



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 1 din 11.06.2019

Actualizată la data de 19.07.2021

Operator: RDE Harghita SRL

Adresa: mun. Odorheiu Secuiesc, Platoul Cekend, nr. 0, jud. Harghita

Punct de lucru: RDE Harghita SRL

Locația activității: mun. Odorheiu Secuiesc, Platoul Cekend, nr.0, jud. Harghita

Categoria de activitate conform:

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	5.4.	Depozitele de deseuri, 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 deseuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deseuri inerte	6.A	0904

- *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 deseuri (cu excepția depozitelor de deseuri inerte și a depozitelor de deseuri închise definitiv înainte de 16.7.2001 sau pentru care a expirat faza de gestionare după dezafectare cerută de autoritățile competente în conformitate cu articolul 13 din Directiva 1999/31/CE a Consiliului din 26 aprilie 1999 privind depozitele de deseuri

- *Clasificării activităților din economia națională cod CAEN:
3821-Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase prin depozitare,*

Emisă de: APM Harghita

Data emiterii: 11.06.2019

Data actualizării: 19.07.2021

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform O.U.G. nr.



195/2005 privind protecția mediului cu completările și modificările 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 integrată de mediu pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială, conform prevederilor Ordinului 1150/2020, art. 5, alin.4, anexă la procedură.

Prin prezenta Autorizația integrată de mediu Nr. 1 din 11 iunie 2019, emisă de APM Harghita la data de 11 iunie 2019 își pierde aplicabilitatea.

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: RDE Harghita SRL

Sediul social: Odorheiu Secuiesc, Platoul Cekend, nr. 0

Certificat de înregistrare: Seria B 3014766

Cod unic de înregistrare: 6582234

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J19/1157/1994

Motivul revizuirii: De la emiterea Autorizației integrate de mediu nr. 1/11.06.2019, pe amplasamentul analizat au intervenit următoarele modificări:

- amenajarea celulei nr. 3 pentru depozitarea deșeurilor;
- realizarea unui drum de acces la celula nr. 3, cu L=235 m;
- amenajarea unui bazin pentru colectarea levigatului din celula nr. 3, cu V=1200 mc (dimensiuni 38,5x14,5 m);
- amplasarea unei stații de epurare levigat prin osmoză inversă (capacitate 84,3 mc/zi)

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de RDE Harghita SRL cu punctul de lucru RDE Harghita SRL, înregistrată la APM Harghita cu 3653/09.05.2018 și a solicitării de actualizare nr. 1567 /18.02.2021.

- 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 anunțurilor publice repetate și a organizării ședinței de dezbatere publică: din data de 27.03.2019 și din data de 26.04.2021;
- 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;**
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;



- 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 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor,
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordin nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu;
- în baza H.G. 349/2005 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 MMAP 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;
- HG nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți
- 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, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr.161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- 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. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- 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



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 ACTUALIZATĂ

Pentru funcționarea depozitului: RDE Harghita SRL

Amplasată în: Odorheiu Secuiesc, Platoul Cekend, nr. 0

Operator: RDE Harghita SRL

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 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

Denumirea instalației IPPC :Depozit de deșuri nepericuloase din Municipiul Odorheiu Secuiesc, Platoul Cekend, nr. 0

Categoria de activitate conform anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

- 5.4 „Depozite de deșuri, 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 deșuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșuri inerte”

Activități direct legate tehnic/conexe fluxului tehnologic și alte activități:

Suprafața totală construită pentru depozit este de 11,5 ha, pe un teren cu suprafața de 19,9 ha

În etapa I de punere în funcțiune a depozitului a fost realizată o celulă cu o suprafață totală de 20000 mp și arie de serviciu cu o suprafață de 35000 mp, având infrastructura și instalațiile speciale necesare funcționării depozitului.

În etapa a II-a s-a realizat celula 2 și închiderea parțială și provizorie a celulei 1.

În etapa a III- s-a realizat celula 3, bazin levigat și drum de acces la celula nr. 3

Date despre depozit conform proiectului de execuție:

- Capacitate totală de depozitare: 931700 mc
- Volum util de depozitare: 702100 mc
- Suprafața totală a amplasamentului: 19,91 ha
- Suprafața totală a depozitului, incluzând construcțiile aferente: 11,5 ha
- Număr celule de depozitare: 4 (dintre care trei celule sunt construite)
- Suprafața celulelor de depozitare: 8 ha (câte 2 ha pentru fiecare din cele 4 celule)
- Suprafața construită, în afara suprafeței destinate celulelor de depozitare: 3,5 ha, cuprinzând: stația de compostare a deșeurilor biodegradabile, clădire administrativă, drumuri interioare, spălătorie auto, locuri de parcare, suprafață de depozitare containere, stație de alimentare cu carburanți, sisteme de drenare, sistem de monitorizare a exfiltrațiilor și a calității apelor subterane, utilități, gard de protecție, stație de preepurare levigat.
- Suprafața spațiilor verzi și a plantației de protecție: 8,4 ha
- Clasa depozitului: depozit pentru deșuri nepericuloase- clasa b.

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

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

4.1. Documentația inițială pentru obținerea autorizației integrată de mediu în anul 2018/2019 conține:

Documentația de solicitare înaintată de RDE HARGHITA S.R.L., în baza căreia a fost emisă autorizația integrată de mediu cuprinde:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Formular de solicitare, întocmit de Mabeco S.R.L. Cluj Napoca



- Raport de amplasament elaborat de Beu Mihaela Teodora înscris în Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului poziția 487 și evaluatorul MABECO S.R.L. Cluj Napoca;
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării autorizației integrate și a etapelor procedurii de autorizare.
- Proces verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la APM Harghita la nr. 4662 din 14.06.2018.....
- Completări solicitate prin Raportul de analiză CAT, înregistrate la APM Harghita cu nr. 6766/11.09.2018
- Puncte de vedere referitoare la draftul autorizației integrate de mediu înaintate de: GNM-Comisariatul Județean Harghita, Consiliul Județean Harghita și Municipiul Odorheiu Secuiesc;

Anexe:

- Plan de amplasare în zonă; Plan de situație,
- Documentație topografică, întocmită de I.I. Molnár Zoltán-József
- Certificat de înregistrare eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Harghita având CUI 6582234 -
- Certificat constatator eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Harghita;
- Contractului de asociere nr. 9843/14.11.2005 încheiat între Municipiul Odorheiu Secuiesc și S.C. Auto –Press SIMO SRL cu sediul în Odorheiu Secuiesc, str. Recoltei, nr.1/5, respectiv Incheierii nr.400/2007 a judecătorului delegat la ORC de pe lângă Tribunalul Harghita privind schimbarea denumirii firmei din Auto –Press SIMO SRL în AVE HARGHITA SALUBRITATE SRL;
- Licența ANRSCUP nr 4378/06.09.2018, valabilă până la 06.09.2023;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 2 din 08 ianuarie 2018, emisă de Administrația Națională „Apele Române” București;
- Certificat – Eupont Cert privind îndeplinirea cerințelor standardului EN ISO 9001:2015
- Certificat –Eupont Cert privind îndeplinirea cerințelor standardului EN ISO 14001:2015
- Certificat –Eupont Cert privind îndeplinirea cerințelor standardului EN ISO 18001:2015
- Organigrama unității;
- Contract de furnizare/prestare a serviciilor de alimentare cu apă și canalizare ODJ Nr. 57 din 26/04/2018 încheiat cu Harviz S.A. Miercurea Ciuc;
- Contract de furnizare a energiei electrice la clienți eligibili noncasnici nr. 1322/07.03.2017, încheiat între cu "Electrica Furnizare" S.A., cu acte adiționale.



- Documentație topografică elaborate în vederea determinării volumului de deșeuri menajere din depozitul regional-celula nr. 1 și celula nr. 2 efectuat de I.I. Molnár Zoltán József pe data de 05.03.2018;
- Plan de intervenție;
- Plan de închidere – Depozit de deșeuri menajere și industrial nepericuloase;
- Contracte privind eliminarea deșeurilor transportate din județul Harghita încheiate cu unitățile administrativ teritoriale și operatorii economici de salubritate autorizați pentru colectarea deșeurilor municipale amestecate.
- Dovada existenței fondului pentru închiderea depozitului de deșeuri și urmărirea acestuia post închidere;
- Dovada existenței garanției financiare;
- Rapoarte de încercare pentru levigat, pentru permeat rezultat din stația de preepurare, pentru apa prelevată din puțurile de monitorizare și pentru indicatori ai calității solului;
- Dovada achitării tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu:
 - analiza preliminară cu OP nr. 1545/25.10.2018 – 1000RON
 - analiza detaliată a documentației OP nr. 2173/12.06.2018 – 5000RON

4.2. Documentația pentru obținerea autorizației integrate de mediu actualizată în anul 2021 conține:

- Cerere pentru revizuirea Autorizației integrate de mediu nr. 1/11.06.2019;
- Formular de solicitare, întocmit de Mabecco S.R.L. Cluj Napoca
- Raport de amplasament elaborat de Beu Mihaela Teodora înscris în Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului poziția 487 și evaluatorul MABECO S.R.L. Cluj Napoca;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării revizuirii autorizației integrate de mediu.
- Proces verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la APM Harghita la nr. 2325 din 12.03.2021
- Dovada achitării tarifului pentru revizuirea autorizației integrate de mediu OP nr. 916 -2500 RON;
- Completări solicitate prin Raportul de analiză CAT, înregistrate la APM Harghita cu nr. 1567/24.03.2021;
 - Plan de situație actualizat;
 - Autorizație de construire nr. 254 din 24.12.2019 emisă de Primăria Municipiului Odorhei Secuiesc emisă de „Amenajare depozit de deșeuri menajere și industriale nepericuloase – Odorhei Secuiesc etapa 3”
 - Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 110 din 30.03.2021 modificatoare a Autorizației de gospodărire a apelor nr. 65/22.02.2020 emisă de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș;



- Fișa cu date de securitate: Acid clorhidric tehnic de sinteză min. 33%, Hidroxid de sodiu soluție, Antiscalant 260, Cleaner 420S, Cleaner 442 A, Ulei sintetic de motor Diesel, Ulei hidraulic
 - Descrierea tehnică pentru stația de epurare tip Osmoză Inversă cu Pre-Filtrare, 1 Treaptă levigat RO, permeat RO2 automatizată pentru purificarea levigatului și depozite de deșeurii RO RCDT XXL 34/SW7
 - Dovada existenței fondului pentru închiderea depozitului de deșeurii și urmărirea acestuia post închidere;
 - Dovada existenței garanției financiare;
 - Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 1792 din 16.07.2021;
- Puncte de vedere referitoare la draftul autorizației integrate de mediu înaintate de: GNM-Comisariatul Județean Harghita, Consiliul Județean Harghita, Municipiul Odorheiu Secuiesc, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Oltul” Harghita și Direcția de Sănătate Publică Harghita;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul are implementat:

- Sistemul de management al calității, conform standardului EN ISO 9001: 2015 nr. MR3246 18 UE-Eupont Cert
- Sistemul de management de mediu, conform standardului EN ISO14001:2015 nr. KR3247 18 EU-Eupont Cert
- Sistemul de management al securității și sănătății în muncă OHSAS 18001:2007 nr. 3162 17EU-Eupont Cert

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 recurgerea 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;
- 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, pînă 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 deșeuri.

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;
- 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.

Documente/Registru de funcționare:

Toate documentele, informațiile care se referă la activitățile depozitului (începând cu faza de proiect pînă la reconstrucția ecologică) se păstrează într-un registru de funcționare. Registrul de funcționare constă din:

- a) documentele de aprobare – avize, acorduri și autorizații;
- b) planul organizatoric - nume și responsabilitățile fiecărei persoane;
- c) instrucțiunile de funcționare – prevederi relevante pentru siguranță și ordine, afișate la loc vizibil, în zona de acces;
- d) manualul de funcționare – măsuri pentru funcționare în stare normală, pentru întreținere și pentru cazuri anormale de funcționare (corelate cu planul de intervenție);
- e) jurnalul de funcționare;
- f) planul de intervenție;



g) planul de funcționare/de depozitare;

h) planul stării de fapt.

Registrul de funcționare se realizează în formă scrisă și în formă electronică și se prezintă, la cerere, autorității pentru protecția mediului, în conformitate cu prevederile O.M. 757/2004.

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 reglementări în domeniu.

5.2.5. În conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, art. 22 alin. (3) deținătorii/producătorii de deșeurii au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege, iar conform alin (4) aceste persoane trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

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.

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 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 Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr. 15/2005. Va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență, 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;
- 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 concesiune ori în alte situații care implică schimbarea operatorului, precum și în caz de dizolvare urmată de 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 si 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

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Deșeuri	Deșeuri municipale amestecate și industriale nepericuloase	Deșeu	Conf. Listei cu deșeuri acceptate la depozitare		Eliminare	În celula nr. 3	Nepericulos
Deșeuri	Deșeuri nepericuloase de la exploatarea minieră și a carierelor și de la tratarea fizică și chimică a mineralelor	Deșeu	15000	To/an	Acoperire periodică a deșeurilor depozitate	În celula nr. 3	Nepericulos
Deșeuri	Deșeuri din construcții și demolări	Materie primă	2500,00	Tone/an	Acoperire periodică a deșeurilor depozitate	Valorificare ca strat de acoperire	Nepericulos



Alte materii	Sol steril-acoperiri zilnice a stratului de deșeu	Material inert	15000,00	Mc/an	Strat de acoperire	Înglobat în celule 100%	Nepericulos
Alte materii	Argilă	Pentru izolare, la închiderea finală celule	10000,00	Mc/celula închisă	Pentru izolare, la închiderea finală a unei celule	Înglobat în celule 100%	Nepericulos
Alte materii	Piatră spartă	Amenajare sistem de captare gaze de depozit	6,00	Metru cub/celulă	La sistemul de captare gaze	Înglobat în depozit 100%	Nepericulos
Alte materii	Anvelope uzate	Materie auxiliară	13000,00	Bucati	La construirea celulei	În celule	Nepericulos
Alte materii	Soluție de spălare autovehicule	Materie auxiliară	80,00	Litri/an	Întreținerea mijloacelor de transport	În depozit	Nepericulos
Alte materii	Chimicale stație de preepurare	Materie auxiliară	80	Mc/an	În stația de preepurare		Periculos
Alte materii	Motorină	Materie auxiliară	24	To/an	Autovehicule	Stație de alimentare carburanți	Periculos
Alte materii	Uleiuri și lubrifianți	Materie auxiliară	500	l/an	Mijloacele de transport și utilajele în lucru		Periculos
Alte materii	Peleți	Organic/celuloză	10	To/an	Centrală termică		nepericulos

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea deșeurilor, materiilor prime, 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. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

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



6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol
substanta	Acid clorhidric	75,5	Mc/an	H290, H 314, H335
amestec	Cleaner 442 A	3	mc/an	H302, H314; H318
amestec	Cleaner 420 S	0,25	mc/an	H314, H318
amestec	Antiscalant 260	0,35	mc/an	H290, H315, H319
substanta	Hidroxid de sodiu (soluție)	0,05	mc/an	H314; H290;
amestec	Motorina	24	l/an	H226, H332, H315, H304, H351, H373, H411,
amestec	MOL Hydro HM 46 Ulei hidraulic	300	l/an	H304, H318, H411,
amestec	MOL Dynamic Mistral 10W-40-Ulei sintetic pentru motor diesel	200	l/an	H319; H412

6.8. 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 tehnice 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 evacuarea apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 110 din 30.03.2021 modificatoare a Autorizației de Gospodărire Apelor nr. 65/22.02.2020, 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 alimentare a municipiului Odorheiu Secuiesc, din str. Recoltei, conform contractului nr. 57/202018 încheiat cu societatea Harviz SRL Miercurea Ciuc. Apa potabilă este pompată de o stație de pompare echipată cu (1A+1R) electropompe ($Q=3,8$ mc/h $H_{max}= 394$ mCA, $P=4$ kW). Conducta de aducțiune are o lungime totală $L=6020$ m și este realizată din tuburi de polietilenă cu Dn 35 mm și Dn 63 mm. Apa pompată ajunge într-un cămin de 1 mc, care este instalat în clădirea administrativă din incinta depozitului, de unde este pompată în rețeaua interioară a obiectivului, în funcție de necesități.

