solului și subsolului în situația apariției unor fisuri sau crăpături în membrana de impermeabilizare.
- Bazinul de colectare și stocare permeat, precum și **bazinul de stocare concentrat, care va fi realizat de operator**, este/va fi realizat din beton impermeabil sau rezervor cu pereți din fibră de sticlă sau similar.
- Controlul lucrărilor/instalațiilor se efectuează cu periodicitate
- Realizarea activității de urmărirea curentă a comportării în timp a construcțiilor de pe amplasament, cel puțin o dată pe an și în mod obligatoriu după producerea de evenimente deosebite: seism, inundații, explozii, alunecări de teren, etc.
- Efectuarea inspecțiilor tehnice periodice ale mijloacelor de transport
- Colectarea selectivă a deșeurilor generate pe amplasament, stocarea temporară a deșeurilor periculoase în recipiente etanșe, etichetate, păstrate în hală asigurată.
- Amenajarea de către operator o platformă betonată și acoperită lângă instalația de tratare levigat cu osmoză inversă Klarwin, prevăzută cu cuvă pentru reținerea scurgerilor în cazul fisurării, spargerii rezervorului IBC, pentru a preveni pierderi de acid sulfuric și infiltrarea acestuia în sol.

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

Emisiile se vor stabili după realizarea sistemului de captare a biogazului. Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.1.3. Calitatea aerului

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

10.2. Apa

10.2.1. Valorile sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 71/16.03.2020, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate.

Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate a apelor tehnologice uzate

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
La evacuarea din sistemul de preepurare	Ape uzate preepurate evacuate din stația de preepurare (osmoză inversă)	pH	6,5-8,5	
La evacuarea din sistemul de preepurare	Ape uzate preepurate evacuate din stația de preepurare (osmoză inversă)	Suspensii totale	350	mg/l
La evacuarea din sistemul de preepurare	Ape uzate preepurate evacuate din stația de preepurare (osmoză inversă)	CCO-Cr	500	mg/l
La evacuarea din sistemul de preepurare	Ape uzate preepurate evacuate din stația de preepurare (osmoză inversă)	CBO5	300	mg/l
La evacuarea din sistemul de preepurare	Ape uzate preepurate evacuate din stația de preepurare (osmoză inversă)	Amoniu (NH ₄ ⁺)	30	mg/l
La evacuarea din sistemul de preepurare	Ape uzate preepurate evacuate din stația de preepurare (osmoză inversă)	Fosfor total (P _{total})	5	mg/l
La evacuarea din sistemul de preepurare	Ape uzate preepurate evacuate din stația de preepurare (osmoză inversă)	Substanțe extractibile	30	mg/l
La evacuarea din sistemul de preepurare	Ape uzate preepurate evacuate din stația de preepurare (osmoză inversă)	Detergenți	25	mg/l
La evacuarea din sistemul de preepurare	Ape uzate preepurate evacuate din stația de preepurare (osmoză inversă)	fenoli	30	mg/l
La evacuarea din sistemul de preepurare	Ape uzate preepurate evacuate din stația de preepurare (osmoză inversă)	Fier total ionic (Fe ²⁺ , Fe ³⁺)	1,5	mg/l
La evacuarea din sistemul de preepurare	Ape uzate preepurate evacuate din stația de preepurare (osmoză inversă)	Crom total (Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺)	1,5	mg/l
La evacuarea din sistemul de preepurare	Ape uzate preepurate evacuate din stația de preepurare (osmoză inversă)	Cadmiu(Cu ²⁺)	0,3	mg/l
La evacuarea din sistemul de preepurare	Ape uzate preepurate evacuate din stația de preepurare (osmoză inversă)	Mangan(Mn ²⁺)	2	mg/l
La evacuarea din sistemul de preepurare	Ape uzate preepurate evacuate din stația de preepurare (osmoză inversă)	Cupru(Cu ²⁺)	0,2	mg/l
La evacuarea din sistemul de preepurare	Ape uzate preepurate evacuate din stația de preepurare (osmoză inversă)	Plumb(Pb ²⁺)	0,5	mg/l
La evacuarea din sistemul de preepurare	Ape uzate preepurate evacuate din stația de preepurare (osmoză inversă)	Zinc(Zn ²⁺)	2	mg/l
La evacuarea din sistemul de preepurare	Ape uzate preepurate evacuate din stația de preepurare (osmoză inversă)	Sulfuri și hidrogen sulfurat (S ²⁻)	0,3	mg/l
La evacuarea din	Ape uzate preepurate evacuate din	(S ²⁻)	1	mg/l



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

sistemul de preepurare	statia de preepurare (osmoză inversă)			
La evacuarea din sistemul de preepurare	Ape uzate preepurate evacuate din statia de preepurare (osmoză inversă)	Reziduu fix	2000	mg/l

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Pentru monitorizarea nivelului și calității apelor subterane din zona de influență a depozitului, pe amplasamentul depozitului sunt realizate 6 foraje de observație, dispuse două în amonte și patru în aval de depozit, pe direcția de scurgere a apelor subterane, până la interceptarea pânzei freatice.

Valorile de referință ale indicatorilor de calitate ai apei freatice vor fi cele ale primului buletin de analiză, prezentat în tabelul de mai jos.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Nr. foraj	Coordonate 70		STERNH ₄ ⁺ mg/l	Cl ⁻ mg/l	SO ₄ NO ₂ ⁻ mg/l	PO ₄ ³⁻ mg	Cr mg/l	Ni mg/l	Cu mg/l	Zn mg/l	Cd mg/l	Hg µg/l	Pb mg/l	As mg/l	Fenoli mg/l	pH	NO ₃ - mg/l	Substanțe active din pesticide, inclusiv metaboliți µg/l
	x	y																
P1 amonte	533616,1	591771	0,072	4,91	10	0,05	0,0028	<0,004	0,0094	<0,01	<0,006	0,022	<0,005	<0,005	<0,005	7,7	0,629	0,107 la Fipronil <0,05 la celelalte subs.acti din pesticide
P2 aval	533950,1	591945	0,053	3,51	10	0,09	0,0035	0,0041	0,0226	0,016	<0,006	0,047	0,0052	<0,006	<0,005	7,7	0,686	0,11 la Fipronil <0,05 la celelalte subs.acti din pesticide
P3 aval	533891	592147	0,097	3,16	10	0,095	0,0024	<0,004	0,0059	<0,01	<0,006	0,042	<0,005	<0,006	<0,005	7,4	1,19	0,092 la Fipronil <0,05 la celelalte subs.activă din pesticide
P4 aval	533815	592363	0,087	4,21	10	0,084	0,0032	<0,004	0,0068	<0,01	<0,006	0,038	<0,005	<0,006	<0,005	7,7	0,496	0,05 la Fipronil <0,05 la celelalte subs.activă din pesticide
P5 aval	533646	592248	0,088	37,2	8,2	0,166	0,0036	<0,004	0,0083	<0,01	<0,006	0,040	<0,005	<0,006	<0,005	7,7	6,91	0,053 la Fipronil <0,05 la celelalte subs.activă din pesticide
P6 amonte	533394	592098	<0,05	3,16	10	0,170	0,0043	<0,004	0,0151	<0,01	<0,006	0,050	0,0076	<0,006	<0,005	7,2	2,48	0,066 la Fipronil <0,05 la celelalte subs.activă din pesticide
Valorile de prag stabilite de O.M. 621/2014 – Standard de calitate stabilit de HG nr. 53/2009 cu modificările ulterioare			1,5	250	50	0,5	0,05	0,02	0,1	5,0	0,005	1	0,01	0,01	0,003		50	0,2 0,5(total)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

10.3. Sol

10.3.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezentei în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul MAPPM nr. 756/1997.

