



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Hunedoara

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 5 din 23.11.2018

Operator: SC RO ECOLOGIC RECYCLING SRL

Adresa: Str. Oros , Nr. 1 A, Vidrasău , Judetul Mureș

Punct de lucru: Chișcădaga

Locația activității: Str. Principală, nr. 1, Chișcădaga , Județul Hunedoara

Categoria de activitate conform:

A. Clasificării activităților din economia națională CAEN: 5210 - depozitari

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	5.5	Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării	-	-

C. Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
-	-

Emisă de: APM HUNEDOARA

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Data emiterii: 23.11.2018



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC RO ECOLOGIC RECYCLING SRL

Sediul social: Str. Oros , Nr. 1 A, Vidrasău , Judetul Mureş

Certificat de înregistrare: emis de ORC de pe lângă Tribunalul Mureş, Seria B, nr. 2348819

Cod unic de înregistrare: 28436612

Numărul de ordine în Registrul Comerţului: J26/524/2011

Compania părinte: -

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC RO ECOLOGIC RECYCLING SRL cu punctul de lucru în Chişcădaga, str. Principală nr. 1, com. Şoimuş, jud. Hunedoara, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. electronic 39/26.02.2018 şi în format pe hârtie cu nr. 1170/09.02.2018,

- în baza analizării documentaţiei de susţinere a solicitării pentru obţinerea Autorizaţiei integrate de mediu, a comentariilor şi punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului şi a organizării şedinţei de dezbatere publică: în data de 08.08.2018, la sediul SC HEIDELBERGCEMENT ROMÂNIA SA - Fabrica de Ciment Chişcădaga, str. Principală nr. 1, Chişcădaga, com. Şoimuş, jud. Hunedoara;
- şi în lipsa oricărui comentariu din partea publicului privind activitatea pe care SC Ro Ecologic Recycling SRL urmează să o desfăşoare pe acest amplasament;
- în urma evaluării condiţiilor de operare şi a respectării cerinţelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecţia mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările şi completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, cu modificările şi completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului şi pentru modificarea unor acte normative;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Deciziei de punere în aplicare(UE) 2018/1147 a Comisiei Europene din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deşeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European şi a Consiliului;

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF): Document de Referința asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru tratarea deşeurilor, ediția: august 2006, Decizia de punere în aplicare a Comisiei (UE) 2018/1147 din 10 august 2018 - stabilirea concluziilor celor mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deşeurilor, în temeiul Directivei 2010/75 / UE a Parlamentului European şi a Consiliului, precum şi de alte concluzii BAT şi documente de referință care au fost luate în considerare ca fiind relevante pentru activitatea desfășurată cum ar fi Emisiile din Stocare, Eficiența energetică, Producția de ciment, oxid de var și magneziu, în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, Deva, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU ȘLAM PETROLIER A CUPTORULUI DE CLINCHER DE LA FABRICA DE CIMENT CHIȘCĂDAGA (denumită în AIM pe scurt și "instalație")

Amplasată în: Str. Principală, Nr. 1, Chișcădaga, Județul Hunedoara

Operator: SC RO ECOLOGIC RECYCLING 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 accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- 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.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării	188	tone



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, Deva, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formularul de solicitare în vederea emiterii autorizației integrate de mediu;
- Raport privind situația de referință, realizat de Centrul de Resurse pentru Mediu - ing. Ilie Chincea, înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 647, valabilitate 05.03.2020;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 2348819 emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș, pentru SC RO ECOLOGIC RECYCLING SRL, CUI 28436612, J26/524/2011;
- Certificat constatator nr. 282373/18.05208;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 221/18.06.2018, valabilă 18.06.2021 - emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Fișe pentru caracterizarea deșeurilor, cod: 16 07 08*, 19 02 04*, 19 02 08*;
- Rapoarte de încercări: nr. 1961/15.09.2016 (cod deșeu 19 02 04*), nr. 2088/30.09.2016 și 1145/21.06.2017 (cod deșeu 19 02 08*), nr. 189/02.02.2018 (cod deșeu 16 07 08*), emise de Waste Laboratory Slobozia (acreditat Renar) și nr. 212/28.04.2017 (cod deșeu 19 02 04*), emitent laborator combustibili alternativi Recyfuel HeidelbergCement Group;