Apa potabilă prelevată de la rețea se folosește în scop igienico-sanitar și pentru spălarea suprafețelor, a utilajelor și a autospecialelor.

Scop		Necesar zilnic mediu (mc/zi)	Necesar zilnic maxim (mc/zi)	Necesar orar maxim (mc/h)
Tehnologic	Spălare autovehicule	3,7	6	2,6
	Spălare roți, igienizări	0,9	0,9	
Igienico - sanitar		1,9	2,3	
Total		6,5	9,2	

Apa tehnologică, necesară pentru desprăfuire drumuri, întreținere spații verzi și rezerva de apă pentru incendii, se asigură din rezervorul de colectare a apei pluviale, cu $V = 400$ mc, prin hidranți exteriori.

Scop	Necesar zilnic mediu (mc/zi)	Necesar zilnic maxim (mc/zi)	Necesar orar maxim (mc/h)
Desprăfuire drumuri, întreținere, spații verzi, rezervă incendiu	13,6	17,2	5

Cerința totală de apă (potabilă și tehnologică)

$Q_{zi\ med}$ (mc/zi)	$Q_{zi\ max}$ (mc/zi)	$Q_{zi\ mid}$ (mc/zi)
20,1	26,4	6,5 (când nu sunt necesare stropiri)

Instalații de captură și transport: Conducta de alimentare cu apă are o lungime totală de 6020,00 m și este realizată din tuburi de polietilenă Dn 35mm și Dn 63mm.

Instalații de înmagazinare: Apa pompată ajunge într-un cămin de 1 mc, de unde este pompată în rețeaua interioară funcție de necesități.

Apa pentru stingerea incendiilor: Apele pluviale (conventional curate) de pe suprafețele din incintă sunt colectate în bazin cu $V=400$ mc pentru rezerva de incendiu.

- volum intangibil: 200mc;

7.1.2 Ape subterane



Monitorizarea apelor subterane se realizează prin 4 puțuri de observație amplasate două puțuri în amonte și două puțuri în aval de depozit pe direcția de curgere a apelor freatice.

Amplasamentul forajelor de control pentru prelevarea de probe de apă subterană, este următorul:

Nr. crt.	Coordonate stereo	
	x	y
1	529503,32	534100,06
2	529533,85	533819,36
3	529083,95	533977,00
4	529159,97	533689,33

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

Alimentarea cu energie electrică se asigură din sistemul național prin intermediul unui transformator 20/0,4kW în incinta unității și este utilizată la: clădire pod basculă, clădire administrativă, spălătorie auto, hală compactor, hale de depozitare, stație de preepurare, pompe pentru levigat, pompe pentru ape pluviale, pompă pentru ape uzate menajere, stație de alimentare cu carburanți, iluminare drumuri din incintă.

Consumul de energie electrică furnizată este 105.000MWh/an.

Energia termică pentru clădirea administrativă se realizează cu ajutorul unei centrale termice, model Ecofaber RPM 35, cu putere termică de 29kW, cu combustibil solid.

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 caldura.

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

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Unitatea nu utilizează gaze naturale.

Consumul de peleți este de aprox. 5 tonă/an

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul depozitului de deșuri menajere și industriale nepericuloase este situat în partea sud-estică a Munților Harghita, pe culmea Homorodul Mare, pe



platoul Cekend, la est de municipiul Odorheiu Secuiesc, altitudinea de 880m, în afara albiilor majore ale cursurilor de apă din zonă, în bazinul hidrografic Mureș și Olt, pe tarlaua 32, parcelele PS 763/3, PS 763/4 și PS 763/5, terenul fiind o pășune cu pantă lină.

Distanța dintre municipiul Odorheiu Secuiesc (str. Recoltei) până la amplasament este de cca 6,2 km, în linie dreaptă.

Accesul la amplasament se realizează din municipiul Odorheiu Secuiesc, de pe DN 13 A până la km 93+700, iar în continuare (9km) pe un drum de interes local-drum vicinal, aflat în administrarea Consiliului local al municipiului Odorheiu Secuiesc și al comunei Satu Mare, conform declarațiilor operatorului RDE Harghita.

Amplasamentul se situează în afara zonei de protecție hidrogeologică a apelor minerale Homorodul Mare.

Terenul este situat în corpul de apă subterană ROMU05, conform Ordinului MMSC nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	46,306004889974034	529481,537
Latitudine	25,380886210548624	534103,352

Terenurile din vecinătatea depozitului de deșeuri sunt terenuri libere, pășuni și păduri.

Amplasare în teritoriu: jud. Harghita, Municipiul Odorheiu Secuiesc, platoul Cekend, nr. 0-extravilan

Vecinătăți: terenuri agricole, pășune

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Depozitul este situat la o distanță de aprox. 2,2 km de limita sitului Natura 2000 "Dealurile Homoroadelor", ROSPA 0027.

Unități structurale pe amplasament:

Capacitatea proiectată depozitului de deșeuri este de 931.700 mc volum total de depozitare, din care volumul util reprezintă 702100 mc (175525 mc/celulă), iar volumul materialelor inerte de umplutură 229.600 mc, distribuită în 4 celule de depozitare (total 232.925 mc/celulă).

Cantitatea de deșeuri depozitată până la data de 31.12.2020 a fost de 705.792 tone.

Conform studiului „Determinare volume la depozitul de deșeuri Cekend” realizat de GEOTOP SRL Odorheiu Secuiesc, volumul total al celulelor la 18.12.2020 era 590746,757 m³ (recalculat).



Capacitatea rămasă este de 340953 mc (din capacitatea totală proiectată de 931700).

Din aceste date rezultă o densitate de compactare de 1,194 to/mc (calculată).

Înălțimea maximă de depozitare: 17 m.

Celulele 1, 2 și 3 de depozitare s-au înființat, conform proiectului inițial, într-un debleu, prin amenajări de teren păstrând echilibrul săpături-umpluturi. Fiecare celulă de depozitare, având protecția tehnică adecvată, este împărțită în 3 compartimente independente prin executarea unor umpluturi-rambleu în direcția nord-sud. În aceste compartimente colectarea apelor se face independent. Fundul compartimentelor are pantă de 1 % spre marginea depozitului, după direcția axelor longitudinale. Umpluturile rambleu de separare a compartimentelor sunt de fapt niște fâșii de folie PEID de 50 cm înălțime sprijinite și protejate dinspre cele două fețe cu umplutură de pietriș sortat.

Sistemul de impermeabilizare, conform proiectului inițial, a fost realizat pornind de sus în jos:

- strat de separație geotextil (200g/ mp)
- strat de drenaj din pietriș sortat (50cm)
- strat de protecție geotextil (1200g/mp)
- izolație din folie PEID de 2,5 mm grosime, realizat prin sudare dublă la suprapuneri și verificate calitativ pe parcursul execuției
- sistem geofizic cu senzori (celula 1)
- strat de argilă, realizat în două straturi de 25 cm, bine compactate $K < 5 \times 10^{-10}$ m/s

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Numele procesului	Nr.procesului	Descrierea	Capacitate max
Sistemul de recepție a deșeurilor <i>Zilnic</i>	1	<ul style="list-style-type: none"> - Verificarea documentatiei privind caracteristicile și originea, -inspecție vizuala în vederea controlului stării de agregare a deșeurilor (nămolul de la epurarea apelor uzate poate avea umiditatea de cel mult 65%) și pentru verificarea conformării deșeurilor transportate cu documentele însoțitoare (scară mobilă cu platformă) -controlul radiologic al fiecărui transport -cu detector de radiații portabil (tip identiFINDER R100) - cântărirea deșeurilor - prelevarea probelor, dacă este cazul și efectuarea analizei de control (rapidă, pentru deșeurile nepericuloase)-operatorul utilizeaza recipienti de plastic de 80 sau 120 l, saci de plastic de diferite volume, lopeti și echipamente individuale de protecție. - Pastrarea probelor cel puțin o lună în registrul determinărilor - Păstrarea unui registru cu date sau înregistrare electronică -Confirmarea scrisă a transportului - În cazul neacceptării deșeurilor la recepție (din motive întemeiate) se anunță autoritățile de mediu 	<p>volumul util: 702100 mc</p> <p>volum ocupat la 18.12.2020: 590747mc</p>



Numele procesului	Nr.procesului	Descrierea	Capacitate max
Compostarea deșeurilor <i>permanent</i>	2	Pe platforma amenajată deșeurile biodegradabile se depun în brazde, deșeurile organice fiind descompuse aerob în urma activității microbiene în compost.	2500 to/an compost S=1740 mp
Depunerea zilnică a deșeurilor în caseta și compactarea lor <i>Zilnic</i>	3a	Depozitarea deșeurilor în celula de depozitare pe baza unui plan secvențial în caseta activă. Deșeurile împinse cu buldozer în straturi de 2 m se compactează cu compactorul	Cantitate de deșeu depusă zilnic
Acoperirea zilnică a stratului de deșeu	3b	Acoperire zilnică a deșeurilor depuse se asigură cu material steril, în grosime de cca 20 cm	
Descompunerea anaeroba a deșeurilor <i>permanent</i>	3c	Descompunerea substanțelor organice și formarea gazului de depozit are loc în câteva faze cu o tranziție fluidă de la o fază la alta. Acest proces depinde de durata de depozitare și de condițiile de mediu. Principalele componente ale gazului de depozit sunt metanul și dioxidul de carbon, și mai poate conține oxigen și azot precum și alte gaze de descompunere, în funcție de natura deșeurilor. Cantitatea de gaz produsă poate fi apreciată cu precizie redusă. În general rezultă o cantitate de circa 120 -400 mc gaz deponie din 1 tona deșeu depozitat. Compoziția gazelor: în mod normal gazul de depozit conține 45-60% CH ₄ și 40-55 % CO ₂ și în procent sub 01% CO, amoniac, azot	Cantitatea de gaz deponie degajat cca 120x30000 Nmc /an
Construirea (înălțarea) sistemului de colectare gaze <i>periodic</i>	3d	Pentru colectarea gazului de depozit se folosesc foraje verticale cu diametru variabil între 600 și 800 mm; în axul forajelor sunt plasate conducte perforate de PVC având orificii în partea inferioară. Spațiul între conducta colectoare și perete exterior este umplut cu pietriș spălat și nisip în partea superioară Forajele sunt echipate cu cămine cu racorduri flexibile, sistem de măsură a debitului, sistem închidero și suport prelevare probe. Conducta generală perimetrală de colectare a gazului are diametru de 200 mm și va fi amplasată în exteriorul depozitului pe teren stabil. Într-o celulă sunt instalate câte 6 coșuri de colectare.	
Colectarea a levigatului <i>Permanent</i>	3e	Fiecare compartiment al depozitului are câte trei colectoare de apă proprie. De la aceste colectoare apa se scurge prin tuburi de drenaj montate în șanțuri. Tuburile Dn200 mm de drenaj traversează izolația din folie ca un canal închis, și se racordează la câte un cămin de schimbare a direcției, situat la capăt. Levigatul colectat de pe suprafața izolată a depozitului este condus apoi într-un canal colector, și curge în direcția căminelor de pompare. Din aceste cămine apa uzată decantată este pompată în bazinele de stocare levigat. Din căminul de schimbare a direcției, având diametru de 1,4 m, se poate efectua verificarea prin sistemul televiziune-canal precum și curățirea eventual chiar și repararea acestora.	Debit total intrată în stația de preepurare 2020:17366,2 mc
Colectarea și evacuarea apelor uzate <i>Permanent</i>	3f	Surse de ape uzate reprezintă <ul style="list-style-type: none"> • apele uzate menajere provenite de la instalații sanitare, se evacuează direct în canalizarea centralizată, fără preepurare • ape uzate tehnologice rezultate de la sistemul de drenaj instalat la baza depozitului de deșeurii – apa din deșeurii și ape meteorice infiltrate prin deșeurii -levigat; • ape uzate tehnologice provenite de la curățarea zonelor tehnice 	



Numele procesului	Nr.procesului	Descrierea	Capacitate max
		<ul style="list-style-type: none"> • ape uzate provenite de la spălarea autovehiculelor și containere • ape de la spălătorul de roți pentru vehicule • ape de la spălătorul de roți pentru vehicule • ape pluviale potențial impurificate de la stația de alimentare cu carburanți • levigat /apă pluvială de pe platforma de compostare, colectate în cămin de 1*1m, vidanțat periodic <p>Aceste ape uzate (cu excepția levigatului), trec prin separatorul de produse petroliere, ajung în bazinele pentru levigat (bazinele 2 și 3) și intră în stația cu osmoză inversă pentru preepurare.</p> <p>Stația de epurare cu osmoză inversă are capacitatea de 84,3 mc/zi.</p> <p>Cantitatea de levigat (ape uzate) intrat în stația de tratare și preepurat în 2020 a fost de 17366,2mc.</p> <p>Concentratul se colectează în bazinul nr. 1, de unde ajunge în sistemul de redistribuire concentrat.</p>	
Alimentare cu apa <i>Permanent</i>	3g	<p>Alimentarea cu apă potabilă și tehnologică se realizează din rețeaua de alimentare a municipiul Odorheiu Secuiesc, prin intermediul unei stații de pompare subterană, echipată cu (1A+1R) electropompe (Q=3,8 mc/h, Hmax.=394 mCA, P=4kW)</p> <p>Conducta de alimentare cu apă are o lungime totală 6020,00 m și este realizată din tuburi de polietilenă Dn 35 mm și Dn 63 mm. Apa pompată ajunge într- un cămin de 1 mc, de unde este pompată în rețeaua interioară în funcție de necesități.</p>	
Evacuarea apelor uzate <i>Permanent</i>	3h	<p>- Ape uzate menajere și apele tehnologice preepurate sunt evacuate în rețeaua de canalizare menajeră a municipiului Odorheiu Secuiesc, conform contractului 57/2018 încheiat cu societatea Harviz S.A Miercurea Ciuc.</p>	
Colectarea și evacuarea apelor pluviale <i>ocazional</i>	3h	<p>O parte din apele pluviale din incintă, colectate prin rețeaua de șanțuri, se infiltrează în sol, iar o altă parte sunt colectate în bazinul de ape pluviale; acesta are capacitatea de 400 mc, din care 200 mc constituie rezerva de incendiu, iar restul de 200 mc poate fi utilizat pentru stropire în depozit sau întreținere spații verzi.</p> <p>Apele pluviale de pe drumuri de incintă (amenajate cu o pantă unilaterală de 2,5%) se colectează în șanțul marginal de evacuare /infiltrare în sol al drumului de acces, spre depozitul de deșeuri.</p> <p>Colectarea și evacuarea apelor pluviale din depozit se face într-un sistem de colectare din tuburi PEID D200 mm, montat paralel cu cel de colectare levigat, iar direcționarea apei se face către un cămin de pompare (AO3).</p> <p>La acest cămin se racordează sistemul de colectare a apelor pluviale de pe cele două laturi ale depozitului, sistemul de colectare ape pluviale de la clădirea administrativă și platforma de depozitare containere. Prin conducta de refulare de la pompe, apele ajung în bazinul de colectare ape pluviale V=400 mc.</p> <p>Apele pluviale de pe platforme (platforma parcare camioane,</p>	