10.3.2. Valori admise pentru sol

Pct. colectare nr.	Coordonate geografice STEREO 70		Adâncime, cm	pH	As	Cd	Cr total	Cu	Ni	Pb	Se	Zn	Hg	Total HAP	Sulfuri	Sulfați
	x	y														
P1	46,829232	25,442261	5	6,48	9,99	0,0682	16,4	9,58	7,71	24,8	<0,667	125	0,032	<0,160	<10,0	<50
			30	6,51	10,2	0,122	18,2	9,95	8,37	25,1	<0,667	123	0,033	<0,160	<10,0	<50
P2	46,828408	25,442540	5	6,58	8,77	0,0807	18,5	33,5	12,7	24,0	<0,667	131	0,036	<0,160	<10,0	<50
			30	6,90	9,12	0,0925	15,7	45,7	16,4	26,2	<0,667	139	0,056	<0,160	<10,0	<50
P3	46,827598	25,442841	5	6,36	9,47	0,0864	15,0	33,7	10,6	24,0	<0,667	134	0,033	<0,160	<10,0	<50
			30	6,48	9,93	0,0633	18,1	32,3	7,55	26,6	<0,667	127	0,046	<0,160	<10,0	<50
P4	46,826795	25,443247	5	6,20	8,74	0,0924	15,7	28,5	10,5	22,5	<0,667	129	0,043	<0,160	<10,0	<50
			30	6,35	11,0	0,0497	15,0	8,96	7,35	26,9	<0,667	118	0,037	<0,160	<10,0	<50
P5	46,826113	25,443308	5	6,02	9,68	0,0662	18,1	9,68	8,23	23,8	<0,667	118	0,029	<0,160	11,2	<50
			30	6,12	11,4	0,0721	19,2	11,1	8,72	23,6	<0,667	122	0,028	<0,160	<10,0	<50
P6	46,825570	25,441797	5	6,53	10,2	0,122	16,0	10,7	10,5	20,0	<0,667	124	0,032	<0,160	<10,0	<50
			30	6,20	13,2	0,198	15,6	10,1	7,64	24,8	<0,667	125	0,033	<0,160	<10,0	<50
P7	46,824668	25,439430	5	6,34	11,4	0,128	19,4	9,67	6,78	26,8	<0,667	122	0,042	<0,160	<10,0	<50
			30	6,37	10,2	0,113	18,0	9,06	7,17	26,0	<0,667	122	0,033	<0,160	<10,0	<50
P8	46,825192	25,438312	5	6,34	13,2	0,169	36,4	10,3	8,43	34,6	0,852	128	0,040	<0,160	<10,0	<50
			30	6,27	12,4	0,185	24,4	10,4	8,51	33,0	0,670	127	0,047	<0,160	<10,0	<50
P9	46,826628	25,436996	5	6,05	9,91	0,149	14,3	7,81	6,02	23,8	<0,667	118	0,037	<0,160	<10,0	<50
			30	5,83	8,41	0,0768	14,8	7,58	6,32	21,1	<0,667	120	0,036	<0,160	<10,0	<50
P10	46,827612	25,436059	5	5,75	10,9	0,112	18,1	7,65	5,19	24,6	0,701	117	0,032	<0,160	<10,0	<50
			30	5,90	10,1	0,128	16,1	7,18	5,62	25,0	<0,667	114	0,033	<0,160	<10,0	<50
P11	46,828149	25,437395	5	6,15	10,4	0,0876	19,4	9,39	6,99	25,4	<0,667	112	0,033	<0,160	<10,0	<50
			30	5,92	8,84	0,13	13,6	8,50	5,23	21,1	<0,667	110	0,037	<0,160	<10,0	<50
P12	46,829301	25,440158	5	6,05	9,05	0,0745	19,8	12,1	9,54	19,9	<0,667	113	0,037	<0,160	<10,0	<50
			30	6,18	9,90	0,0873	18,4	10,4	5,84	24,3	<0,667	116	0,029	<0,160	<10,0	<50
Valori de referință	prag de alertă		Folclor sensilă	5,5-6 slab acid	15	3	100	100	75	50	3	300	1	7,5	200	2000
			F.M.S	25	5	300	250	200	250	10	700	4	25	400	5000	
			F. Sensibil	25	5	300	200	150	100	5	600	2	15	1000	10000	
			F.M.S	50	10	600	500	500	1000	20	1500	10	150	2000	50000	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

10.4. Zgomot

10.4.1 Valoarea admisă a zgomotului la limita zonei funcționale, nu va depăși nivelul de zgomot de 65 dB, conform SR 10009/2017.

10.4.2. Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

10.4.3. Înainte de instalarea unor utilaje și echipamente noi operatorul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse:

Activitățile desfășurate în cadrul proceselor operaționale de tratare a deșeurilor municipale nepericuloase conduc la generarea unor cantități de deșeuri de diferite tipuri pe amplasamentul CMID-lui Remetea.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, Județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Tip deșeu	Cod deșeu Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Starea fizică	Periculozitate conform Regulamentul UE nr. 1357/2014 al Comisiei	Gestiunea deșeurilor			Valorificare/ Eliminare
				Cantitatea anuală	Colectare	Stocare	
<i>Deșeurile produse la stația de compostare</i>							
Deșuri metalice feroase	19 12 02	Solidă	-	0,88v/zi*254 = 224 tone	containere de 30 mc	containere de 30 mc transportat la zona temporară de stocare în containere	Valorificare prin reciclare operatori autorizați. Se încheia contracte în acest scop de operatorul instalației
Deșuri de hârtie și carton	19 12 01	Solidă	-	590 tone	containere de 30 mc amplasate în boxele cabinei de sortare	containere cu materiale reciclabile sunt transportate de camionul cu cârlig la stația de sortare în cadrul CMID-lui și supus operațiunii de valorificare R12	
Deșuri de materiale plastice	19 12 04	Solidă	-	590 tone			
Deșuri metale neferoase	19 12 03	Solidă	-				
Materialul care în urma procesului de compostare nu îndeplinește cerințele categoriilor de folosință A,B,C, după repetarea operațiunii	19 05 03	Solidă	-	cantități rezultate în urma certificării compostului de organisme de certificare acreditate	în vrac la sita de cernere	în zona de stocare compost	Dacă după repetarea operațiunii acesta este neconform, este eliminat la depozitul de deșuri nepericuloase în cadrul CMID-lui