ANEXE

- Contract de comodat nr. 100/04.03.2016 – încheiat între HeidelbergCement ROMÂNIA SA și SEPTOX SRL pentru "Spațiul" aferent instalației, înregistrat în Registrul de contracte la nr. 364/01.03.2016;
- Contract de închiriere nr. 38/12.02.2016, încheiat între SEPTOX SRL și SC RO ECOLOGIC RECYCLING SRL pentru închirierea /darea în folosință a "Instalației";
- Autorizația Integrată de Mediu nr. MS 1/09.02.2018 emisă de APM Mureș, pentru Operatorul SC RO ECOLOGIC RECYCLING SRL, loc. Vidrasău, str. Oros, nr. 1/A – oraș Ungheni, jud. Mureș, pentru activitățile din anexa nr. 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale la punctele 5.1 Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități: b) tratare fizico-chimică; c) omogenizarea sau amestecarea anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activități prevăzute la acest subpunct și la pct. 5.2 și 5.5 Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării; și certificatele privind Sistemul de Management de Mediu ISO 14001, Sistemul de management al calității ISO 9001, Sistemul de Management al Securității și Sănătății Ocupaționale, emise de AEROQ .
- Contract de livrare deșeuri petroliere nr. 229/10.06.2016, încheiat între HeidelbergCement România SA și RO Ecologic Recycling SRL, înregistrat în Registrul de contracte la nr. 867/23.06.2018 și anexele nr. 1-6 la contract;
- Adresa nr. 1717/07.06.2018 a HeidelbergCement România SA – Fabrica de ciment Chișcădaga, prin care este precizat faptul că societatea GEO-STING SRL Târgoviște specializată în intervenții în caz de situații de urgență (cu care HeidelbergCement România SA are încheiat contract) va interveni prompt și în cazul apariției unei situații de urgență la instalația operată de Ro Ecologic Recycling SRL;
- Contract de furnizare a energiei electrice și pentru prestarea serviciului de distribuție a energiei electrice de operatori, alții decât operatorii de distribuție concesionari, încheiat între HeidelbergCement România SA și Ro Ecologic Recycling SRL, înregistrat în Registrul de contracte la nr. 728/13.06.2018;
- Contract nr. DEV064246/05.06.2018 de prestări servicii publice de salubritate pentru agenți economici, încheiat între SC Salubritate SA și Ro Ecologic Recycling SRL;
- Plan de prevenire și management al situațiilor de urgență –SC Ro Ecologic Recycling SRL - Punct de lucru Chișcădaga;



5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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 Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara;

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 APM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

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

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații.

SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu:

Pentru a îmbunătăți performanța generală referitoare la mediu, operatorul trebuie să adere la un sistem de management de mediu (EMS) pe care să-l pună în aplicare și care presupune angajamentul conducerii în ceea ce privește următoarele cerințe:

- aplicarea unei politici de mediu care să includă îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;

- planificarea și stabilirea procedurilor și obiectivelor necesare, împreună cu planificarea financiară și investițiile;

- punerea în aplicare a procedurilor care acordă o atenție deosebită: politici de personal în toate etapele - recrutare, formare, conștientizare, implicare, performanță; controlului eficient al procesului și a programelor de întreținere a instalației; pregătirea pentru reacție în caz de situații de urgență; gestionării fluxurilor de deșeuri; respectării legislației de mediu; planului de gestionare a accidentelor;

- verificarea performanței și luarea măsurilor preventive și corective;

- revizuirea sistemului de management de mediu, dacă în urma evaluării performanței (audit intern sau extern) se concluzionează că cel aplicat nu a fost eficient;

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, Deva, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

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, instruire și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

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

5.3. Plan de acțiuni

Nu e cazul.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. În "Instalația de alimentare cu șlam petrolier a cuptorului de clincher de la Fabrica de ciment Chișcădaga" vor fi descărcate și stocate temporar în vederea co-incinerării în cuptorul de clincher - **deșeuri periculoase** (materii prime) descrise și caracterizate în documentația aferentă solicitării, iar ca materiale auxiliare vor fi utilizați în caz de necesitate (deversări accidentale) absorbantți.

Tabelul de mai jos prezintă materiile prime/auxiliare utilizate de operator:

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	*Periculozitate
deșeu	Deșeuri cu conținut de țigăi - cod conf. HG 856/2002: 16 07 08*	Materie prima	10 000	t/an	Reziduuri petroliere cu conținut scăzut de sulf, substanțe minerale	Combustibil alternativ în cuptorul de clincher	Buncăre metalice (instalație de alimentare cu șlam petrolier)	HP5
	Amestec de: șlam petrolier, deșeuri de lacuri și vopsele, nămoluri de la stațiile de epurare, emulsii cu conținut de substanțe petroliere				HP6			
	Deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase - cod conf. HG 856/2002 19 02 08*				HP7			
Alte materii	Oel Kleen Universal	Auxiliare	0,5	t/an	Substanță naturală: Argila + cuarț (hidrosilicat de magneziu)	Absorbant de produse petroliere	În saci așezați pe europaleti, zona panourilor locale de comandă și control	-

Proprietățile periculoase ale deșeurilor au fost stabilite în conformitate cu REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 AL COMISIEI din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, Deva, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252



2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive.

Explicitarea proprietăților periculoase ale deșeurilor utilizate în instalație, sunt prezentate mai jos:

HP3 - Inflamabile

HP4 - Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare- deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

HP5 - Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare-deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.

HP6 - Toxicitate acută-deșeuri care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare.