Numele procesului	Nr.procesului	Descrierea	Capacitate max
		platforma de compost) se colectează printr-un sistem de rigole și ajung în bazinele de levigat. Apele pluviale din zona de acces autovehicule se colectează separat și se dirijează spre separatorul de produse petroliere (Q=6-10 l/sec), de unde se pompează în bazinele de levigat.	
Spălarea autovehiculelor și containerelor . <i>Zilnic</i>	4	Spălarea propriu zisă se execută manual (sub presiune) Alimentarea cu apă a sistemului se asigură din hidrații montați pe rețea de apă a depozitului de deșeuri. Apele rezultate de la spălare sunt dirijate în separatorul produse petroliere și deznisipator amplasat sub stația de spălare mașini. În jurul spălătorului și pentru despărțirea posturilor de staționare este montat un perete din policarbonat transparent.	
Spălarea și dezinfectia roților autovehiculelor ce părăsesc depozitul <i>Zilnic</i>	5	Mijloacele de transport care pornesc spre drumul public trec cu viteză redusă (max 5 km/h) prin apa de spălare de la sistemul de spălare a roților (care poate fi amestecată și cu soluție dezinfectată) și astfel anvelopele se curăță de murdăria depusă peste ele.	
Închiderea finală a celulei la cota finală <i>La epuizarea capacității de depozitare a celulei</i>	6	Pentru realizarea cerințelor de protecție a mediului se vor realiza: - acoperirea finală a depozitului în condiții de siguranță, strat de susținere, strat de impermeabilizare, strat de recultivare, ținând cont de utilizarea ulterioară a terenurilor și de încadrare în peisaj - aplicare strat de drenare a gazului - realizare strat de drenaj pentru apa - monitorizarea emisiilor în mediu după închiderea depozitului pe o durată de minimum 30 ani, până la stabilizarea complete în peisaj.	
Automonitorizare tehnologică a depozitului	7	Pentru verificarea și depistarea eventualelor degradări ale sistemului de izolare la depozitul de deșeuri și la celelalte obiective și pentru cunoașterea efectului acestora asupra solului și a apei subterane. • 4 puțuri de hidroobservație pentru urmărirea calității apei freatice • sistem geofizic de senzori montat sub fundul izolat al depozitului de deșeuri nepericuloase și al bazinului de colectare a funcționat o perioadă de cca 3 ani după începerea depozitării (celula 1). Sistemul nu mai funcționează la această dată. La celula 2 și 3 nu s-a montat sistem de senzori.	
Automonitorizare factorilor de mediu	8	- Automonitorizare factorilor de mediu în faza de exploatare se referă la: - date meteorologice, cantitate de precipitații, temperatură, direcția predominantă a vântului. - levigat/ape tehnologice uzate debitmetru electromagnetic la intrare în stația de epurare - -compoziția (pH, CBO5, CCOCr, substanțe extractibile, nitrați, nitriți, sulfuri și hidrogen sulfurat, azot amoniacal, sulfati, fosfați, metale grele) - indicatorii de calitate ai apelor uzate precurate, în conformitate cu NTPA 002/2005 și cerințele din autorizația de ape și cea integrată de mediu - indicatorii de calitate ape subterane din puțurile forate din amonte și aval de depozit: pH, conductibilitate, CBO5,	



Numele procesului	Nr.procesului	Descrierea	Capacitate max
		CCOCr, azot amoniacal, sulfai, fosfați, cloruri, cianuri, indicatori biologici, metale grele. - monitorizarea emisiilor difuze de gaze de depozit, determinând: CH ₄ , CO ₂ , H ₂ S, COVNM	

Nr	Prescripții din normativ HG 349/2005	Modul de conformare
1.	Prescripții referitoare la instalațiile și echipamentele din componenta depozitului de deșeurii și la amplasarea acestora	<p>Instalația are următoarele componente</p> <ul style="list-style-type: none"> - Depozit de deșeurii (proiectat cu 4 celule) - la această dată cu 2 celule ocupate 100% și celula 3 amenajată pentru depozitare - instalații pentru colectarea, preepurarea și drenarea levigatului - instalații pentru colectarea, înmagazinarea și drenarea apei de precipitații - birouri și clădire socială pentru angajați - șopron pentru compactor - stație de alimentare cu carburanți - hale pentru depozitare, incinte pentru stocare temporară a deșeurilor care nu pot fi acceptate la depozitare - drumuri de legătură - platforma de compostare - structuri de sprijin din pământ armat - taluzuri consolidate antierozional, mecanic și prin înierbare - perdea de protecție vegetală în jurul depozitului.
2.	Impermeabilizare celule depozit	<ul style="list-style-type: none"> • La baza celulelor s-a realizat o umplutură din două straturi de argilă, fiecare având grosimea de 25 cm. Apoi s-a așternut geomembrana din folie PEHD, având grosimea de 2,5 mm, cu 0,5 mm mai mult decât cea proiectată inițial, asigurând astfel o mai bună impermeabilizare a depozitului. Peste geomembrană s-a așternut geotextilul de 1200 g/m² care are rolul de a proteja geomembrana. • Taluzurile interioare sunt impermeabilizate cu bentonită, peste care este folia PEHD de 2,5 mm, care este acoperită cu geotextil. Pentru reținerea pe taluz a stratului de pietriș sortat, se așează anvelope uzate. Înălțimea medie a digului perimetral este de 3,2 m, lățime coronament 2 m, Taluzul exterior 1: 2,5, Taluzul interior 1: 2,5. • Digurile interioare au următoarele dimensiuni: înălțimea medie a digului 1 m. Lățime coronament 2 m, Taluzul exterior 1: 2,5, Taluzul interior 1: 2,5. • Sistemul de monitorizare. Peste straturile de argilă este montat un sistem de monitorizare (celula 1). Sistemul de monitorizare constă dintr-un sistem electronic cu ajutorul căruia se dorea verificarea etanșeității foliei. Sistemul a funcționat o perioadă de cca 3 ani după începerea depozitării. La această dată nu mai funcționează. La celulele 2 și 3 nu s-a montat sistemul de senzori.
3.	Sistemul de drenare și evacuare a levigatului	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemul de drenare levigatului. <p>Peste geotextil sunt pozate tuburile de drenaj tip ACOSTRABUSIL Dn 200 mm înglobate într-un strat de piatră sortată de 50 cm grosime. Tuburile de dren sunt poziționate perpendiculare pe direcția longitudinală a celulei.</p> <ul style="list-style-type: none"> • tuburile de dren sunt acoperite cu piatră sortată de 16- 32 mm, având grosimea de 50 de cm, peste care se așterne geotextil 400 g/m²; • lungimea totală a drenurilor de colectare levigat în cele patru celule va fi de cca 1252,5 m; • într-o celulă sunt amplasate trei rânduri de drenuri; • înclinarea terenului spre drenuri este de 3 %; • panta longitudinală a drenurilor este de 1 %; • distanța dintre drenuri este de 60 m; <p>Levigatul colectat este evacuat prin canal de colectare în stația de preepurare</p>



4	Sistemul de captare a gazului rezultat din descompunerea anaeroba a deșeurilor	<ul style="list-style-type: none"> • Celulele au foraje verticale pentru colectarea gazului de depozit, cu diametru variabil între 600 și 800 mm, în axul forajelor sunt plasate conducte perforate de PVC având orificii în partea inferioară. Spațiul între conducta colectoare și perete exterior este umplut cu pietriș spălat. Forajele vor fi echipate cu cămine cu racorduri flexibile, sistem de măsură a debitului, sistem închidere și suport pt prelevare probe. Conductele de legătură pentru colectarea gazului sunt așezate în startul de pietriș acoperitor, fără a fi încă conectate la puțuri, până la realizarea capetelor pentru conectare la acestea. În fiecare celulă activă (celula 1 și celula 2) sunt amplasate câte 6 puțuri de gaze. Pentru celula 3 sunt prevăzute tot 6 puțuri. Gazul colectat va fi ars în instalații speciale de ardere, pentru detoxifierea totală a gazelor (hidrocarburi, mirosuri neplăcute).
5	Preepurarea levigatului și a apelor uzate	<p>Stația de epurare prin osmoză inversă utilizează tehnologia RCDT și este dimensionată pentru epurarea unui debit de $Q = 84,3$ mc/zi. Din bazinele de colectare ape uzate tehnologice/levigat ($V = 2 \times 1200$ mc), apele uzate sunt pompate spre fluxul de epurare. <i>Etapile epurării sunt următoarele</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Pre-filtrare levigat: cu un sistem automatizat de filtrare, compus dintr-un filtru cu nisip și un filtru tip sac, echipat cu instalație de reglare a pH-ului (6+6,8). - Sistem de epurare RO1 - treapta 1 Levigatul este pompat prin intermediul unei pompe de înaltă presiune (dimensionată pentru asigurarea sistemului de epurare), în linia de distribuție, de unde este preluat de pompa liniară, cu rol de alimentare a blocurilor de module (sistem RO1). Treapta de epurare 1 este alcătuită din 48 module tip RCDT XXL, asigurând astfel o suprafață necesară de membrane pentru a trata levigatul. Pompa de înaltă presiune și pompa liniară asigură transferul levigatului prin linia de distribuție în modulele RCDT. Levigatul care a parcurs blocul de module devine concentrat de levigat; acesta este evacuat din linia de distribuție și acesta este evacuat din linia de distribuție și se colectează în bazinul nr. 1 cu volum de 1200 mc, de unde ajunge în sistemul de redistribuire concentrat. Permeatul rezultat din treapta 1 de epurare (RO1) este trimis în treapta 2 de epurare (RO2). Concentratul rezultat din treapta 1 - RO1 -este evacuat spre stația de pompare, iar de aici este pompat în bazinul de stocare levigat, de unde prin intermediul unei conducte PE1D DN 50 mm va fi distribuit uniform pe suprafața depozitului, pentru a menține umiditatea depozitului și pentru a menține curba de producție biogaz. - Sistem de epurare RO2 - treapta 2 Treapta 2 de epurare - sistem de epurare RO2, este necesară dacă calitatea apelor uzate epurate rezultate - permeat, după tratarea în RO1, nu îndeplinește criteriile de calitate pentru evacuare în rețeaua de canalizare/stația de epurare a municipiului Odorheiu Secuiesc. Permeatul din treapta 1 (RO1) va alimenta direct treapta 2 de epurare RO2, prin intermediul unei pompe de înaltă presiune. Treapta 2 de epurare (RO2) este alcătuită din sistem de filtrare prin membrane (7 module tip RCDT XXL). Concentratul rezultat din treapta 2 de epurare (RO2) se reintroduce în treapta 1 de epurare. Permeatul rezultat (apa epurată) merge la instalația de degazeificare permeat. Degazeificare permeat. Permeatul de la treapta 2 de epurare (RO2) trece printr-un turn de stripare, apoi se colectează într-un bazin, unde este condiționat cu soluție de hidroxid de sodiu până la încadrarea pH-ului în intervalul 6,5-8,5. Permeatul din acest bazin se evacuează în canalizarea/stația de epurare Odorheiu Secuiesc. <p><i>Sistemul de spălare a stației de epurare.</i> Sistemul de epurare este echipat cu un circuit intern de spălare, care poate fi activat manual sau automat, pentru îndepărtarea depunerilor de pe suprafața membranelor modulelor RCDT. Reactivii de spălare (soluție de acid clohidric, soluție de RO-Cleaner) se alimentează printr-o instalație de dozare. Apele de spălare uzate se evacuează în bazinele de colectare levigat. Cu acest sistem de tratare a levigatului se asigură respectarea prevederilor NTPA 002, referitoare la condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare orășenești. Precizăm că stația de preepurare cu nămol activ este în conservare, cu excepția bazinului de 1200 mc aferent stației (bazinul 1), care se folosește pentru stocarea concentratului generat de la stația cu osmoză inversă.</p>