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@aomhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Reziduu cu fracțiune >40 mm de la sortare compost	19 12 12	Solidă	-	936,39 tone	reintrodus în flux la tocător	-
<i>Deșeuri provenite din tratarea mecanică la stația de sortare a fracțiunilor de deșeuri municipale nepericuloase colectate selectiv, operațiunea de valorificare R12</i>						
Hârtie și carton	19 12 01	solidă	-	3376 tone		in cadrul Halei pentru depozitarea livrarea balotilor de deșeuri presate legate cu sârmă de oțel
Materiale plastice și de cauciuc	19 12 04	solidă	-	2966 tone		Valorificare prin reciclare la operatori autorizați. Se vor încheia contracte în acest sens de operatorul instalației, care vor fi prezentate la transferarea AIM.
Metale neferoase	19 12 03	solidă	-	24 tone		
		solidă	-	765 tone		Valorificare prin reciclare la operatori autorizați. Se vor încheia contracte în acest sens de operatorul instalației, care vor fi prezentate la transferarea AIM.
Metale feroase	19 12 02		-		containere de 30 mc	containere de 30 mc transportat la zona temporară de stocare în containere
alte deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (reziduu de la linia de sortare)	19 12 12	solidă	-	8069 tone	în recipiente adecvate	eliminat la depozitul de deșeuri nepericuloase în cadrul CMID-lui
<i>Deșeuri provenite de la întreținerea utilajelor, instalațiilor utilizate pentru desfășurarea activităților în cadrul CMID-lui Remetea</i>						



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Uleiuri hidraulice sintetice uzate	13 01 11*	lichid ă	HP4 HP14	în butoaie metalice închise, rezistente la șocuri mecanice și termice, așezate pe paleți de lemn, amplasați pe suprafață betonată în cadrul halei pentru stocare temporară a deșeurilor periculoase	Valorificare prin regenerare la operatori autorizați. Se vor încheia contracte în acest sens de operatorul instalației, care vor fi prezentate la transferarea AIM.
Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere uzate	13 02 06*	lichid ă	HP4 HP14	în butoaie metalice închise, rezistente la șocuri mecanice și termice, așezate pe paleți de lemn, amplasați pe suprafață betonată în cadrul halei pentru stocare temporară a deșeurilor periculoase	Valorificare prin regenerare la operatori autorizați. Se vor încheia contracte în acest sens de operatorul instalației, care vor fi prezentate la transferarea AIM.
Deșeuri de ambalaje de la soluțiile dezinfectante, soluții de tratare levigat, permeal, la instalația de tratare cu osmoză inversă	15 01 10*	solidă	HP 14	în saci din material plastic, așezați pe paleți de lemn, amplasați pe suprafață betonată în cadrul halei pentru stocare temporară a deșeurilor periculoase	eliminare la operator autorizat
Acumulatori uzați	16 06 01*	solidă	HPS	în containere asigurate pentru prevenirea scurgerilor necontrolate, amplasate în hala pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase	există posibilitatea de a se debarasa de deșeurile de acumulatori portabili la punctele de vânzare a acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Anvelope scoase din uz	16 01 03	solidă	-	cca.0,8 tone	în recipiente adecvate	în loc special amenajat	Valorificare prin reciclare la operatori autorizați.
Deșuri metalice provenite de la reparațiile utilajelor și echipamentelor	16 01 17	solidă	-	cca.4 tone		containere de 30 mc	Valorificare prin reciclare la operatori autorizați.
Deșuri textile ne/contaminate (lavete, filtre)-absorbanți	15 02 01 15 02 03	solidă	HP3 HP4 HP5 HP14	cantități variabile	în recipiente adecvate	în saci din material plastic, așezați pe paleți de lemn, amplasate în hala pentru stocarea temporară a deșeurilor periculoase, cu pardoseală betonată.	Eliminare prin operatori autorizați.
Nămol evacuat de la cele două instalații de spălare dezinfecție tip THM-APV 4/20 mc și de la instalație de epurare ape pluviale	19 08 02	SS	-	cantități variabile	în decantorul instalației de spălare dezinfecție și instalației de epurare ape pluviale		Eliminare prin depozitare în depozitul de deșuri nepericuloase în cadrul CMID-ului Remetea, amestecat cu deșuri menajere în proporție 1:10, prin utilizarea metodelor de depunere a nămolurilor specificate în Manualul de operare, de întreținere a depozitului de deșuri nepericuloase Remetea.
Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea	19 08 10*	lichidă	HP4 HP5 HP14	cantități variabile	filtru coalescent și	în butoaie metalice cu V=200 l sau în container IBC reutilizabil,	Eliminare prin operatori autorizați.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

ulei/apă de la cele două instalații de spălare dezinfecție și de la instalație de epurare ape pluviale					separatorul de hidrocarburi	amplasat în cadrul halei de stocare temporară de deșeurilor periculoase , cu pardoseală betonată.	
Concentratul rezultat din procesul de precupurare a leviगतului, apelor uzate, apelor pluviale contaminate cu leviगत-contaminante cu deșeurilor de la sistemele cu membrană cu conținut de metale grele	19 08 08* ¹ sau 19 08 14	lichid ă		5 265,125 mc/an pentru capacitatea maximă a depozitului; 31+11,7= 42,7 mc/zi leviगत x 0,25= 10,675 mc/zi x 365 zi= 3 896,375 mc/an pentru funcționarea celulei nr.1. a depozitului + leviगतul de la depozitele	în blocurile de module RO1 și RO2 cu 18 module cu membrane pentru osmoză inversă fiecare bloc.	În rezervorul de concentrate de unde , în funcție de conținutul de substanțe periculoase se elimina către firme autorizate pentru colectare/tratare/eliminare deșeurilor periculoase sau se depozitează în depozitul de deșeurilor nepericuloase în cadrul CMID Remetea. Este necesară realizarea unui rezervor de stocare pentru concentrat pentru asigurarea metodei de eliminare corectă și legală a acestuia în urma rezultatelor de analiză obținute, în scopul încadrării concentratului în categoria	Pentru a putea fi distribuit pe depozitul conform în cadrul CMID Remetea, concentratul va trebui să îndeplinească cumulativ cerințele Ordinului MMGA 95/2005 și ale Ordinului 757/2004, cu modificările și completările ulterioare, fapt ce va fi dovedit prin încercări de laborator. Eliminarea concentratului în depozit în cazul în care aceasta este un deșeu nepericulos se poate face fie:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anom.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

				inchise în județ. ²	deșeurilor periculoase sau nepericuloase.	- în puțuri verticale, ceea ce va permite distribuirea sa în corpul depozitului; - prin stropire, la suprafața depozitului, fără crearea disconfortului olfactiv. Dacă concentratul va fi un deșeu periculos, acesta va fi eliminat într-un depozit de deșeuri periculoase, operatorul având obligația de a încheia un contract în acest sens.
Materiale filtrante, și îmbrăcăminte de protecție muncii uzate	15 02 02	solidă	-	cantități variabile	în saci din material plastic, așezați pe paleți de lemn	valorificate sau eliminate de operatorii autorizați
Deșeuri municipale amestecate de la	20 03 01	solidă	-	cant. conf. evidenței	în recipiente adecvate	eliminate în cadrul depozitului de deșeuri nepericuloase CMID