		Conducta de legătură a bazinului 1 cu bazinele 2 și 3 s-a desființat.
6	Spalatoria auto	Spațiul de spălare este o suprafață betonată, cu borduri ridicate, având pantă de curgere spre șanțul de la mijloc acoperit cu grătar. Pe laturile de legătură cu îmbrăcămintea drumului s-a făcut o separare cu elemente K de margine, iar pe celelalte 2 laturi sunt montate borduri ridicate. Scurgerea apelor uzate este asigurată de adâncimea de min 5 cm a acestora. Spălarea propriu zisă se execută manual, cu apa sub presiune. Apa uzată va fi dirijată în separatorul de produse petroliere și deznisipator amplasat sub stația de spălare mașini.
7	Stația de alimentare cu carburanți	Rezervorul de otel cu pereti dubli, bicompartimentat de 30 mc este amplasat în aer liber, suprateran pe o cuva de beton (eșafodaj prevăzut cu margini pentru evitarea împrăștierei stropilor de combustibil în mediu.) Eșafodajul este un obiect de beton cu bordură ridicată, lângă care este amplasată platforma de alimentare a mașinilor, de 15m lungime. Aceasta platformă are margini închise cu element K și cu borduri ridicate și este o albic de beton care împiedică curgerea și răspândirea lichidelor. Suprafața are o pantă spre un colector de apă, care împreună cu colectorul containerului dirijează apa printr-un canal Dn160 de KPE spre separatorul de produse petroliere și deznisipator
8	Instalație pentru preepurarea apelor uzate de la spalatoria auto	Apele uzate colectate de la stația de alimentare cu carburanți, de la stația de spălare a roților și de la stația de spălare mașini trebuie să treacă prin separatorul de produse petroliere și deznisipator înainte ca să intre în stația de preepurare. Tipul separatorului produse petroliere și deznisipator: ACO PASSAVANT ACO Oleopator-KNG-6-10 recepție 50mg/l; capac canal Dn 400. Spațiu pentru nămol: 2,50 mc; tub de racord Dn 150; cota scurgerii 98,12m. Apa din separator de produse petroliere și deznisipator este dirijată în căminul de pompare ape uzate A01.
9	Pod bascula	Este amplasat un pod bascula de 60 tone. Întrucât pentru cantitățile de deșeuri transportate trebuie să existe o evidență la zi, sistemul de cântărire este legat de computerul amplasat în clădirea podului basculă. Pe baza datelor de cântărire, operatorul eliberează notă cântar sau factură.
10	Statie compostare	Pentru realizarea compostării s-a adoptat metoda de compostare în brazde. Stația de compost necesită platformă amenajată S = 1740 mp, impermeabilizată cu amenajări specifice care să permită colectarea levigatului format, și a surplusului de apă, bazin de retenție a levigatului, sistem de udare a brazdelor de compost. În vederea realizării compostării materialul se depune pe platforme sub forma de brazde de lungime mare unde are loc compostare într-o perioadă de 12 săptămâni cu întoarcerea brazdelor în funcție de temperatura și umiditate. Urmează o maturare timp de 6 săptămâni perioada în care materialul se stochează pe platforme speciale sub forma de grămezi mari, fiind necesară aerarea. După maturare compostul se valorifică ca material de acoperire a deșeurilor depozitate, sau în scopuri agricole. Dotarea cu utilaje: tocător și încărcător frontal pentru mutarea deșeurilor între diferite zone de lucru și pentru depunerea compostului în brazde. Capacitatea stației de compostare este de cca 2.500 to/an
11	Echipamente mobile	Utilaje folosite în obiectiv: <ul style="list-style-type: none"> • Autovehicule de transport • Compactor picior tăvălug de oale tip Hanomag CD 230 • Buldozer LIEBHERR LR634
12	Elemente pe conturul depozitului	Drumuri din incintă Rețea de drumuri din incinta depozitului de deșeuri înconjoară în trei laturi depozitul propriu zis, pe latura 4-a dintre Est se află terenul de rezervă. Rețea interioară este formată din 5 căi separate, care sunt următoarele: drumul "A" – de la poarta din N-E a terenului duce lângă latura de E a depozitului de deșeuri, apoi se întoarce spre vest și se termină la colțul din S-V al depozitului printr-o buclă de întoarcere. Ultimul tronson al drumului „A” pe latura sudică a depozitului nu este asfaltat. Sistemul rutier va fi finalizat după terminarea digului de protecție al celulei 2. - drumul "B" – pornește din primul tronson al drumului „A”, de la latura N-E a împrejurării, paralel cu aceasta până la mijlocul laturii de Nord a depozitului, de unde printr-o curbă ajunge pe ramboul depozitului. - drumul "B1" – pornește tot din primul tronson al drumului „A” trece între platforma de



	<p>depozitare containere și drumul "B", paralel cu acestea și se termină intrând în drumul "B"</p> <ul style="list-style-type: none"> - drumul "C" – pornește din primul tronson al drumului "A", trece între platforma de depozitare containere și drumul „B”, paralel cu acestea și se termină racordându-se în drumul "B". - drumul "D" – drumul compactorului, pornește de la latura din Vest a remizei de compactare și ocolind spre Est ajunge pe rambleul depozitului de gunoi. - drumul „E” – accesul la celula 3 de depozitare deșeuri se asigură pe un drum de legătură cu lungimea de cca 235 m și lățime de 6 m. <p>Cota drumurilor interioare variază între cotele de nivel 108,32 și 113,90.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Structura drumurilor: <ul style="list-style-type: none"> o 4 cm de uzură asfalt AB-12,6 cm strat de asfalt binder JU -20,8 cm piatră spartă 8-16 o 6 cm piatră spartă 8-32,30 cm piatră brută fundație drum, 30 cm piatră brută fundație drum <p>Straturile de asfalt sunt așternute și finisate cu utilaj complex de asfaltare. Lățimea căii este în general de 6m. Curgerea apei pe aceste drumuri se realizează cu o pantă unilaterală și ca urmare printr-un șanț executat numai pe acea latură a drumului. Aceste șanțuri dirijează apa în sistemul de evacuare a apelor meteorice.</p> <p>Împrejmuirea și poarta. Depozitul de deșeuri este delimitat perimetral cu un dig de contur de protecție și plantație de protecție cu o lățime de 15 m. Întreaga suprafață a depozitului de deșeuri este împrejmuită urmărind limita proprietății. Intrarea principală este prevăzută cu o poartă de acces metalică, culisanta automat cu sistem de închidere cu comandă la distanță și prevăzută cu sistem de declansare alarmă în caz de acces neautorizat.</p> <p>Pe amplasament există sistem de supraveghere video cu 3 camere având rezoluția HD și un DVR cu HDD de 2 Tb cu posibilitatea de păstrare a înregistrărilor până la 3 luni de zile. Pe perimetrul amplasamentului sunt camere mobile cu rezoluție de 12 MP cu stocare decard SD. La intrare pe amplasament sunt montate panouri de avertizare cu mesajele: "Accesul persoanelor neautorizate pe suprafața depozitului este interzisă" și „Dispozitiv supraveghere video”.</p> <p>Incinta este iluminată pe timp de noapte.</p>
--	--

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

<p>Sistemul de recepție a deșeurilor</p>	<p>Transportul deșeurilor menajere se realizează cu vehicule speciale.</p> <p>La recepție deșeurile sunt diferențiate în grupuri tarifare după compoziție (menajer, industrial, inert etc).</p> <p>Dupa intrare, mijlocul de transport este dirijat pe podul basculă pentru cântărire. Toate datele sunt prelucrate introduse și stocate de calculator. Datele vor fi arhivate, fiind disponibile în orice moment. După cântărire, mijlocul de transport este dirijat la celula activă de depozitare, unde se efectuează verificarea vizuală a deșeurilor care urmează a fi depozitate. Deșeurile care nu pot fi recepționate vor fi reincărcate pe autovehicol și reînțoarse la sursă.</p> <p>Toți conducătorii auto sunt obligați să se supună dispozițiilor primite privind traseul și locul de depozitare, după descărcare vor părăsi locul de descărcare, realizând cântărirea goală pe podul basculă</p> <p>Faze :</p> <ul style="list-style-type: none"> • verificarea documentației privind caracteristicile și originea, cântărirea pe pod basculă • inspecție vizuală , la intrare și la descărcare • descărcare, spălarea roții, cântărire • păstrarea probelor cel puțin o lună • păstrarea unui registru cu date sau înregistrare electronică • confirmarea scrisă a transportului • în cazul neacceptării deșeurilor la recepție (din motive întemeiate) se anunță autoritățile
---	--



Compostarea deșeurilor	<p>Pentru compostare sunt folosite deșeurile biodegradabile care sunt colectate separat la punctele de colectare a deșeurilor din municipiul Odorheiu Secuiesc, reducând volumul de deșeuri verzi ce ar fi depuse în depozit (crengi, pomi de crăciun, frunze, iarbă).</p> <p>La gestionarea și recepția deșeurilor biodegradabile se urmărește calitatea deșeurilor recepționate, care este verificată inițial la cântar, șoferul vehiculului având obligația să informeze despre originea deșeurilor. După înregistrarea la cântar vehiculul este îndrumat spre locul de descărcare, unde angajatul de la stația de compostare va arăta locația exactă de descărcare și va inspecta din nou deșeurile. În cazul în care deșeurile nu respectă condițiile impuse pentru compostare, angajatul informează șeful depozitului, care va decide ce se poate face cu deșeurile respective. Cantitatea materialului recepționat la stația de compostare se înregistrează la podul bascula.</p> <p>Etapele procesului de compostare:</p> <p><i>Pregătirea:</i> deșeurile biodegradabile trebuie selectate și mărunțite, pentru a obține o granulație a materiei compostabile cât mai mică și uniformă</p> <p><i>Așezarea materialelor compostabile:</i> materialul compostabil mărunțit se așează în prisme de 3-3,2 m lățime, 1,4-1,8 m înălțime și 20-25 m lungime cu încărcătorul frontal. În prima etapă – aerobă a procesului de compostare prismele trebuie învârtite la 7-8 zile pentru aerisire, iar când temperatura interioară ajunge la 50-65 °C și procesul aerob începe, învârtirea prismelor se face o dată la 2 săptămâni</p> <p><i>verificarea maturării:</i> faza de maturare se poate stabili pe baza temperaturii măsurate. La o săptămână de la începerea compostării, temperatura prismelor trebuie să ajungă la 55°C și, timp de 10-14 zile, trebuie să urce la 60°C, pentru distrugerea microorganismelor patogene din compost. Durata de maturare a compostului este de minim 1,5 luni. În a patra săptămână materialul își schimbă culoarea și capătă o structură mai fină</p> <p><i>-gestiunea compostului generat:</i> stocare în zona amenajată din incinta depozitului, cu suprafața de 6000 mp, până la valorificare către diverși beneficiari</p> <p><i>-gestiunea levigatului de compost:</i> se colectează prin sistemul de captare levigat și este evacuat în bazinul de precurare levigat, prin vidanjarie.</p> <p>Compostarea se realizează într-o perioadă de 12 săptămâni, cu întoarcerea brazdelor pentru a asigura aerirea, temperatura și umiditatea necesară. Urmează o maturare timp de 6 săptămâni, perioadă în care materialul se stochează, sub formă de grămezi mari, nefiind necesară aerirea. După maturare compostul se valorifică ca material de acoperire a deșeurilor depozitate. Suprafața spațiului de compostare este de 1740 mp.</p> <p>Ca alternativă la compostarea deșeurilor biodegradabile, operatorul are opțiunea de a preda deșeurile biodegradabile selectate și mărunțite fabricilor de producere peleți cu care are încheiate contracte.</p> <p><i>Deșeurile supuse compostării:</i> deșeuri verzi, biodegradabile</p>
Depunerea zilnică a deșeurilor în caseta și compactarea	Depozitarea deșeurilor, pe baza unui plan secvențial, în caseta activă. Deșeurile împinse de compactor în straturi de 2 m se compactează cu compactorul.
Acoperirea zilnică a stratului de deșeu	Acoperirea zilnică a deșeurilor depuse se asigură cu material steril sau pământ în grosime de cca 10 cm, care este pregătit în acest sens din materialele inerte aduse la depozit sau pământul rezultat de la construirea celulei.
Descompunerea anaeroba a deșeurilor	Descompunerea substanțelor organice și formarea gazului de depozit are loc în câteva faze cu o tranziție fluidă de la o fază la alta. Acest proces depinde de durata de depozitare, de tipul deșeurilor și de condițiile de mediu. Principalele componente ale gazului de depozit sunt metanul și dioxidul de carbon, și mai pot rezulta și alte gaze ca oxigen și azot. Cantitatea de gaz produsă poate fi apreciată cu precizie redusă. Compoziția gazelor de depozit: metan, dioxid de carbon, CO, amoniac



<p>Construirea (înaltarea) sistemului de colectare a gazului</p>	<p>Pentru colectarea gazului de depozit se folosesc foraje verticale cu diametru variabil între 600 și 800 mm, în axul forajelor sunt plasate conducte perforate de PVC având orificii în partea inferioară. Spațiul între conducta colectoare și perete exterior va fi umplut cu pietriș spălat și nisip în partea superioară. Forajele se echipează cu cămine cu racorduri flexibile, sistem de măsură a debitului, sistem închidere și suport pt prelevare probe. Conductele de legătură pentru colectarea gazului sunt asezate în startul de pietriș acoperitor, fără a fi încă conectate la puțuri, până la realizarea capetelor pentru conectare la acestea. În celule 1 și 2 sunt instalate câte 6 cosuri de colectare. Pentru celula 3 sunt prevăzute tot 6 puțuri pentru biogaz.</p> <p>Gazul colectat va fi ars în instalații speciale de ardere, pentru detoxifierea gazelor (hidrocarburi, mirosuri neplăcute). Compoziția gazului de la rampa variază în funcție de vârsta rampei, producerea de CO₂ începând imediat după depozitare, iar formarea metanului după o fază de fermentare anaeroba acidă.</p> <p>Încinerarea sau valorificarea gazului de depozit poate fi realizată la scara industrială numai după atingerea fazei de metan stabile. Intrarea în faza de metan stabilă este caracterizată de obținerea raportului CH₄/CO₂ >=1.</p>
<p>Colectarea a levigatului</p>	<p>Celula de depozitare cuprinde trei rânduri de dren pentru colectarea levigatului. Tuburile Dn200 mm de drenaj traversează izolația din folie ca un canal închis, și se racordează la câte un cămin de schimbare a direcției, situat la capăt. Apa colectată de pe suprafața izolată a depozitului este condusă apoi într-un canal colector, și curge în direcția căminului de pompare. Din acest cămin levigatul este pompat în bazinul de preprecurare. Din căminul de schimbare a direcției, având diametru de 1,4 m, se poate efectua verificarea prin sistemul televiziune-canal, precum și curățirea eventual chiar și repararea acestora. Descărcarea deșeurilor în compartimentele depozitului este delimitată prin rambleurile de separare și astfel în faza de început a funcționării compartimentele acoperite cu deșeurii și cele încă nefectate pot fi ușor separate.</p> <p>După începerea încălzirii compartimentelor cu deșeurii aceste drenuri colectează deja apa uzată din deșeurii depozitate și ca urmare din acest moment această apă trebuie să fie condusă în bazinul de acumulare a apei uzate. În scopul evitării dirijării eronate a apei colectate, căminul are o alcătuire specială, care numai în faza premergătoare face posibilă dirijare spre rețeaua de colectare a apei (stadiu I de funcționare). Modificarea este posibilă numai o singură dată sub control riguros, prin montarea unor plombe. După această dată apa se va scurge totdeauna spre bazinul de colectare a levigatului.</p> <p>Colectarea levigatului precum și a apelor meteorice infiltrate în masa de deșeurii pe parcursul exploatării se realizează printr-o rețea de drenuri absorbante dispuse în celule de colectare, prin colectorul principal apele uzate sunt conduse la stația de precurare. Cantitatea de levigat generat în cadrul depozitului înclis se apreciază că va fi în medie 0,35 mc/ha/zi. Cantitatea de levigat precurat evacuat în anul 2020 a fost de 8715,5 mc.</p>
<p>Colectarea și evacuarea apelor uzate</p>	<p>Surse de ape uzate: ape uzate menajere provenite de la instalații sanitare; levigat; ape uzate provenite de la spălarea containere, autovehicule, spălător roți.</p> <p>Se colectează și se tratează pe circuite specifice, prezentate anterior.</p> <p>Levigatul și apele tehnologice uzate se colectează în bazinele 2 și 3 de 1200mc fiecare</p>
<p>Preprecurarea apelor uzate</p>	<p>Apele uzate de la spălătorul de containere, autovehicule și stația de alimentare cu carburanți (platforma) sunt precurate în separatorul de ulei și nisip, amplasat lângă stația de spălare autovehicule, apoi sunt evacuate în bazinele de colectare pentru a intra în stația de precurare.</p> <p>Levigatul colectat din depozit și apele tehnologice uzate, după trecerea prin separatorul de produse petroliere, se tratează în stația cu osmoză inversă din incinta amplasamentului depozitului de deșeurii, Q = 84,3 mc/zi.</p> <p>Concentratul se colectează în bazinul nr. 1 cu volum de 1200 mc, de unde este trimis (printr-o conductă PE1D DN 50 mm) în sistemul de redistribuire concentrat, fiind distribuit uniform pe suprafața depozitului, prin pompare, pentru a menține umiditatea depozitului și pentru a menține curba de producție biogaz.</p>



Evacuarea apelor uzate	<p>- Ape uzate menajere – provenite de la grupurile sanitare- sunt preluate prin rețeaua de canalizare menajeră a municipiului Odorheiu Secuiesc, prin canalul de evacuare al apelor uzate preepurate, iar de aici în stația de epurare, conform contractului 57/202018 încheiat cu societatea Harviz SRL Miercurea Ciuc.</p> <p>Levigatul de pe platforma de compostare este dirijat spre colțul de nord-est al platformei, unde se colectează într-un cămin de 1x1 m. Acest cămin se vidanjează periodic, levigatul fiind transportat la bazinele de levigat.</p> <p>Apele uzate de la spălătorul de autovehicule și containere, de la spălătorul de roți respectiv apele pluviale de pe parcarea autocamioane și containere și platforma stației de alimentare carburanți trec prin separatorul de ulei și nisip și sunt evacuate în bazinele de levigat.</p>
Colectarea și evacuarea apelor pluviale	<p>O parte din apele pluviale din incintă, colectate prin rețeaua de șanțuri, se infiltrază în sol, iar o altă parte sunt colectate în bazinul de ape pluviale; acesta are capacitatea de 400 mc, din care 200 mc constituie rezerva de incendiu, iar restul de 200 mc poate fi utilizat pentru stropire în depozit sau întreținere spații verzi.</p> <p>Apele pluviale de pe drumuri de incintă (amenajate cu o pantă unilaterală de 2,5%) se colectează în șanțul marginal de evacuare /infiltrare în sol al drumului de acces, spre depozitul de deșeuri.</p> <p>Colectarea și evacuarea apelor pluviale din depozit se face într-un sistem de colectare din tuburi PE10 D200 mm, montat paralel cu cel de colectare levigat, iar direcționarea apei se face către un cămin de pompare (AO3).</p> <p>La acest cămin se racordează sistemul de colectare a apelor pluviale de pe cele două laturi ale depozitului, sistemul de colectare ape pluviale de la clădirea administrativă și platforma de depozitare containere. Prin conducta de refulare de la pompe, apele ajung în bazinul de colectare ape pluviale V=400 mc.</p> <p>Apele pluviale de pe platforme (platforma parcare camioane, platforma stației de carburanți) se colectează prin de rigole, trec prin separatorul de produse petroliere și ajung în bazinele de levigat/ape uzate.</p>
Închiderea finală a celulei la cota finală	<p>Închiderea finală a celulelor la cota finală cuprinde măsuri de redare în circuit a suprafețelor de teren după epuizarea capacității de depozitare și de stabilitate a taluzurilor</p> <p>De la punerea în funcțiune a depozitului de deșeuri a fost constituit și fondul pentru închiderea depozitului de deșeuri și urmărirea acestuia post-închidere, conform legislației în vigoare.</p>

8.2.2. Activități conexe

Alimentare cu apă	<p>Racordul de alimentare cu apă se realizează din rețeaua Mun Odorheiu Secuiesc, din strada Recoltei, în zona de protecție a străzii, printr-un cămin de pompare.</p>
Spălarea autovehiculelor și containerelor	<p>Spălarea propriei zisă se face manual (cu apă sub presiune) Alimentarea cu apă a sistemului se asigură din hidrații montați pe rețea de apă a depozitului de deșeuri. Apa uzată este dirijată în separatorul de produse petroliere și deznisipator amplasat sub stația de spălare mașini.</p>
Spălarea /dezinfecția roți autovehicule	<p>Mijloacele de transport care ies din depozit trec cu viteză redusă (max 5 km/h) prin apa din sistemul de spălare a roților (care poate fi amestecată și cu soluție dezinfectantă) și astfel anvelopele se curăță de murdăria depusă pe ele.</p>
Alimentare cu carburanți	<p>Pentru mijloacele auto din depozit se face dintr-un rezervor de oțel cu pereți dubli, bicompartimentat de 30 mc, amplasat suprateran pe o suprafață betonată prevăzută cu borduri (eșafodaj prevăzut cu margini pentru evitarea împrăștierei stropilor de combustibil în mediu.) Eșafodajul este din beton cu bordură ridicată, lângă care este amplasată platforma de alimentare a mașinilor, de 15m lungime. Aceasta platformă are margini închise cu borduri ridicate și este o albă de beton care împiedică curgerea și răspândirea lichidelor. Suprafața are o pantă spre un colector de apă care dirijează apa printr-un canal Dn160 de KPE spre separatorul produse petroliere și deznisipator</p>

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Pe parcursul desfășurării activităților la depozit, pot fi considerate condiții anormale de funcționare următoarele situații:



- Deteriorări ale sistemelor de colectare a levigatului și poluarea accidentală a solului, posibile infiltrații în freatic -remediere: Izolarea părților defecte, repararea acestora, colectarea solului afectat, monitorizare post accident
- Incendiu la depozitare deșeuri datorat acumularilor de gaze din deșeuri – remediere: Intervenția cu pământ, apă și materiale anti incendiu, monitorizarea emisiilor
- Nefuncționarea sistemului de colectare a gazelor de depozit –remediere: Identificarea și evacuarea gazelor din depozit
- Funcționarea defectuoasă a instalației de preepurare ape uzate și evacuări de ape uzate poluate în canalizarea menajeră –remediere: Oprirea temporară a evacuării levigatului din deponie, remedierea defecțiunilor:

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

În perioada de operare a depozitului de deșeuri vor fi respectate prevederile europene privind depozitarea deșeurilor (Directiva Consiliului 1999/31/CEE privind depozitarea deșeurilor-Directiva depozitării deșeurilor) precum și transpunerea acestora în legislația românească (Hotărârea Guvernului 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și Ordinul 757/2004 al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor pentru aprobarea Normativului Tehnic privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr - un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență.

Societatea are implementat un sistem eficient de management al mediului.

În perioada de operare a depozitului de deșeuri vor fi respectate prevederile europene privind depozitarea deșeurilor (Directiva Consiliului 1999/31/CEE privind depozitarea deșeurilor-Directiva depozitării deșeurilor) precum și transpunerea acestora în legislația românească (HG nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor, Ordinul 757/2004 actualizat al MMGA pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, Ordinul MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență.

Societatea are implementat un sistem eficient de management al mediului.



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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Gazele de ardere de la centrala termică pe peleți sunt evacuate printr-un coș de dispersie $H=7,5$ m și $D=0,140$ m.

Colectarea și arderea gazului de depozit se va face după închiderea fiecărei celule prin sistemul de colectare descris la cap.8.2.

9.1.2. Emisii difuze

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Mijloace de transport intern și extern	Gaze de ardere rezultate din combustia motorinei	Urmărirea stării tehnice a vehiculelor, pentru încadrarea în parametrii înscrși în cartea tehnică
Diverse faze de transferare a materialelor de la un loc la altul și din exploatarea depozitului	Pulberi, materiale pulverulente	Eliminarea tuturor posibilităților de împrăștiere a deșeurilor și materialelor pulverulente pe sol, căi de acces, platforme și eliminarea posibilităților de antrenare a pulberilor de vânt, stropirea cu apă a deșeurilor pulverulente, stropirea drumurilor
Depozitarea deșeurilor-descompunerea deșeurilor	CH_4 , CO_2 , H_2S , NH_3	Colectarea și arderea gazului de depozit, după închiderea fiecărei celule

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:

- 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

Apele uzate menajere din clădirea administrativă sunt evacuate în rețeaua de canalizare menajeră a municipiului Odorheiu Secuiesc.

Levigatul de la operația de compostare este dirijat spre colțul de nord-est a platformei, de unde se colectează într-un cămin de 1*1m. Acest cămin se vidanjează periodic, levigatul fiind transportat la bazinele de levigat.

Levigatul colectat din depozit și preepurat prin instalația de osmoză inversă, satisface parametrii apelor uzate preepurate cu respectarea NTPA 002/2005, și a Autorizației de gospodărire a apelor nr. 110/30.03.2021 modificatoare a Autorizației de gospodărire a apelor nr. 65/22.02.2020 emisă de ANAR, Administrația Bazinală de Apă Mureș

Apele uzate de la spălătorul de autovehicule și parcare auto trec prin separatorul de hidrocarburi și nisip și sunt evacuate în bazinele de levigat.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 110/30.03.2021 modificatoare a Autorizației de gospodărire a apelor nr. 65/22.02.2020, eliberată de Administrația Națională Apele Române Administrația Bazinală de Apă Mureș, sunt următoarele:

Categoría apel	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Canalizarea menajeră	2,3	1,9		
Tehnologice care necesită epurare	Canalizarea menajeră			2020- 17366,2* 2020: 8715,5 - permeat evacuat în canalizare	*ape uzate/ levigat intrat în stația de preepurare

9.2.3. Pretratare

Denumire	Detalii
Separator de nisip și produse petriiere tip ACO PASSAVANT Oleopator KNG 6-10	Preepurează apa pluvială potențial impurificată cu hidrocarburi provenită de la stația de alimentare carburanți, parcare pentru autovehicule și apa uzată provenită de la spălătorul auto și stația de spălare a roților
Stația de preepurare ape uzate cu osmoză inversă RCDTXXI 34/Sw7-capacitatea 84,3mc/zi	Stația de preepurare prin osmoză inversă utilizează tehnologia RCDT - prefiltrare levigat - epurare propriu-zisă prin osmoză inversă, cu 2 trepte - degazeificare permeat.

9.2.4. Tratare



Nu este cazul.

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. Obligații ale operatorului:

- Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.
- Operatorul are obligația de a exploata construcțiile și instalațiile de folosire, preepurare, evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.
- Operatorul trebuie să reactualizeze, ori de câte ori este necesar, Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare de intervenție, operative, în caz de poluare accidentală și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.
- În caz de modificare a proceselor tehnologice, de restrângere sau încetare provizorie sau definitivă a utilizării surselor de apă trebuie înștiințate autoritatea de gospodărire a apelor și autoritatea pentru protecția mediului.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Ca surse potențiale de poluare a solului și subsolului pot fi avute în vedere următoarele:

- Zona depozitului de deșeuri, în cazul apariției unor fisuri în straturile de impermeabilizare, prin infiltrații de levigat
- Instalațiile de canalizare și drenare a levigatului, în situația apariției unor fisuri ale pereților conductelor sau caminelor de vizitare, prin infiltrații sau scurgeri ale apelor uzate, respectiv meteorice, în apele freatice.
- Stația de preepurare, bazinele colectoare pentru levigat și concentrat.

9.3.2. Măsuri 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;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- 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.
- menținerea levigatului în corpul depozitului la un nivel minim.
- rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de funcționare.

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.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. 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.

10.3. Apa

10.3.1. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 110/30.03.2021 modificatoare a Autorizației de gospodărire a Apelor nr. 65/22.02.2020, eliberată de Administrația Națională Apele Române-Administrația Bazinală de Apă Mureș, 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.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
------------------	-----------------------	-----	----



Înainte de evacuare în canalizarea localității	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH		
Înainte de evacuare în canalizarea localității	Total materii solide in suspensie	350,00	Miligrane/l
Înainte de evacuare în canalizarea localității	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	300,00	Miligrane/l
Înainte de evacuare în canalizarea localității	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO ₂ Cr ⁶⁺)	500,00	Miligrane/l
Înainte de evacuare în canalizarea localității	Amoniu	30,00	Miligrane/l
Înainte de evacuare în canalizarea localității	Fosfor total	5,00	Miligrane/l
Înainte de evacuare în canalizarea localității	Detergenti sintetici	30,00	Miligrane/l
Înainte de evacuare în canalizarea localității	Fenoli antrenabili cu vapori de apa	30,00	Miligrane/l
Înainte de evacuare în canalizarea localității	Fier total ionic (Fe ²⁺ , Fe ³⁺) antrenabili cu vapori de apa	5,00	Miligrane/l
Înainte de evacuare în canalizarea localității	Substante extractibile cu solvent organici	30,00	Miligrane/l
Înainte de evacuare în canalizarea localității	Plumb si compusi (exprimati în Pb)	0,50	Miligrane/l
Înainte de evacuare în canalizarea localității	Cadmium si compusi(exprimati în Cd)	lipsă	Miligrane/l
Înainte de evacuare în canalizarea localității	Mangan (Mn ²⁺)	2,00	Miligrane/l
Înainte de evacuare în canalizarea localității	Crom si compusi (exprimati în Cr)	1,50	Miligrane/l
Înainte de evacuare în canalizarea localității	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	0,20	Miligrane/l
Înainte de evacuare în canalizarea localității	Zinc si compusi (exprimati în Zn)	2,00	Miligrane/l
Înainte de evacuare în canalizarea localității	Sulfuri și hidrogen sulfurat (S ²⁻)	1,00	Miligrane/l
Înainte de evacuare în canalizarea localității	Reziduu fix	2000	Miligrane/l

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Concentrații maxime admise pentru apa subterană, conform Ordinului MMSC nr.621/2014-prin puțurile de apă subterană se exploatează corpul de apă subterană ROMU05

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
Cele patru puțuri de observație	Amoniu	0,80	Miligrane/Litru
Cele patru puțuri de observație	Cloruri (exprimate în Cl total)	250,00	Miligrane/Litru
Cele patru puțuri de observație	Sulfati	250,00	Miligrane/Litru
Cele patru puțuri de observație	Azotiti	0,50	Miligrane/Litru
Cele patru puțuri de observație	Fosfati	0,50	Miligrane/Litru
Cele patru puțuri de observație	Crom si compusi (exprimati în Cr)	0,05	Miligrane/Litru
Cele patru puțuri de observație	Nichel si compusi (exprimati în Ni)	0,02	Miligrane/Litru
Cele patru puțuri de observație	Cupru si compusi (exprimati în Cu)	0,10	Miligrane/Litru



Cele patru puțuri de observație	Zinc și compusi (exprimați în Zn)	5,00	Miligrame/Litru
Cele patru puțuri de observație	Cadmium și compusi (exprimați în Cd)	0,005	Miligrame/Litru
Cele patru puțuri de observație	Mercur și compusi (exprimați în Hg)	0,001	Miligrame/Litru
Cele patru puțuri de observație	Plumb și compusi (exprimați în Pb)	0,01	Miligrame/Litru
Cele patru puțuri de observație	Arsen și compusi (exprimați în As)	0,01	Miligrame/Litru
Cele patru puțuri de observație	Fenoli antrenabili cu vapori de apă	0,002	Miligrame/Litru