² sursa: Volumul de concentrat este în jur de 25 % din volumul de levigat - Dr. Michael Oberdorfer: Gestionarea namolului rezultat de la stațiile de epurare orășenești și a concentratului rezultat de la epurarea levigatului de la depozitele de deșeuri- TAIEX-Seminar RTP 32143- Covasna, 2009



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

angajați								Remetea
Deșeurile municipale – fracțiuni de hârtie colectate separat de la angajați	20 01 01	solidă	-	cant. conf. evidenței	in recipiente adecvate	stocat în cadrul stației de sortare și supus operațiunii de valorificare R12	valorificat prin reciclare operatori autorizați	
Deșeurile municipale – fracțiuni de mase plastice colectate separat de la angajați	20 01 39	solidă	-	cant. conf. evidenței	in recipiente adecvate	stocat în cadrul stației de sortare și supus operațiunii de valorificare R12	valorificat prin reciclare operatori autorizați	
Tuburi fluorescente	20.01.21*	solidă	H14	cant. conf. evidenței	În cutii de carton sau containere	în cadrul halei de stocare temporară de deșeurile periculoase, cu pardoseală betonată.	valorificare prin operatori autorizați – sistem de colectare organizată de operatori autorizați	
Deșeurile de ambalaje de hârtie, carton de la achiziționarea noilor piese de schimb	15 01 01	solidă	-	cant. conf. evidenței	in recipiente adecvate	stocat în cadrul stației de sortare și supus operațiunii de valorificare R12	valorificat prin reciclare operatori autorizați	
Deșeurile de ambalaje de mase plastice de la achiziționarea noilor piese de	15 01 02	solidă	-	cant. conf. evidenței	in recipiente adecvate	stocat în cadrul stației de sortare și supus operațiunii de valorificare R12	valorificat prin reciclare operatori autorizați	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

schimb									
Deșuri de echipamente electrice și electronice casate periculoase și nepericuloase (DEEE)	20 01 35* 20 01 36	solidă	H14	în cutii de carton sau containere	cele periculoase în cadrul halei de stocare temporară de deșuri periculoase , cu pardoseală betonată.	valorificare prin operatori autorizați – sistem de colectare organizată de operatori autorizați			

11.2. Deșuri tratate
În tabelul următor sunt evidențiate tipurile și cantitățile maxime de deșuri care pot fi tratate pe amplasament, precum și operațiunile de tratare la care acestea sunt supuse în funcție de tipul deșeurilor.

Stația de sortare:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton			Valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 02	ambalaje din materiale plastice			Valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 03	ambalaje din lemn			Valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

15 01 04	ambalaje metalice		Valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 05	ambalaje din materiale compozite		Valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 06	ambalaje amestecate		Valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 07	ambalaje de sticlă		Valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 01 09	ambalaje din materiale textile		Valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
20 01 01	hârtie și carton		Valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
20 01 02	Sticlă		Valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
20 01 11	textile		Valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
20 01 39	materiale plastice		Valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
20 01 40	metale		Valorificare	R12	Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11

Stația de compostare:

20 01 08	deșuri biodegradabile de la bucătării și cantine		Valorificare	R3	Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți
20 02 01	deșuri biodegradabile		Valorificare	R3	Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți
20 03 02	deșuri din piețe		Valorificare	R3	Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

11.3. Deșeuri comercializate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
<i>Deșeuri produse la stația de compostare</i>				
19 12 02	Deșeuri metalice feroase	225	t/an	containere de 30 mc transportat la zona temporară de stocare în containere
19 12 01	Deșeuri de hârtie și carton	590	t/an	containere cu materiale reciclabile sunt transportate de camionul cu cârlig la stația de sortare în cadrul CMID-lui și supus operațiunii de valorificare R12
19 12 04	Deșeuri de materiale plastice	590	t/an	
19 12 03	Deșeuri metale neferoase			
<i>Deșeuri provenite din tratarea mecanică la stația de sortare a fracțiunilor de deșeuri municipale nepericuloase colectate selectiv, operațiunea de valorificare R12</i>				
19 12 01	Deșeuri de hârtie și carton	3376	t/an	în cadrul Halei pentru depozitarea și livrarea baloților de deșeuri presate și legate cu sârmă de oțel
19 12 04	Deșeuri de materiale plastice	2966	t/an	
19 12 03	Deșeuri metale neferoase	24	t/an	
19 12 02	Metale feroase	765	t/an	containere de 30 mc transportat la zona temporară de stocare în containere
<i>Deșeuri provenite de la întreținerea utilajelor, instalațiilor utilizate pentru desfășurarea activităților în cadrul CMID-lui Remetea</i>				
13 01 11*	Uleiuri hidraulice sintetice uzate			în butoaie metalice închise, rezistente la șocuri mecanice și termice, așezate pe paleți de lemn, amplasați pe suprafață betonată în cadrul halei pentru stocare temporară a deșeurilor periculoase
13 02 06*	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere uzate			în butoaie metalice închise, rezistente la șocuri mecanice și termice, așezate pe paleți de lemn, amplasați pe suprafață betonată în cadrul halei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

				pentru stocare temporară a deseurilor
16 01 03	Anvelope scoase din uz	0,8	t/an	În loc. special amenajat
16 01 17	Deseuri metalice provenite de la reparațiile utilajelor și echipamentelor	4	t/an	Containere de 30 mc transportat la zona temporară
20 01 01	Hârtie și carton			stocat în cadrul stației de sortare și supus operațiunii de valorificare R12
20 01 39	Materiale plastic			
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeurii conținut de mercur			în cadrul halei de stocare temporară de deșeurii periculoase, cu pardoseală betonată
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton			stocat în cadrul stației de sortare și supus operațiunii de valorificare R12
15 01 02	Ambalaje de material plastice			
20 01 35* 20 01 36	Deșeurii de echipamente electrice electronice casate periculoase și nepericuloase (DEEE)			cele periculoase în cadrul halei de stocare temporară de deșeurii periculoase, cu pardoseală betonată.

11.4. Deșeurii eliminate - operatorul va elimina următoarele deșeurii în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeurii, încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 05 02	Nămoluri de la epurarea efluenților proprii			Eliminare	D5	Depozite special construite (de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător etc.)
17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03			Eliminare	D5	
17 09 04	amestecuri de deșeurii de la construcții și demolări, altele decât cele speciale la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03			Eliminare	D5	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, Județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

19 01 12	cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11*			Eliminare	D5
19 01 16	praf de cazan, altul decât cel menționat de 19 01 15*			Eliminare	D5
19 02 06	Nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05*			Eliminare	D5
19 05 01	Fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile			Eliminare	D5
19 08 01	deșeurii reținute pe site			Eliminare	D5
19 08 02	deșeurii de la deznisipatoare			Eliminare	D5
19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești			Eliminare	D5
19 08 12	Nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11*			Eliminare	D5
19 08 14	Nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13*			Eliminare	D5
19 09 01	Deșeurii solide de la filtrarea primară și epurarea cu site			Eliminare	D5
19 09 02	Nămoluri de la limpezirea apei			Eliminare	D5
19 12 12	Alte deșeurii (inclusive amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*			Eliminare	D5
20 01 41	Deșeurii de la			Eliminare	D5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

	curățatul coșurilor				
20 02 03	Alte deșeuri nebiodegradabile			Eliminare	D5
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate			Eliminare	D5
20 03 03	Deșeuri stradale			Eliminare	D5
20 03 04	Nămoluri din fosele septice			Eliminare	D5
20 03 06	Deșeuri de la curățarea canalizării			Eliminare	D5
20 03 99	Deșeuri municipale, fără altă specificație			Eliminare	D5

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

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul, în acord cu legislația națională și europeană.