Valorile de referință pentru calitatea apei subterane în anul 2009

Indicatori	UM	Rezultate determinări (raport de încercare 9570/2009; 9622/2009)				Valori de prag Ord. 621/2014
		P1aval	P2aval	P3amonte	P4amonte	
pH		5,48	5,75	5,75	5,44	-
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/dmc	172	82	84	131	-
CCOCr	mgO ₂ /dmc	<30	<30	<30	67,1	-
CBO5	mgO ₂ /dmc	<3,00	<3,00	14,7	28,6	-
Substanțe extractib.	mg/dmc	0,7	0,5	1,0	2,5	-
Azot amoniacal	mg/dmc	0,091	0,127	0,115	0,060	0,8
Azotiți	mg/dmc	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,5
Azotați	mg/dmc	20	<5,0	<5,0	<5	-
Fosfor total	mg/dmc	0,044	0,107	0,433	0,192	0,5
Cadmium	mg/dmc	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	0,1-
Cupru	μm/dmc	<6	<6	<6	<6	0,05-
crom total	μm/dmc	<5	<5	<5	<5	0,01
fier total	μm/dmc	30,9	14,2	5830	2,05	0,005
Plumb	μm/dmc	40,5	<5	<5	<5	0,01
Zinc	μm/dmc	18	12	15	17	5,0-

10.4. Sol



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

10.4.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
P1, P2, P3, P4, P5, P6-conform plan de situație-probă martor	30,00	Sulfati	2000	5000	10000	50000
P1, P2, P3, P4, P5, P6-conform plan de situație-probă martor	30,00	Arsen si compusi (exprimati in As)	15	25	25	50
P1, P2, P3, P4, P5, P6-conform plan de situație-probă martor	30,00	Cadmium si compusi (exprimati in Cd)	3	5	5	10
P1, P2, P3, P4, P5, P6-conform plan de situație-probă martor	30,00	Crom si compusi (exprimati in Cr)	100	300	300	600
P1, P2, P3, P4, P5, P6-conform plan de situație-probă martor	30,00	Cupru si compusi (exprimati in Cu)	100	250	200	500
P1, P2, P3, P4, P5, P6-conform plan de situație-probă martor	30,00	Mercur si compusi (exprimati in Hg)	1	4	2	10
P1, P2, P3, P4, P5, P6-conform plan de situație-probă martor	30,00	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	75	200	150	500
P1, P2, P3, P4, P5, P6-conform plan de situație-probă martor	30,00	Plumb si compusi (exprimati in Pb)	50	250	100	1000
P1, P2, P3, P4, P5, P6-conform plan de situație-probă martor	30,00	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	300	700	600	1500
P1, P2, P3, P4, P5, P6-conform plan de situație-probă martor	30,00	Mangan si compusii sai exprimati in Mangan	1500	2000	2500	4000

10.5. Zgomot

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



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

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

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Procedura de acceptare a deșeurilor

11.1.1. Este permisă depozitarea următoarelor categorii de deșeuri nepericuloase:

a) deșeuri municipale;

b) deșeuri nepericuloase de orice altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul pentru deșeuri nepericuloase stabilite potrivit anexei nr. 3 din H.G. 349/2005 și în lista cuprinsă în Ord. M.M.G.A. nr. 95/2005; Deșeurile, codificate conform H.G. 856/2002, acceptate pentru depozitare sunt enumerate în anexă, a prezentei autorizații.

Este strict interzis eliminarea deșeurilor nepericuloase generate în afara teritoriului administrativ al României.

În celula nr. 3 se vor accepta pentru eliminare deșeurile nepericuloase provenite predominant din județul Harghita.

Nu se acceptă depozitarea deșeurilor lichide. Deșeurile nepericuloase lichide se tratează în vederea deshidratării, solidificării, etc. Deșeurile periculoase stabilizate se depozitează în celule separate față de deșeurile nepericuloase biodegradabile.

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

11.1.3. Deșeurile acceptate la depozitare trebuie să îndeplinească următoarele criterii:

- să se regăsească în lista deșeurilor acceptate pe depozit;
- să fie livrate numai de transportori autorizați, cu excepția transportorilor particulari care aduc deșeuri în cantități mici (sub 1 mc);
- să fie însoțite de documente doveditoare, în conformitate cu prevederile Normativului tehnic O.M. 757/2004 (pct.4.2.1.4) și criteriilor de recepție prevăzute de operatorul depozitului (pct.4.2.1.3).

11.1.4. La primirea transportului de deșeuri se efectuează un control de recepție. Controlul de recepție poate fi efectuat numai de persoane specializate și constă în:

- Verificarea documentației privind caracteristicile și originea, cântărirea pe pod bascula de 60 tone, inspectia vizuală și controlul radiologic, la intrare în incinta depozitului



- Păstrarea probelor cel puțin o lună, în registrul determinărilor: păstrarea unui registru cu date sau înregistrare electronică, confirmarea scrisă a transportului, iar în cazul neacceptării deșeurilor la recepție (din motive întemeiate) se anunță autoritățile competente.

Toate rezultatele controalelor de recepție se înregistrează în *Jurnalul de funcționare* (în formă electronică sau scrisă) și va fi pus la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Jurnalul de funcționare conține datele pentru funcționarea zilnică a depozitului, în special:

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

Jurnalul de funcționare se realizează în forma electronică și trebuie să fie asigurat împotriva accesului neautorizat. Jurnalul trebuie să fie controlat periodic de conducătorul depozitului, până la sfârșitul perioadei de monitorizare post-închidere.

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

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

11.2. Deșeurile tehnologice rezultate din activitățile de exploatare a depozitului vor fi gestionate în conformitate cu natura lor:

- deșeurile reciclabile vor fi recuperate și valorificate;
- deșeurile nevalorificabile, nepericuloase vor fi depozitate pe depozit;
- deșeurile nevalorificabile periculoase vor fi eliminate în funcție de natura lor, prin firme autorizate;

Deșeurile generate pe amplasament sunt:



Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	Personal	2,88	Metri cubi/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Activități de producție	127,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Activități de producție	31,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	De la utilajele din dotare	800,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 08 14	nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13*	Stație epurare	necuantificabil		Eliminare pe celula III a depozitul conform	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
19 08 02	nămol de la deznisipator	Separator produse petroliere	1,0	t/an	Eliminare pe celula III a depozitul conform	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în



						celule etanse separate, care sunt acoperite și izolate unele fata de celelalte și fata de mediu și altele asemenea)
19 05 03	compost fără specificarea provenienței	Stația de compostare	15,0	t/an	Eliminare pe celula III a depozitului conform	D 5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanse separate, care sunt acoperite și izolate unele fata de celelalte și fata de mediu și altele asemenea)

Notă: Pentru sedimentul din bazinul de concentrat-(namol- cod 19 08 14) de la stația de epurare, se vor efectua în primele 6 luni de la începerea funcționării analize la prima curățare a bazinului, în vederea îndeplinirii condițiilor de acceptare la depozitare conform Ordinului 95/2005. Dacă condițiile de acceptare nu sunt îndeplinite, eliminarea se va efectua prin operatori autorizați.

11.3. Depunerea deșeurilor

Deșeurile se depun astfel încât pe timpul întregii perioade de funcționare să aibă influențe reduse asupra mediului înconjurător și sănătății umane.

- Deșeurile se depun și se distribuie în straturi cât se poate de subțiri, maxim 1 m, apoi se compactează. Densitatea de compactare pentru deșeurile menajere trebuie să fie de minim $0,8 \text{ t/m}^3$.

- Deșeurile nepericuloase care nu provin din gospodării se depun numai amestecate cu deșeurii menajere. Nămolul se depozitează amestecat cu deșeurii menajere în proporție de 1:10.

- Deșeurile pot fi descărcate numai după indicațiile operatorului de la locul de descărcare. Către zona de descărcare vor fi dirijate numai atâtea utilaje care transportă deșeurii, încât acestea să nu reprezinte un pericol pentru personal, iar toate deșeurile descărcate să poată fi distribuite, controlate și compactate imediat.

- Toate deșeurile se controlează vizual la intrarea în depozit și la descărcare.

- Descărcarea unui transport de deșeurii trebuie supravegheată și controlată de o persoană instruită în acest scop.

- Operatorii din zona de descărcare trebuie să poarte echipament de protecție colorat, ușor de recunoscut. În zona de descărcare se montează panouri pentru interzicerea fumatului.

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



11.5. Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctele 11.1., 11.2. și 11.3 și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil A.P.M. Harghita și fără acordul scris al acesteia.

11.6. Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.7. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

- pentru deșeurile produse, deținute, comercializate, aveți obligația să asigurați evidența gestionii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmiteți anual agenției județene pentru protecția mediului (art. 49/ Legea 211/2011);

Alte acte normative ce vor fi respectate la gestiunea deșeurilor:

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

- H.G. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul mediului cu azbest, cu modificările și completările ulterioare.

11.9. Valorificarea deșeurilor industriale reciclabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii, colectate separat, se va realiza în conformitate cu legislația în vigoare:

- Ordin comun MMGA/MAI 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;

- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

- HG 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.

11.10. Gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.

Se vor respecta prevederile următoarelor acte:

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

- Ord. MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje cu modificările și completările ulterioare.

11.11. Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității și a perioadei de depozitare a deșeurilor.

11.12. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se proceduri pentru containerele avariate.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Titularul autorizației trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament.

Accastă procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.1

Operatorul trebuie să dețină 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

12.3.1. 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.

12.3.2. 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.)

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

12.3.4. 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;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Titularul autorizației, RDE HARGHITA SRL este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin R.A.M, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație

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 sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

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

13.1.7. 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.

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

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

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

13.2. AUTOMONITORIZAREA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU PENTRU FAZA DE EXPLOATARE

Nr. crt.	Natura indicatorilor urmăriți și modul de monitorizare	Frecvența
1	Date meteorologice (nota 1) - cantitatea de precipitații, - temperatura minimă, maximă la ora 15,00 - direcția și viteza dominantă a vântului - evapotranspirația - umiditatea atmosferică, la ora 15	Zilnic Zilnic Zilnic Zilnic Zilnic
2	Levigat - volumul pentru fiecare punct de evacuare din depozit - compoziție levigat: - pH, CBO ₅ , CCOCr, NH ₄ ⁺ , sulfuri, suspensii totale - substanțe extractibile cu solvenți organici, Cadmiu, Mn total, Cupru, Plumb, Zinc, Cr total, Ni și compușii, triclorbenzen, hexaclorbenzen	lunar trimestrial semestrial anual
3	Emisii difuze de gaz (detector FID)	la fiecare 6 luni
4	Nivelul apei subterane	semestrial
5	Compoziția apei subterane - prin cele 4 foraje (nota 2)	anual



6	Topografia depozitului - structura și compoziția depozitului (nota 3) - comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului	anual anual
---	--	----------------

Notă:

1. Datele meteorologice servesc la realizarea balanței apei din depozit și implicit la evaluarea volumului de levigat ce se acumulează la baza depozitului sau se deversează din depozit.

Datele necesare întocmirii balanței apei se pot colecta de la cea mai apropiată stație meteorologică sau prin monitorizarea depozitului.

2. Când prin determinările efectuate se constată atingerea unui prag de alertă se reiau determinările efectuate și dacă este nevoie se aplică planul de intervenție.

3. Date pentru planul de situație al depozitului, suprafața ocupată de deșeuri, volumul și compoziția deșeurilor metode de depozitare, timpul și durata depozitării, calculul capacității remanente de depozitare.

Determinările se vor efectua de laboratoare acreditate, iar rezultatele acestor determinări se păstrează într-un registru pe toată perioada de monitorizare.

13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.3.1. Monitorizarea calității apelor freatice

Pe amplasament se află patru puțuri de observație: două în aval și două în amonte de depozit.

Pentru evidențierea influenței depozitului asupra stratului freatic, se impune efectuarea de analize din cele patru puțuri conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 1110/31.03.2021 Modificatoare a Autorizației de gospodărire a apelor nr. 65/22.02.2020 emisă de ANAR, Administrația Bazinală de Apă Mureș, indicatorii de monitorizați vor fi:

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
din cele 4 puțuri forate	Nivelul apei freatice	Discontinua	semestrial	standard
din cele 4 puțuri forate	Azot amoniacal (NH_4^+)	Discontinua	anual	standard
din cele 4 puțuri forate	Azotit (NO_2^-)	Discontinua	anual	standard
din cele 4 puțuri forate	Cloruri	Discontinua	anual	standard
din cele 4 puțuri forate	Sulfat (SO_4^{2-})	Discontinua	anual	standard
din cele 4 puțuri forate	Fosfați (PO_4)	Discontinua	anual	standard
din cele 4 puțuri forate	Substanțe active din pesticide, inclusiv metabolizii, produșii de degradare și de reacție relevanți	Discontinua	anual	standard



din cele 4 puțuri forate	Azotați (NO_3^-)	Discontinua	anual	standard
din cele 4 puțuri forate	pH	Discontinua	anual	standard
din cele 4 puțuri forate	As^{2+}	Discontinua	anual	standard
din cele 4 puțuri forate	Ca^{2+}	Discontinua	anual	standard
din cele 4 puțuri forate	Pb^{2+}	Discontinua	anual	standard
din cele 4 puțuri forate	Reziduu filtrat la 105 C	Discontinua	anual	standard

13.3.2. Monitorizarea emisiilor în apă la evacuare în canalizarea localității.

Indicatorii de calitate	Frecvența de monitorizare	Observații	Metode de analiză
pH	Lunar din proba momentană (12 probe/an)	Operatorul canalizării/stației de epurare a municipiului Odorheiu Secuiesc are dreptul de a modifica/completa lista indicatorilor de calitate care trebuie urmăriți, valorile limită ale acestora precum și frecvența de monitorizare	SR ISO 10523-97
Suspensii totale			STAS 6953-81
CCOC-Cr			SR ISO 6060-1996
CBO5			SR ISO 5815-98
Amoniu(NH_4^+)			STAS 8683-70
Fosfor total(P_{total})			STAS 10064-75
Substanțe extractibile			SR 7587-96
Detergenți	semestrial din proba momentană (2 probe/an)		SR ISO 7875:1996
Fenoli			SR EN 903:2003
Fier total ionic (Fe^{2+} , Fe^{3+})			STAS 7167-92
Crom total (Cr^{6+} , Cr^{3+})			SR ISO 6332-96
Cadmium (Cd^{2+})			SR ISO 9174-98
Mangan (Mn^{2+})			SR EN ISO 5961-93
Cupru (Cu^{2+})			SR ISO 6333-96
Plumb (Pb^{2+})	STAS 7795-80		
			STAS 8637-79



			SR ISO 8288:2001
Zinc (Zn^{2+})			STAS 8314-87
Sulfuri și hidrogen sulfurat(S^{2-})			SR ISO 10530-97
Reziduu fix			STAS 9187-84

13.3.3. Operatorul are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de captare și folosire a apei, instalațiile și lucrările pentru transportul, depozitarea și evacuarea apelor uzate, în conformitate cu prevederile Regulamentului de exploatare a depozitului.

13.3.4. Operatorul are obligația să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă.

13.3.5. Operatorul are obligația să întrețină permanent zona forajelor de observație;

13.3.6. Operatorul are obligația să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

13.3.7. Efluentul stației de preepurare înainte de descărcarea în canalizarea orașului Odorheiu Secuiesc se va supune în mod obligatoriu dezinfecției.

13.3.8. Toate rezultatele măsurărilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.3.9. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimaliza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

13.3.10. Operatorul trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane. Se va întocmi un plan de inspecție și întreținere al instalațiilor și echipamentelor, cu teste de presiune și/sau de etanșitate, pentru siguranța exploatării și pentru detectarea scurgerilor.