Transportul deșeurilor la amplasament și de la amplasament la operatori autorizați se va face în conformitate cu prevederile HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Condiții privind gestionarea deșeurilor pe amplasament

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri pe amplasament se va realiza cu respectarea prevederilor legale în vigoare, acordându-se o atenție deosebită respectării art. 21 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

În conformitate cu art. 21: "Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

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

- Vor fi acceptate la depozitare numai deșeurile menționate în prezenta AIM care vor fi eliminate prin aplicarea tehnologiei de depozitare descrisă la pct. 8.2.1.

- Operația de tratare aplicată deșeurilor recuperabile: hârtie/carton, plastic, metale, sticlă va fi făcută doar în spațiile destinate acestui scop, cu evitarea formării de stocuri atât pentru deșeurile care urmează să fie valorificate cât și pentru cele rezultate în urma valorificării;

- Pentru evitarea formării de stocuri, deșeurile supuse tratării mecano-biologice vor fi introduse ritmic în instalația de tratare mecanică. Pentru ciclul de tratare biologică,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

stocarea temporară se va face doar pe timpul necesar terminării proceselor de transformare care au loc în masa deșeurilor;

- La gestionarea pe amplasament a tipurilor de deșeuri pentru care există legislație specifică, se va ține cont și de prevederile acesteia, respectiv: HG. nr. 170/2004 *privind gestionarea anvelopelor uzate*, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr.249/2015 *privind modalitatea de gestionarea a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje*, HG. Nr.1132/2008 *privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori* cu modificările și completările ulterioare, OUG nr. 5/2015 *privind deșeurile de echipamente electrice și electronice*;

- pentru toate deșeurile gestionate pe amplasament se va asigura evidența gestiunii acestora, care se va păstra cel puțin 3 ani;

11.9. În conformitate cu H.G. nr.124/2003 *privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest*, modificată cu H.G. nr.734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. nr.734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului MMGA nr. 95/2005 *privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri*.

- În vederea operării/administrării depozitului, operatorul trebuie să dețină licența eliberată de autoritatea competentă pentru reglementarea serviciilor de salubritate;

- **Prevederile Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor aprobat prin Ordinul 757/2004 se aplică depozitelor de deșeuri, pentru toate etapele de proiectare, construcție, exploatare, închidere și monitorizare postînchidere.**

11.10. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.11. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 *privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase*.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. 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.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

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

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

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

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

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

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

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

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

13.1.8. 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.

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

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

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

PROCEDURI SPECIFICE DE CONTROL ȘI URMĂRIRE A DEPOZITELOR DE DEȘURI

Operatorul depozitului are obligația să monitorizeze depozitul pe întreaga perioadă de exploatare precum și în perioada de post-închidere (minim 30 ani). Rezultatele monitorizării vor fi raportate către APM Harghita conform punctului 14 din prezenta AIM.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Orice efect negativ înregistrat prin programul de auto-monitorizare se va raporta către autoritatea de mediu competentă în maximum 12 ore.

Monitorizarea depozitelor de deșeuri este reglementată prin prevederile Ordonanței Guvernului României nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor și ale Anexei 2 (a se vedea pct. 3, 4 și 5) din Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor.

Operatorul depozitului este obligat să instituie un sistem de automonitorizare a depozitului de deșeuri și să suporte costurile acestuia.

Procedurile de control și monitorizare cuprind:

a) Automonitorizarea tehnologică;

b) Automonitorizarea calității factorilor de mediu.

a) Automonitorizarea tehnologică – presupune verificarea permanentă a stării și funcționării următoarelor amenajări și dotări din depozit în perioada de funcționare:

- starea drumurilor de acces și a drumurilor din incintă;
- starea impermeabilizării depozitului - indirect
- funcționarea sistemelor de drenaj – permanent ;
- comportarea taluzurilor și a digurilor – permanent;
- urmărirea anuală a gradului de tasare a zonelor deja acoperite;
- funcționarea instalațiilor de epurare a apelor uzate
- funcționarea instalațiilor de captare și ardere a gazelor de depozit;
- funcționarea instalațiilor de evacuare a apelor pluviale;
- starea utilajelor și instalațiilor existente în cadrul depozitului, cum ar fi: spălare/dezinfecție auto /containere, stație de alimentare carburant,

b) Automonitorizarea calității factorilor de mediu.

Automonitorizarea factorilor de mediu pentru depozit se face atât în faza de funcționare cât și în faza de urmărire post-închidere pentru următorii parametri:

Nr. crt.	Date meteorologice	În faza de funcționare	În faza de urmărire postînchidere
1.	Cantitatea de precipitații medii	Zilnic	Zilnic, dar și ca valori lunare
2.	Temperatura min., max. la ora 15 ⁰	Zilnic	Medie lunară
3.	Direcția și viteza dominantă a vântului	Zilnic	Nu este necesar
4.	Evapotranspirația (lizimetrul)	Zilnic	Zilnic, dar și ca valori lunare medii
5.	Umiditatea atmosferică	Zilnic, la ora 15,00	Medie lunară

Datele meteorologice - se colectează de la stația meteo din dotare

Controlul apei de suprafață, al levigatului și al gazului de depozit

Nr.	Parametrii urmăriți	În faza de	În faza de urmărire
-----	---------------------	------------	---------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, Județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

ert.		funcționare	postînchidere
1.	Volumul levigat	Lunar	La 6 luni
2.	Compoziție levigat (pH, CBO ₅ , CCO, solide în suspensie, azot total, fosfor total, nitrați)	Trimestrial	La 6 luni
3.	Posibile emisii de gaz la presiune atmosferică: CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, H ₂	Lunar	La 6 luni

Protecția apei subterane

Nr. crt.	Parametrii urmăriți	În faza de funcționare	În faza de urmărire postînchidere
1	Nivelul apei subterane	Semestrial	Semestrial
2	Compoziția apei subterane	Frecvența în funcție de viteza de curgere	Frecvența în funcție de viteza de curgere

Topografia depozitului

Nr. crt.	Parametrii urmăriți	În faza de funcționare	În faza de urmărire postînchidere
1	Structura și compoziția depozitului ¹	anual	-
2	Comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului	anual	Citire anuală

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Monitorizarea calității aerului

13.2.1.1 Monitorizarea gazului de depozit: se realizează în funcție de tehnica de captare aplicată - activă sau pasivă- și de tehnica de tratare aleasă în funcție de concentrație de metan a gazului.