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



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

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

-

13.4. Monitorizarea solului

... Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
P1, P2, P3, P4, P5 și P6 vezi 10.4.2	30	pH, arsen, cadmiu, crom, cupru, mercur, nichel, plumb, zinc,	discontinua	O data la 10 ani	standard

Rezultatele monitorizarilor 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.

13.5. Monitorizare tehnologică

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

13.5.2. 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, apă);
- controlul periodic al echipamentelor de depoluare;
- monitorizarea capacității de producție a instalației;
- calitatea fiecărei clase de deșeurii generate.

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Deșeurii tehnologice

13.6.1.1 Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită anual Agenției pentru Protecția Mediului Harghita, până la data de 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport de hartie cât și electronic. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

13.7.1.2. Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase și nepericuloase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a



destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011, cu completările și modificările ulterioare și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

13.6.1.2. 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 APM Harghita, ca parte a RAM.

13.7. Ambalaje și deșuri de ambalaje:

- Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșuri 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 deșuri de ambalaje.

13.8. Monitorizare zgomot

Nu este cazul.

13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.9.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

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

13.10.1. În cazul încetării definitive a activității pentru celelalte facilități de tratare de pe amplasament 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 ACPM raport[rile solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidente/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 reapariției 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

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

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

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

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al 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 încadrată 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 de depozitare a deșeurilor (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 (CH ₄)	100 000		
124-38-9	Dioxid de carbon (CO ₂)	100 Milioane		
	Fosfor total		5 000	
	Carbon organic total (TOC) (ca C total sau COD/3)		50000	
	Cadmium și compuși (exprimați în Cd) (1)		5	
	Crom și compuși (exprimați în Cr) (1)		50	
	Cupru și compuși (exprimați în Cu) (1)		50	
	Nichel și compuși (exprimați în Ni) (1)		20	
	Plumb și compuși (exprimați în Pb) (1)		20	
	Zinc și compuși (exprimați în Zn) (1)		100	
	Carbon organic total (COT) (în C total sau COD/3)		50000	

(1) Toate metalele se raportează ca masa totală a elementului în toate formele chimice prezente în emisie.

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri 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. Raportul de mediu va fi transmis la APM Harghita.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu 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;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

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 Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 – Registrul EPRTR	anual	Perioada Iaprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
3	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada Iaprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	http://raportare.anpm.ro Registrul Integrat: IPPC
4	Raportarea situației gestiunii deșeurilor conform Legii 211/2011 cu completările și modificările ulterioare	anual	31 martie pentru anul de raportare n-1	APM Harghita
4	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
5	Statistica deșeurilor: Chestionar 2: MUN – completat de operatorii care colectează deseuri municipale.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 2: MUN – completat de operatorii care colectează deseuri municipale.
6	Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deseuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.	anual	1 februarie – 15 iunie	Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deseuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.
7	Reclamații (dacă ele există), confirm OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare. Un raport	De câte ori apar	Luna următoare primirii reclamației (max 10 zile de la	APM Harghita



	privind reclamațiile de mediu va fi inclus și în cadrul RAM.		începutul lunii)	
8	Notificări încetare/reluare activitate	Cu 48 de ore înainte	Cu 48 de ore înainte	APM Harghita
9	Raportare avarie/incident/accident, conform Legii 278/213, art 7	Notificare Raport	-imediat (max 1h) -cel mai scurt timp posibil	APM Harghita GNM-Serviciul CJ Harghita
10	Raport situații de funcționare altele decât cele normale	Când este cazul.	-cel mai scurt timp posibil	APM Harghita GNM-Serviciul CJ Harghita

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 nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;

- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;

- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. 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;

- 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 Romane” 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 Harghita, Inspectoratul Teritorial de Muncă Harghita.

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 RDE Harghita SRL, 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 ACPM 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 cu toate modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

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, 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 Municipiului Odorheiu Secuiesc în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu.

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 un 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** întocmit și agreat de APM Harghita Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr. 18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- 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 combustibil a 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 deșuri și urmărirea acestora în faza de post – închidere, în conformitate cu prevederile HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și a Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor aprobat prin Ordinul 757/2004.

16.2.1 Închiderea depozitului de deșuri

- după atingerea cotei finale a celulei/depozitului și după profilarea deșeurilor (1:3), se va aplica stratul de acoperire provizoriu, aferent perioadei de tasări maxime;

- la închiderea finală va fi aplicat stratul de impermeabilizare constituit din: strat de susținere de cel puțin 50 cm, strat de drenarea a gazului de depozit cu o grosime de cel puțin 30 cm; strat de impermeabilizare minerala (grosime minima 50 cm și coeficient de permeabilitate $< 5 \times 10^{-9}$ m/s) sau artificiala echivalenta; strat de drenare a apa din precipitații (grosime minima 30 cm); geotextil de protecție; strat de pământ argilos necompactat cu conținut de nisip și pietriș în grosime de 85 cm, strat de sol vegetal în grosime de 15 cm și însămânțare cu ierburi perene.

Apa de precipitații colectată de salteaua drenantă se va descărca printr-o conductă din PEID perforată în punctul cel mai de jos al digului perimetral.

16.2.2 Dezafectarea clădirilor – se va aplica metoda clasică cu mijloace manuale și cu utilaje nespecifice. Prima fază – întreruperea utilităților. Apoi de vor scoate



ușile și ferestrele, demolarea propriu zisă făcându-se de sus în jos. Deșeurile rezultate vor fi sortate și gestionate pe amplasament, apoi valorificate prin terți sau folosite la lucrările de închidere a depozitului. Suprafața dezafectată va fi la sfârșit ecologizată și refăcută conform destinației ulterioare.

16.2.3 Dezafectare conducte, utilaje, echipamente – se face după identificarea celor care se demolează total/parțial și a celor care rămân, metoda folosită va fi aleasă funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a bunului dezafectat. Gruparea bunurilor dezafectate va fi de asemenea făcută funcție de destinația ulterioară, iar gestionarea până la livrare către terți, valorificare, eliminare, se va face pe amplasament.

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.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. 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.

16.6. 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 șazeci (60) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. DOMOKOS László József

ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Ing. BOTH Enikő

Both

Întocmit,
ABOS Judit

Judit



A. LISTA DEȘEURILOR ACCEPTATE PENTRU ELIMINARE FINALĂ ÎN DEPOZIT

Cod deșeu	Denumire deșeu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare (X)
01 Deșeuri de la explorarea minieră și a carierelor și de la tratarea fizică și chimică a mineralelor		
01 01	Deseuri din excavarea minereurilor	
01 01 01	Deșeuri de la excavarea minereurilor metalifere	
01 01 02	Deșeuri de la excavarea minereurilor metalifere	
01 03	Deșeuri de la procesarea fizică și chimică a mineralelor nemetalifere	
01 03 06	reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04* și 01 03 05*	
01 03 08	deseuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07	
01 03 09	nămoluri roșii de la producerea aluminei, altele decât cele specificate la 01 03 07*	
01 04	Deșeuri de la procesarea fizică și chimică a mineralelor ne metalifere	
01 04 08	deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele menționate la 01 04 07	
01 04 09	deșeuri de nisip și argilă	
01 04 10	deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele menționate la 01 04 07	
01 04 11	deșeuri de la procesarea leșiei și rocilor care conțin săruri, altele decât cele specificate la 01 04 07*	
01 04 12	reziduuri și alte deșeuri de la spălarea și purificarea minereurilor, altele decât cele specificate la 01 04 07* și 01 04 11	
01 04 13	Deșeuri de la tăierea și șlefuirea pietrei, , altele decât cele menționate la 01 04 07	
01 05	Noroi de foraj și alte deseuri de la forare	X
01 05 04	deșeuri și noroi de foraj pe bază de apă dulce	
01 05 07	noroi de foraj și deșeuri cu conținut de baritină, altele decât cele specificate la 01 05 05* și 01 05 06*	
01 05 08	noroi de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05* și 01 05 06*	
02 Deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor		



Cod deșeu	Denumire deșeu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare (X)
02 01	Deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit	
02 01 01	nămoluri de la spălare și curățare	X
02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	X
02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale	X
02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	X
02 01 07	deșeuri din exploatarea forestieră	X
02 01 09	deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08*	X
02 01 10	deșeuri metalice	X
02 02	Deseuri de la prepararea și procesarea carnilor, pestelui și altor alimente de origine animală	
02 02 01	nămoluri de la spălare și curățare	X
02 02 02	deșeuri de țesuturi animale	X
02 02 03	materii care nu se pretează consumului sau procesării	X
02 02 04	nămoluri de la preepurarea efluenților proprii	
02 03	Deseuri de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberi de cacao, cafelei, ceaiului, și tutunului, producerea conservelor, prepararea și fermentarea drojdiei și extractului de drojdie și melasa	
02 03 01	nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare	X
02 03 02	deșeuri de agenți de conservare	
02 03 03	deșeuri de la extracția cu solvenți	
02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	X
02 03 05	nămoluri de la preepurarea efluenților proprii	
02 04	Deseuri de la procesarea zahărului	
02 04 01	nămoluri de la curățarea și spălarea sfecelei de zahăr	X
02 04 02	deșeuri de carbonat de calciu	
02 04 03	nămoluri de la preepurarea efluenților proprii	
02 05	Deseuri din industria produselor lactate	
02 05 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării	
02 05 02	nămoluri de la preepurarea efluenților proprii	
02 06	Deseuri din industria produselor de panificație și cofetarie	
02 06 02	deșeuri de agenți de conservare	
02 06 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării	



Cod deșeu	Denumire deșeu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare (X)
02 06 03	nămoluri de la preepurarea efluenților proprii	
02 07	Deseuri de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice	
02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime	X
02 07 02	deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice	X
02 07 03	deșeuri de la tratamente chimice	
02 07 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	X
02 07 05	nămoluri de la preepurarea efluenților în incintă	
03 Deșeuri de la prelucrarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei, pastei de hârtie, hârtiei și cartonului		
03 01	Deșeuri de la procesarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei	
03 01 01	deșeuri de scoarță și de plută	X
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04*	X
03 03	Deșeuri de la producerea și procesarea pastei de hârtie, hârtiei și a cartonului	
03 03 01	deșeuri de lemn și de scoarță	X
03 03 02	nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)	
03 03 07	deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate	X
03 03 08	deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	X
03 03 09	deșeuri de nămol de caustificare	
03 03 10	fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplutură, cretare	X
03 03 11	nămoluri de la preepurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10	
04 Deșeuri din industriile pielăriei, blănăriei și textilă		
04 01	Deșeuri din industriile pielăriei și blănăriei	
04 01 01	deșeuri de la șeruire	
04 01 02	deșeuri de la cenușărire	
04 01 04	flota de tăbăcire cu conținut de crom	X
04 01 05	flota de tăbăcire fără conținut de crom	
04 01 06	nămoluri, în special de la preepurarea efluenților în incintă, cu conținut de crom	X
04 01 07	nămoluri, în special de la preepurarea efluenților în incintă, fără conținut de crom	



Cod deșeu	Denumire deșeu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare (X)
04 01 08	deșeuri de piele tăbăcită (răzături, ștuțuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom	X
04 01 09	deșeuri de la apretare și finisare	
04 02	Deșeuri din industria textilă	
04 02 09	deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	X
04 02 10	materii organice din produse naturale (grăsime, ceară)	X
04 02 15	deșeuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat la 04 02 14*	
04 02 17	coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16*	X
04 02 20	nămoluri de la preepurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 04 02 19*	
04 02 21	deșeuri de fibre textile neprocesate	X
04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate	X
05 Deșeuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale și tratarea pirolitică a cărbunilor		
05 01	Deșeuri de la rafinarea petrolului	
05 01 10	nămoluri de la preepurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 05 01 09*	X
05 01 13	nămoluri de la cazanul apei de alimentare	
05 01 14	deșeuri de la coloanele de răcire	
05 01 16	deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului	
05 01 17	bitum	X
05 06	Deșeuri de la tratarea pirolitică a cărbunilor	
05 06 04	deșeuri de la coloanele de răcire	X
05 07	Deșeuri de la purificarea și transportul gazelor naturale	
05 07 02	deșeuri cu conținut de sulf	
06 Deșeuri din procese chimice anorganice		
06 03	Deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea sărurilor, a soluțiilor lor și a oxizilor metalici	
06 03 14	săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11* și 06 03 13*	
06 03 16	oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15*	
06 05	Nămoluri de la epurarea efluenților proprii	



Cod deșeu	Denumire deșeu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare (X)
06 05 03	nămoluri de la preepurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 06 05 02*	
06 06	Deșeuri de la producerea,prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare si desulfurare	
06 06 03	deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02*	
06 09	Deșeuri de la producerea,prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) produselor chimice cu fosfor și de la procesele chimice cu fosfor	
06 09 02	zgura fosforoasă	
06 09 04	deșeuri pe bază de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03*	
06 11	Deșeuri de la producerea pigmentilor anorganici și a opacizantilor	
06 11 01	deșeuri pe bază de calciu de la producerea bioxidului de titan	
06 13	Deseuri de la procese chimice anorganice fără alte specificatie	
06 13 03	negru de fum	X
07 Deșeuri din procese chimice organice		
07 01	Deșeuri de la producerea,prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) produșilor chimici organici de bază	
07 01 12	nămoluri de la preepurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 01 11*	
07 02	Deșeuri de la producerea,prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU)materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale	
07 02 12	nămoluri de la preepurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 02 11*	
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	X
07 02 15	deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14*	X
07 03	Deșeuri de la producerea,prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) vopselelor și pigmentilor organici (cu excepția 06 11...)	
07 03 12	nămoluri de la preepurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 03 11*	
07 04	Deșeuri de la producerea,prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU)produselor de protecție a instalațiilor(cu excepția 02 01 080și 02 01 09), agenților de conservare a lemnului (cu excepția 03 02) și altor biocide	
07 04 12	nămoluri de la tratarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 04 11*	
07 05	Deșeuri de la producerea,prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU)produselor	



Cod deșeu	Denumire deșeu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare (X)
	farmaceutice	
07 05 12	nămoluri de la preepurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11*	
07 05 14	deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13*	
07 06	Deșeuri de la producerea,prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) grasimilor, unsoarelor, săpunurilor, detergenților, dezinfecanților și produselor cosmetice	
07 06 12	nămoluri de la preepurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 06 11*	
07 07	Deșeuri de la producerea,prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) produselor chimice inobilate și a produselor chimice nespecificate in lista	
07 07 12	nămoluri de la preepurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 07 07 11*	
08	Deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (ppfu) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri și emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor și cernelurilor tipografice	
08 01	Deșeuri de la producerea,prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora	
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11*	X
08 01 14	nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13*	X
08 01 16	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 0115*	X
08 01 18	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17*	X
08 01 20	suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19*	X
08 02	Deșeuri de la producerea,prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)	
08 02 01	deșeuri de pulberi de acoperire	
08 02 02	nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice	
08 02 03	suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice	
08 03	Deșeuri de la producerea,prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) cernelurilor tipografice	
08 03 07	nămoluri apoase cu conținut de cerneluri	
08 03 08	deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri	
08 03 13	deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12*	