Depozitul de deșuri nepericuloase Remetea este astfel conceput încât puțurile pentru extracția de gaz de depozit urmează a fi instalate în faza operațională, atunci când stratul de deșuri a atins înălțimea de aproximativ 4 m și este stabilizat, baza puțului fiind amplasată la cel puțin 2 - 3 m deasupra stratului de drenaj pentru levigat, asigurând prelungirea acestora concomitent cu înălțimea stratului de deșuri, până la cota finală.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Un sistem de colectare a gazului de depozit va fi instalat după atingerea anumitor cantități de gaz de depozit, care apare de obicei la o înălțime a stratului de deșeuri de 8-10 m.

Odată cu închiderea provizorie a celulei 1 fiecare puț de extracție a gazului (16 buc.) va fi conectat la substație pentru gaz a celulei nr. 1 prin intermediul unei conducte de captare.

În incinta substației de colectare a gazului, fiecare conductă de colectare este prevăzută cu o porțiune specială pentru prelevarea probelor. Această porțiune este realizată din țeava cu diametrul de DN 50, pentru a asigura o viteză constantă de circulație a gazului > 2 m/s; viteza optimă a gazului este de aprox. 6 - 8 m/s.

De la substație, gazul este condus subteran către *instalația de ardere (facă)*.

La un conținut de metan mai mic de 25% sau la neatingerea fazei de metan stabile ($CH_4/CO_2 > =1$), respectiv la un debit de gaz mai mic de 576 mc/h (condiție de funcționare a instalației de ardere) puțurile de gaz existente se pot utiliza la degazarea pasivă, urmărirea conținutului calitativ și cantitativ a gazului de depozit realizându-se în puțurile de biogaz instalate.

Construirea pe măsura umplerii celulei nr.1. a sistemului de gestionare a gazului de depozit intră în sarcina operatorului CMID-ului.

Astfel monitorizarea se realizează:

➤ etapa 1: emisii fugitive de **CH₄ și CO₂, COVNM** – se estimează prin calcule

Tehnici de calcul aplicate: metoda de calcul conform IPCC Good Practice Guidance cap.5. Waste, ecuația 5.3. de la Default Method-Tier I pentru gaze cu efect de seră (**CH₄ și CO₂**)

- prin utilizarea factorilor de emisie din Ghidul EMEP/EEA – versiunea actualizată în anul 2019- categorii de activități NFR 5.A. *Biological treatment of waste - solid waste disposal on land*-pentru poluanții NMVOC.

➤ etapa 2. – degazare pasivă – emisii neregulate de **CH₄, CO₂, O₂, COVNM, H₂S, CO, Clorură de vinil, NH₃**- prin măsurători cu frecvență de 6 luni pentru **CH₄, CO₂, O₂** și cu frecvență anuală pentru **COVNM, H₂S, CO, Clorură de vinil, NH₃**.

➤ etapa 3: - degazare activă: emisii dirijate la instalație de ardere (facă):

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masura
Coș facă	Oxizi de azot	anual	
Coș facă	Monoxid de carbon	anual	
Coș facă	Pulberi total	anual	Standarde și metode în vigoare
Coș facă	CO ₂	anual	
Coș facă	SO ₂	anual	
Coș facă	HCl	anual	

13.2.1.2. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

13.2.1.3. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.4. Valorile medii zilnice se determină prin media valorilor orare determinate prin cel puțin 3 exerciții de măsurare/zi, în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire).

13.2.1.5. Modificarea frecvenței de monitorizare se va face numai cu acordul autorității de mediu.

13.2.2.1. *Monitorizarea emisiilor difuze de amoniac pe amplasament:*

- estimare prin calcule, utilizând factorilor de emisie rezultați din măsurătorile concepute și efectuate conform unui protocol național sau internațional (de exemplu protocolul VERA) într-o stație de compostare cu același tip de tehnică privind fazele compostării și condiții climatice similare și de stocare a levigatului, apelor uzate și ape fecaloid menajere.
- frecvența anuală

13.2.2.2. *Monitorizarea emisiilor de pulberi: TSP, PM10, PM2,5*

- estimare prin calcule, utilizând factorii de emisie specifice fiecărei surse specificate la pct. 9.1.2. Emisii difuze
- frecvența anuală

13.2.2.3 *Monitorizarea emisiilor de NMVOC:*

(din activitatea de colectare, stocare levigat, ape uzate, ape fecaloid-menajere, ape pluviale contaminate cu levigat, în bazine de stocare)

- estimare prin calcule, utilizând factorii de emisie specifice fiecărei surse specificate la pct. 9.1.2. Emisii difuze
- frecvența anuală

Monitorizări ale emisiilor în aer se vor realiza după începerea activității în instalațiile de pe amplasament.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicatori de calitate	Tip monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Bazinul de stocare permeat	Apă precurată: levigat, ape uzate, ape pluviale contaminate cu levigat	pH, suspensii totale, CCO-Cr, CBO5, amoniu (NH_4^+), fosfor total (P_{total}), substante extractibile, detergenți, fenoli, fier total ionic (Fe^{2+} ,	discontinuu	Conform cerințelor operatorului rețelei de canalizare	standard



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

		Fe ²⁺), crom total (Cr ⁶⁺ , Cr ³⁺), cadmiu (Cd ²⁺), mangan (Mn ²⁺), cupru (Cu ²⁺), plumb (Pb ²⁺), zinc (Zn ²⁺), sulfuri și hidrogen sulfurat (S ²⁻), reziduu fix			
--	--	---	--	--	--

13.3.2. Monitorizarea emisiilor prin apele pluviale evacuate din instalația de epurare ape pluviale în emisarul – pârau necadastrat, afluent de stânga a râului Mureș:

- frecvența de monitorizare, conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr.71/16.03.2020, valabilă până la 16.03.2025,
- punctul de monitorizare este amplasat la ieșirea din separatorul de produse petroliere înainte de evacuare în emisar.

Indicator de calitate	Valoare admisă
pH	6,5-8,5
Produse petroliere	5mg/l
CCO-Cr	125mg/l

Monitorizări ale emisiilor în ape se vor realiza după începerea activității în instalațiile de pe amplasament.

13.3.3 Monitorizarea concentratului

Conform prevederilor Manualului de operare și de mentenanță a depozitului de deșuri nepericuloase (celula nr.1): se va efectua analiza privind compoziția concentratului.

Indicatori analizați: pH, plumb, cadmiu, crom total, cupru, nichel, zinc, sulfati, cloruri, fluoruri, DOC, TOC, ANC (capacitatea de neutralizare a acizilor).

Frecvența: trimestrial

Punct de monitorizare: rezervor de stocare pentru concentrat, care se va realiza de operatorul CMID-ului.

Monitorizări ale concentratului se vor realiza după începerea activității în instalațiile de pe amplasament

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Forajele de control amplasate amonte și aval de depozit, noi și convenționale P1, P2, P3, P4, P5, P6	Nivelul apei freatice, amoniacal (NH ₄ ⁺), azot (NO ₂), cloruri, sulfat (SO ₄ ²⁻), fosfați (PO ₄ ³⁻), substanțe active din pesticide (inclusive	Discontinuuă	semestrial	standard



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

	metaboliți, produșii de degradare și de reacții relevante), azotați (NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻), pH, As ²⁺ , Cd ²⁺ , Pb ²⁺ , reziduu filtrate la 105			
--	--	--	--	--

Rezultatele monitorizărilor viitoare pentru apa freatică se vor compara cu valorile de referință (proba martor). Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere.

Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncir (cm)	Indicator anali	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
P1, P2, P3, P4, P5, P7, P8; P9, P10, P11, P12	5	pH, arsen, cadmiu, crom total, cupru, mercur, nichel, plumb, selen, zinc, sulfuri, sulfati, total hidrocarburi aromatice policiclice (HA	discontinuu	O dată la zece ani	standard

Rezultatele monitorizărilor viitoare pentru urme de poluanți în sol se vor compara cu valorile de referință, prevăzute la punctul 10.4.2. Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere.

Rezultatele monitorizării vor fi transmise ca parte a RAM.

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

- verificarea permanentă a calității materiilor prime, a materialelor auxiliare și a produselor finite;
- monitorizare eficientă a instalațiilor tehnologice;
- monitorizarea parametrilor fluxului tehnologic (temperatura, presiune, debit);
- monitorizarea consumului de energie și de utilități (curent electric, apa);
- controlul periodic al echipamentelor de depoluare;
- monitorizarea capacității de producție a instalației;
- calitatea fiecărei clase de deșeuri generate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. DEȘEURI tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeurii generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurii, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, 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 deșeurii periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate la APM Harghita, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeurii de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeurii de ambalaje.

Tip ambalaj	Cantitate	UM
Folie de polietilenă	18,6	Kg/zi
Sârmă de oțel	6	Kg/zi

13.9. Monitorizare zgomot

Nu este cazul.

13.10. Monitorizare miros

- în cazurile în care se dovedește existența unui disconfort olfactiv la nivelul receptorilor sensibili.- în caz de reclamații din partea publicului

Tehnica aplicată: Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă. Se poate aplica metode alternative care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă. (determinarea concentrației de amoniac în aerul înconjurător la nivelul receptorului sensibil și compararea rezultatului obținut cu concentrațiile maxime admisibile din STAS 12574/1987.)

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

13.11. Monitorizarea post – închidere pentru depozitul de deșuri – se va realiza conform celor arătate la "PROCEDURI SPECIFICE DE CONTROL ȘI URMĂRIRE A DEPOZITELOR DE DEȘURI"

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

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

14.1. Date generale

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

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APM Harghita raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Harghita și GNM – Comisariatul județean Harghita, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Harghita și la Primăria Remetea

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

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 Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 5.d care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-2	Metan	100 000		
124-38-9	Dioxid de carbon (CO ₂)	100 milioane		
	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100 000		
	Oxizi de sulf (SO _x /SO ₂)	150 000		
	Azot total		50 000	
	Fosfor total		5 000	
	Cd și compușii săi		5	
	Cr și compușii săi		50	
	Cu și compușii săi		50	
	Ni și compușii săi		20	
	Pb și compușii săi		20	
	Zn și compușii săi		100	
	Cianuri		50	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

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

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APM Harghita și GNM Serviciul CJ Harghita.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite, conform solicitării la APM Harghita și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM/Autoritatea la care se face raportarea
1	Raport Anual de Mediu (RAM) conform Legii 278/2013 și OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare. (RAM include datele de la pct. 14.4)	anual	31 martie a anului următor anului de referință	Registrul Integrat: IPPC APM Harghita
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 – Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

3	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	http://raportare.anpm.ro Registrul Integrat: IPPC
4	Raportarea situației gestiunii deșeurilor conform OUG nr. 92/2021	anual	15 martie	în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării
5	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
6	Statistica deșeurilor: Chestionar 2: MUN – completat de operatorii care colectează deșeurii municipale.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 2: MUN – completat de operatorii care colectează deșeurii municipale.
7	Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeurii și au în gestiune diverse instalații de tratare.	anual	1 februarie – 15 iunie	Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeurii și au în gestiune diverse instalații de tratare.
8	Reclamații (dacă ele există), confirm OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare. Un raport privind reclamațiile de mediu va fi inclus și în cadrul RAM.	De câte ori apar	Luna următoare primirii reclamației (max 10 zile de la începutul lunii)	APM Harghita
9	Notificări încetare/reluare activitate	Cu 48 de ore înainte	Cu 48 de ore înainte	APM Harghita
10	Raportare avarie/incident/accident, conform Legii 278/2013, art 7	Notificare Raport	-imediat (max 1h) -cel mai scurt timp posibil	APM Harghita GNM-Serviciul Harghita CJ

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeurii 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- 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.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

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

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Harghita.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Harghita, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Harghita.

- încetarea permanentă a exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice APM Harghita și GNM – CJ Harghita prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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 sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Mureș;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Oltul al Județului Harghita;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea CONSILIULUI JUDEȚEAN HARGHITA, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Micrcurea Cluc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Harghita sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu.

15.15. Dotarea stației de compostare cu materialele necesare fixării la bază a membranei pentru acoperirea brazdelor formate.

15.16. Înainte de începerea operațiilor de eliminare operatorul depozitului va face **dovada existenței unei garanții financiare de mediu**, pentru a asigura că sunt îndeplinite obligațiile privind siguranța depozitului pentru respectarea cerințelor de protecție a mediului și a sănătății populației, care decurg din autorizație, garanție care este menținută pe toată perioada de operare, închidere și monitorizare postînchidere a depozitului.

15.17. Operatorul/Titularul depozitului va constitui un **fond pentru închiderea și monitorizarea** postînchidere a depozitului, denumit fond, de la momentul începerii activității de depozitare.

15.18. Prezentarea sistemului de management de mediu standardizat corelat cu natura, amploarea și complexitatea activităților desfășurate de către operatorul CMID-lui.

15.19. Amenajarea imediat după cântar unei zone de securitate cu $S = 200$ mp pentru deșeurile care nu pot fi acceptate la CMID, cerință ce va fi luată în considerare la transferul autorizației integrate de mediu.

15.20. Completarea depozitului de deșuri nepericuloase de operator cu dotările, măsurile necesare care au fost reglementate prin modificările și completările ulterioare la Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor – Ordinul MMGA nr.757/2004 (modificări care au apărut ulterior aprobării proiectului.)

15.21. Realizarea, în timpul operării depozitului, a unui dig intermediar longitudinal, care să separe eficient aria de lucru (în care se depun deșuri) de zona curată a celulei. În acest fel fluxurile de apă curată pot fi controlate eficient iar cantitatea de levigat va fi diminuată.

15.22. Realizarea unui rezervor de stocare cu capacitate corespunzătoare pentru concentratul rezultat de la instalație de osmoză inversă pentru asigurarea alegerii metodei de eliminare corectă și legală a acestuia în urma rezultatelor de analiză obținute, în scopul încadrării concentratului în categoria deșeurilor periculoase sau nepericuloase.

15.23. Amenajarea de operator o platformă betonată și acoperită lângă instalația de tratare levigat cu osmoză inversă Klarwin, prevăzută cu cuvă pentru reținerea scurgerilor în cazul fisurării, spargerii rezervorului IBC, pentru a preveni pierderi de acid sulfuric și infiltrarea acestuia în sol.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

15.24. La stația de pompare levigat SP₁- pe conducta de refulare va fi montat un debitmetru cu impulsuri, adecvat metrologic pentru urmărirea volumului de levigat evacuat de la depozitul de deșeuri nepericuloase, celula nr.1.

15.25. Timpul de stocare în bazine de colectare levigat, ape uzate, ape pluviale contaminate cu levigat, să nu depășească 4-6 ore în scopul evitării intrării în fermentație a nămolului depus.

15.26. Pentru evitarea oricărei suspiciuni că substanța activă Fipronil în apa freatică provine din activitățile conexe desfășurate în cadrul amplasamentului CMID-lui se recomandă ca în contractul de prestări de servicii încheiat cu operatorul autorizat pentru combaterea insectelor și a rozătoarelor în cadrul CMID-ului să se stipuleze ca obligație pentru prestator interzicerea utilizării a insecticidelor care au în componență substanța activă Fipronil.

15.27. Efectuarea determinărilor de laborator aferente tuturor lucrărilor de monitorizare numai cu laboratoare acreditate și asigurarea atenției cuvenite recoltării probelor.

15.28. Controlul înmulțirii câinilor în incinta – acestuia, în căutarea hranei, pot deteriora membrana de acoperire a brazdelor din zona de compostare intensivă.

15.29. Refacerea perdelei vegetale în jurul amplasamentului conform Acordului de mediu nr. 3 /2012 emis de APM Harghita: perdea în partea estică (direcția opusă Ariei protejate ROSPA 0033 –Depresiunea și Munții Giurgeului) de 10 m lățime și pe celelalte 3 laturi perdea vegetală va avea lățimea de 30 m.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

întocmit și agreat de APM Harghita. Lucrările de închidere definitivă se vor face în baza unui proiect de închidere. Documentația va fi depusă la APM Harghita și se va urma procedura specifică în vederea obținerii actului de reglementare la închidere.

Planul de închidere pentru CMID include măsurile și activitățile specifice care vor fi întreprinse la închidere. Acesta trebuie să includă:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- 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 de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor 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;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibili ai instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

Având în vedere specificul activităților desfășurate pe amplasament, *Planul de închidere conține și elementele prevăzute pentru închiderea depozitelor de deșeurii și urmărirea acestora în faza de post – închidere*, în conformitate cu prevederile Ordonanței nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor și a Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor aprobat prin Ordinul 757/2004;

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

În conformitate cu prevederile OUG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, art. 14:

(1) Operatorul depozitului este obligat să își constituie *un fond pentru închiderea și monitorizarea postînchidere a depozitului*, denumit Fond de la momentul începerii activității de depozitare.

(2) Fondul prevăzut la alin. (1) se păstrează într-un cont purtător de dobândă deschis la o bancă comercială la dispoziția Administrației Fondului pentru Mediu, cu excepția cazului în care operatorul depozitului are calitatea de autoritate publică, situație în care se păstrează într-un cont deschis la unitatea de trezorerie și contabilitate publică în a cărei rază acesta își are sediul social, iar dobânda obținută constituie sursă suplimentară de alimentare a fondului.

(3) Mecanismul de constituire al fondului se realizează prin depunerea din momentul începerii activității de depozitare a sumei reprezentând cota-parte, proporțional repartizată trimestrial, din valoarea lucrărilor de închidere stabilite prin proiectul tehnic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

de închidere și monitorizare postînchidere, astfel încât la epuizarea capacității/încetarea activității depozitului valoarea cumulată a acestei sume să corespundă costurilor totale determinate/stabilite prin proiectul de închidere și monitorizare postînchidere.

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

(5) Fondul pentru închiderea și monitorizarea postînchidere a depozitului se alimentează trimestrial.

(6) Returnarea/Decontarea sumelor aferente lucrărilor de închidere intermediară/finală se face de către Administrația Fondului pentru Mediu, pe baza situațiilor de lucrări justificative, a proceselor-verbale de recepție a lucrărilor și actelor de control întocmite de autoritățile administrației publice locale, corelate cu proiectul tehnic de închidere al depozitului și monitorizare postînchidere.

(7) Fondul pentru închiderea și monitorizarea postînchidere a depozitului poate fi utilizat exclusiv pentru finanțarea lucrărilor de închidere intermediară/finală și monitorizare postînchidere a depozitului.

(8) Titularul/Operatorul depozitului prezintă autorităților responsabile, la solicitarea acestora, situația la zi a acestui fond și toate documentele care au stat la baza constituirii acestuia.

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

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

16.5. În baza rapoartelor de monitorizare, la încetarea activității, și pe baza inspecției finale efectuate de comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu, APM Harghita stabilește obligațiile de mediu la încetarea activității, inclusiv obligativitatea realizării proiectului tehnic de închidere, finalizând cu emiterea actului de reglementare.

Suprafețele care au fost ocupate de depozite de deșuri se înregistrează în registrul de cadastru și se intabulează.

Perioada de urmărire postînchidere este de minimum 30 de ani și poate fi prelungită dacă se constată că depozitul nu este încă stabil și/sau prezintă un risc potențial pentru factorii de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

16.6. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.7. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 92 pagini semnate și stampilate.

DIRECTOR EXECUTIV
ing. DOMOKOS László József

ȘEF SERVICIU AAA
ing. BOTH Enikő

ÎNTOCMIT
ABOS Judit



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protecția Mediului Harghita Str. Márton Áron, nr. 43, Miercurea Ciuc, județ Harghita
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Harghita al Gărzii Naționale de Mediu Agencia pentru Protecția Mediului Harghita Str. Márton Áron, nr. 43, Miercurea Ciuc, județ Harghita
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului B-dul Libertății, nr. 2, sector 5, București Agencia Națională pentru Protecția Mediului Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4	Operatorul	Orice persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalațiilor ori a instalației de ardere sau a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de coincinerare a deșeurilor sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, căreia i s-a delegat putere economică decisivă asupra funcționării tehnice instalației
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, întregul său
6	CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație	Orice instalație tehnică staționară, în care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

		activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare
13	RAM	Raport anual de mediu
14	EPRTR	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 Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
16	Prejudiciu	Efectul cuantificabil în cost al daunelor asupra sănătății oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat prin poluanți, activități dăunătoare ori dezastre;
17	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
18	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatele naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unei astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatele naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

	sănătatea umană, care este afectată negativ și este rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
--	--

18. ABREVIERI

1	A.P.M. Harghita	Agenția pentru Protecția Mediului Harghita,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Harghita al G.N.M.	Comisariatul Județean Harghita al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

19. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	6
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	12
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	15
7.1	Apa	15
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	16
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	16
8.1	Descrierea amplasamentului	17
8.2	Descrierea principalelor activități	29
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BA pentru activitate	39
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	46
9.1	Emisii în atmosferă	46
9.2	Emisii în apă	48
9.3	Emisii în sol, ape subterane	50
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	52
10.1	Aer	52
10.2	Apă	52
10.3	Sol	56
10.4	Zgomot	56
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	57
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚILOR DE URGENȚĂ	71
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	73
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	81
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	85
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	89
17	DICȚIONAR DE TERMENI	93
18	ABREVIERI	95
19	CUPRINS	96,,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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