Cod deșeu	Denumire deșeu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare (X)
08 03 15	nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14*	
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17*	X
08 04	Deșeuri de la producerea,prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) adezivilor și cleiurilor	
08 04 10	deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09	X
08 04 12	nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11*	X
08 04 14	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13*	X
08 04 16	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15*	X
09 Deșeuri din industria fotografică		
09 01	Deșuri din industria fotografica	
09 01 07	film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint	X
09 01 08	film sau hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint	X
09 01 10	camere de unică folosință fără baterii	X
09 01 12	camere de unică folosință cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 11*	X
10 Deșeuri din procesele termice		
10 01	Deșeuri de la centralele termiceși de la alte instalații de combustie (cu excepția 19)	
10 01 01	cenușa de vatră, zgura și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificația 10 01 04*)	
10 01 02	cenușa zburătoare de la arderea cărbunelui	
10 01 03	cenușa zburătoare de la arderea turbei și lemnului netratat	
10 01 05	deșeuri solide, pe bază de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere	
10 01 07	nămoluri pe bază de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere	
10 01 15	cenușa de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeuri decât cele specificate la 10 01 14*	
10 01 17	cenușa zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16*	
10 01 19	deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18*	
10 01 21	nămoluri de la preepurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 10 01 20*	



Cod deșeu	Denumire deșeu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare (X)
10 01 23	nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22*	
10 01 24	nisipuri de la paturile fluidizate	
10 01 25	deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice	X
10 01 26	deșeuri de la preepurarea apelor de răcire	
10 02	Deșuri din industria metalurgică	
10 02 01	deșeuri de la procesarea zgurii	
10 02 02	zgura neprocesată	
10 02 08	deșeuri solide de la preepurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07*	
10 02 10	cruste de tunder	
10 02 12	deșeuri de la preepurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11*	
10 02 14	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13*	
10 02 15	alte nămoluri și turte de filtrare	
10 03	Deșeuri din metalurgia termică a aluminiului	
10 03 02	resturi de anozii	X
10 03 05	deșeuri de alumină	
10 03 16	cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15	
10 03 18	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17*	X
10 03 20	praf din azelle de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19*	
10 03 22	alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21*	
10 03 24	deșeuri solide de la preepurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23*	
10 03 26	nămoluri și turte de filtrare de la preepurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25*	
10 03 28	deșeuri de la preepurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27*	
10 03 30	deșeuri de la preepurarea zgurilor saline și scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29*	



Cod deșeu	Denumire deșeu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare (X)
10 04	Deșeuri din metalurgia termică a plumbului	
10 04 10	deșeuri de la preepurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09*	
10 05	Deșeuri din metalurgia termică a zincului	
10 05 01	zguri de la topirea primară și secundară	
10 05 04	alte particule și praf	
10 05 09	deșeuri de la preepurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08*	
10 05 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 05 10*	
10 06	Deșeuri din metalurgia termică a cuprului	
10 06 01	zguri de la topirea primară și secundară	
10 06 02	scorii și cruste de la topirea primară și secundară	
10 06 04	alte particule și praf	
10 06 10	deșeuri de la preepurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09*	
10 07	Deșeuri din metalurgia termică a argintului, aurului și platinei	
10 07 01	zguri de la topirea primară și secundară	
10 07 02	scorii și cruste de la topirea primară și secundară	
10 07 03	deșeuri solide de la preepurarea gazelor	
10 07 04	alte particule și praf	
10 07 05	nămoluri și turte de filtrare de la preepurarea gazelor	
10 07 08	deșeuri de la preepurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07*	
10 08	Deșeuri din metalurgia termică a altor neferoase	
10 08 04	particule și praf	
10 08 09	alte zguri	
10 08 11	scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10*	
10 08 13	deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12*	X
10 08 14	resturi de anozii	X
10 08 16	praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 08 15*	
10 08 18	nămoluri și turte de filtrare de la preepurarea gazelor de ardere, altele decât cele menționate la 10 08 17*	



Cod deșeu	Denumire deșeu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare (X)
10 08 20	deșeuri de la preepurarea apelor de răcire, altele decât cele menționate la 10 08 19*	
10 09	Deșuri de la turnarea pieselor feroase	
10 09 03	zgură de furnal	
10 09 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05*	X
10 09 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07*	X
10 09 10	praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 09 09*	
10 09 12	alte particule decât cele specificate la 10 09 11*	
10 09 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13*	
10 09 16	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15*	
10 10	Deșuri de la turnarea pieselor neferoase	
10 10 03	zgură de furnal	
10 10 06	miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05*	X
10 10 08	miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07*	X
10 10 10	praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 10 09*	
10 10 12	alte particule, decât cele specificate la 10 10 11*	
10 10 14	deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 10 13*	
10 10 16	deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15*	
10 11	Deșuri de la producerea sticlei și a produselor din sticlă	
10 11 03	deșeuri din fibre de sticlă	
10 11 05	particule de praf	
10 11 10	deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, altele decât cele specificate la 10 11 09*	
10 11 14	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13*	
10 11 16	deșeuri solide de la preepurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15*	



Cod deșeu	Denumire deșeu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare (X)
10 11 18	nămoluri și turte de filtrare de la preepurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17*	
10 11 20	deșeuri solide de la preepurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19*	
10 12	Deșeuri de la fabricarea materialelor ceramice, cărămidilor, țiglelor și materialelor de construcție	
10 12 03	particule și praf	
10 12 05	nămoluri și turte de filtrare de la preepurarea gazelor	
10 12 06	forme și mulaje uzate	
10 12 08	deseuri ceramice, de cărămizi, tigle și materiale de construcție (după procesare termică)	
10 12 10	deșeuri solide de la preepurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09*	
10 12 12	deșeuri de la smălțuire, altele decât cele specificate la 10 12 11*	
10 12 13	nămoluri de la preepurarea efluenților proprii	
10 13	Deșeuri de la fabricarea cimentului, varului și gipsului, a articolelor și produselor derivate din ele	
10 13 01	deseuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice	
10 13 04	deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului	
10 13 06	particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13)	
10 13 07	nămoluri și turte de filtrare de la preepurarea gazelor	
10 13 10	deșeuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09*	
10 13 11	deșeuri de materiale compozite pe bază de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09* și 10 13 10	
10 13 13	deșeuri solide de la preepurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12*	
10 13 14	deseuri de beton și nămoluri cu beton	
11 Deșeuri de la tratarea chimică a suprafețelor și acoperirea metalelor și a altor materiale; hidrometalurgie neferoasă		
11 01	Deșeuri de la tratarea chimică de suprafață și acoperirea	
11 01 10	nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09*	
11 01 12	lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11*	
11 01 14	deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13*	X



Cod deșeu	Denumire deșeu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare (X)
11 02	Deșeuri de procesele de hidrometalurgie neferoasă	
11 02 03	deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliză în soluție	
11 02 06	deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05*	
11 05	Deșeuri de la procesele de galvanizare la cald	
11 05 01	zină dură	X
11 05 02	cenușă de zină	
12 Deșeuri de la modelarea, tratarea mecanică și fizică a suprafețelor metalelor și a materialelor plastice		
12 01	Deșeuri de la modelarea și tratamentul fizic și mecanic al suprafețelor metalelor și materialelor plastice	
12 01 01	pilitură și șpan feros	X
12 01 02	praf și suspensii de metale feroase	X
12 01 03	pilitură și șpan neferos	X
12 01 04	praf și particule de metale neferoase	X
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice	X
12 01 13	deșeuri de la sudură	
12 01 15	nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14*	
12 01 17	deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16*	
12 01 21	piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20*	
15 Ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespecificate în alta parte		
15 01	Ambalaje (separate deșeurile de ambalaje municipale colectate separate)	
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	X
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	X
15 01 03	ambalaje de lemn	X
15 01 04	ambalaje metalice	X
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	X
15 01 06	ambalaje de materiale amestecate	X
15 01 07	ambalaje de sticlă	
15 01 09	ambalaje din materiale textile	X



Cod deșeu	Denumire deșeu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare (X)
15 02	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție	
15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	X
16 Deșuri nespecificate în altă parte		
16 01	Vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusive mașini de teren) și deșuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și de la întreținerea vehiculelor (cu excepția celor de la capitolele 13,14 și secțiunile 16 06 și 16 08)	
16 01 19	materiale plastice	
16 01 20	sticlă	
16 01 22	alte componente nespecificate	
16 02	Deșuri de la echipamentele electrice și electronice	
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09* la 16 02 13*	
16 03	Grupe nespecificate și produse neobisnuite	
16 03 04	deșuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03*	
16 03 06	deșuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05*	
16 08	Catalizatori uzați	
16 08 01	catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodium, paladiu, iridiu sau platină (cu excepția 16 08 07*)	
16 08 03	catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale sau compuși ai metalelor tranziționale, fără alte specificații	
16 08 04	catalizatori uzați de la cracare catalitică (cu excepția 16 08 07*)	
16 11	Deșuri de căptușire și refractare	
16 11 02	materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01*	
16 11 04	materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele menționate la 16 11 03*	
16 11 06	materiale de căptușire și refractare din procesele nemetalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05*	
17 Deșuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din amplasamente contaminate)		
17 02	Lemn, sticlă și materiale plastice	
17 02 01	lemn	X
17 02 03	materiale plastice	X



Cod deșeu	Denumire deșeu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare (X)
17 03	Amestecuri bituminoase, gudron de uilă și produse gudronate	
17 03 02	asfălturi, altele decât cele specificate la 17 03 01*	X
17 04	Metale și aliajele lor	
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10*	X
17 06	Materiale izolante și materiale de construcție cu conținut de azbest	
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01* și 17 06 03*	
17 08	Materiale de construcție pe bază de gips	
17 08 02	materiale de construcție pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01*	
17 09	Alte deșeuri de la construcții	
17 09 04	amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01*, 17 09 02* și 17 09 03*	X
19 Deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de preepurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial		
19 01	Deșeuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor	
19 01 02	materiale feroase din cenușile de ardere	
19 01 12	cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11*	
19 01 14	cenuși zburătoare, altele decât cele menționate la 19 01 13*	
19 01 16	praf de cazan, altul decât cel menționat la 19 01 15*	
19 01 18	deșeuri de piroliză, altele decât cele menționate la 19 01 17*	
19 01 19	nisipuri de la paturile fluidizate	
19 02	Deșeuri de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (inclusiv de cromare, decianurare, neutralizare)	
19 02 03	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	X
19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05*	
19 02 10	deșeuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09*	X
19 03	Deșeuri stabilizate/solidificate	
19 03 05	deșeuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04*	
19 03 07	deșeuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06*	
19 05	Deșeuri de la tratarea aerobă a deșeurilor solide	
19 05 01	fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile	
19 05 02	fracțiunea necompostată din deșeurile animaliere și vegetale	



Cod deșeu	Denumire deșeu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare (X)
19 05 03	compost fără specificarea provenienței	
19 06	Deșeuri de la tratarea anaerobă a deșeurilor	
19 06 04	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale	X
19 06 06	faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale	X
19 08	Deșeuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale	
19 08 01	deșeuri reținute pe site	
19 08 02	deșeuri de la deznisipatoare	X
19 08 05	nămoluri de la preepurarea apelor uzate orășenești	X
19 08 12	nămoluri de la preepurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11*	
19 08 14	nămoluri provenite din alte procedee de preepurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13*	
19 09	Deșeuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea apei pentru uz industrial	
19 09 01	deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site	
19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei	
19 09 03	nămoluri de la decarbonatare	
19 09 04	cărbune activ epuizat	X
19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate	X
19 10	Deșeuri de la mărunțirea deșeurilor cu conținut de metale	
19 10 01	deșeuri de fier și oțel	X
19 10 02	deșeuri neferoase	X
19 10 04	fracții de șpan ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03*	
19 10 06	alte fracții decât cele specificate la 19 10 05*	
19 11	Deșeuri de la regenerarea uleiurilor	
19 11 06	nămoluri de la preepurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05*	
19 12	Deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor	
19 12 01	hârtie și carton	X
19 12 02	metale feroase	X
19 12 03	metale neferoase	X
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	X



Cod deșeu	Denumire deșeu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare (X)
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06*	X
19 12 08	materiale textile	X
19 12 10	deșeuri combustibile (rebuturi de derivați de combustibili)	X
19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*	
19 13	Deșeuri de la lucrări de remediere a solului și apelor subterane	
19 13 02	deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01*	X
19 13 04	nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03*	X
19 13 06	nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05*	
20 Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat		
20 01	Fracții colectate separat (cu excepția 15 01)	
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	X
20 01 41	deșeuri de la curățatul coșurilor	
20 02	Deșeuri din grădini și parcuri	
20 02 02	pământ și pietre	
20 02 03	alte deșeuri nebiodegradabile	
20 03	Alte deșeuri municipale	
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	X
20 03 03	deșeuri stradale	
20 03 04	nămoluri din fosele septice	
20 03 06	deșeuri de la curățarea canalizării	
20 03 07	deșeuri voluminoase	X



B. DEȘEURI ACCEPTATE PENTRU COMPOSTARE

Cod deșeu	Denumire deșeu	Se recomandă aplicarea unei metode de valorificare (X)
03 01	Deșeuri de la procesarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei	
03 01 01	deșeuri de scoarță și de plută	X
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04*	X
03 03	Deșeuri de la producerea și procesarea pastei de hârtie, hârticii și a cartonului	
03 03 01	deșeuri de lemn și de scoarță	X
20 01	Fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)	
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37*	
20 02	Deșeuri din grădini și parcuri	
20 02 01	deșeuri biodegradabile	X
20 03	Alte deșeuri municipale	
20 03 02	deșeuri din piețe	X

Note

Deșeurile din **categoria 15 01** - *Ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespecificate în alta parte* - se pot accepta pentru eliminare finală pe depozit doar cu condiția justificării că nu s-au putut valorifica.

Deșeurile din **categoria 19 12** - *Deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor* - se pot accepta pentru eliminare finală pe depozit doar cu condiția justificării că nu s-au putut valorifica

Deșeurile **cod 16 01 03** - *anvelope scoase din uz* - se vor accepta doar pentru a fi utilizate la amenajarea celulelor de depozitare



18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protecția Mediului Harghita Str. Márton Áron, nr. 43, Miercurea Ciuc, jud. 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, jud. 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 instalației ori a instalației de ardere sau a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de co-incinerare a deșeurilor sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
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 se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I din Legea 278/2013, precum și orice alte 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 al 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 habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 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 sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>



19. 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



20. 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	9
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	14
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	16
7.1	Apa	16
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	18
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	18
8.1	Descrierea amplasamentului	18
8.2	Descrierea principalelor activități	20
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	31
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	31
9.1	Emisii în atmosferă	31
9.2	Emisii în apă	33
9.3	Emisii în sol, ape subterane	34
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	35
10.1	Aer	35
10.2	Calitatea aerului	35
10.3	Apă	35
10.4	Sol	37
10.5	Zgomot	38
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	39
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	44
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	45
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	51
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	56
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	58
17	ANEXE	61
18	DICȚIONAR DE TERMENI	78
19	ABREVIERI	79
20	CUPRINS	81