HP7 – Cancerigene-deșeuri care cauzează cancer sau care măresc incidența cancerului.

Caracterizarea deșeurilor periculoase a fost făcută de în baza buletinelor de analiză emise de laborator acreditat. Fișele de caracterizare a deșeurilor oferă informații suplimentare referitoare la aspect, condițiile de stocare, manipulare, incompatibilități, măsuri de prim ajutor la expunerea personalului, recomandări în caz de incendiu, deversări accidentale, etc. Personalul deservent va fi instruit și va respecta indicațiile din fișele de caracterizare a deșeurilor periculoase.

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea/stocarea deșeurilor periculoase pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația asigurării unei calități constante din punct de vedere a compoziției, caracteristicilor fizice și chimice pentru deșeurile periculoase acceptate în instalație, care să corespundă caracteristicilor din fișele de caracterizare a deșeurilor prezentate în documentație.

6.4. Operatorul este obligat să asigure indicatorii de calitate stabiliți prin specificațiile tehnice de către operatorul fabricii de ciment (preacceptare) în anexa nr. 1 la Contractul de livrare deșeuri petroliere nr. 229/10.06.2016(867/23.06.2018), încheiat cu operatorul fabricii de ciment – HeidelbergCement Romania SA

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de deșeuri periculoase în conformitate cu graficul de livrări prevăzut în anexa nr. 2 la Contractul de livrare deșeuri petroliere nr. 229/10.06.2016(867/23.06.2018), stabilit de comun acord cu operatorul fabricii de ciment – HeidelbergCement Romania SA, astfel încât să se asigure o alimentare constantă a cuptorului cu deșeuri în timpul funcționării și să evite stocarea acestora în instalație în perioadele în care cuptorul de clincher nu funcționează.

6.6. La fiecare alimentare a instalației operatorul va descărca un singur tip (cod) de deșeu periculos. La schimbarea tipului de deșeu, alimentarea, se va face numai după epuizarea totală a celui precedent, oprirea și curățarea (dacă este necesar) instalației.

6.7. Operatorul este obligat să afișeze la loc vizibil cel puțin următoarele date despre deșeul periculos aflat în instalație: denumire, cod, proprietățile periculoase - cf. Regulamentul(UE) 1357/2014 al Comisiei de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, pericolul prezentat de deșeu - potrivit prevederilor art. 17 din 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.

6.8. Operatorul are obligația să țină o evidență cronologică a cantității, tipului, frecvenței de alimentare, mijlocului de transport, pentru deșeurile periculoase alimentate în instalație și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

6.9. Nu este permisă încărcarea instalației cu deșeuri periculoase peste capacitatea maximă admisă (max. 188 tone).

6.10. Materiale absorbante pentru curățarea scurgerilor accidentale se vor afla permanent în stoc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, Deva, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252



6.11. Orice modificare a tipului/caracteristicilor deșeurilor periculoase utilizate în instalație va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului, înainte de utilizare.

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

Operatorul nu utilizează în instalație/pe amplasament substanțe și amestecuri chimice periculoase. Unele substanțe periculoase sunt prezente în compoziția deșeurilor și au fost determinate cu ocazia efectuării analizelor de laborator. Proprietățile substanțelor identificate au fost luate în considerare la caracterizarea deșeurilor ca deșeuri periculoase, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 221/18.06.2018, valabilă până la 18.06.2021, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mureș.

7.1.1 Alimentarea cu apă

Conform Contractului de livrare deșeuri petroliere nr. 229/10.06.2016, încheiat între HeidelbergCement România SA și Ro Ecologic Recycling SRL, înregistrat în Registrul de contracte la nr. BU 867/23.06.2018 art. 4.1- HeidelbergCement va asigura accesul la utilități (apa, canal, etc.).

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă: pentru personalul angajat al SC Ro Ecologic Recycling SRL se realizează din rețeaua de alimentare a HeidelbergCement SRL - Fabrica de ciment Chișcădaga, având în vedere folosirea în comun a instalațiilor sanitare.

Realizarea investiției Instalație de alimentare cu șlam petrolier nu a dus la execuția de noi construcții administrative. Nu sunt instalații de măsurare a debitelor captate și evacuate (pentru această instalație).

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Instalația de alimentare cu șlam petrolier a cuptorului de clincher nu utilizează apă.

Apa pentru stingerea incendiilor: În Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 221/18.06.2018 nu sunt prevăzute rezerve de apă pentru această utilizare.

Notă: SC HeidelbergCement România SA-Fabrica de ciment Chișcădaga deține Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 240/28.06.2018 valabilă până la 28.06.2021, în care este prevăzut un volum intangibil de apă pentru stingerea incendiilor $V = 520$ mc (asigurat din castelul de apă). SC HeidelbergCement România SA prin adresa nr. 1717/07.06.2018 precizează:

"Referitor la intervențiile în caz de situații de urgență - SC HeidelbergCement România SA – Fabrica de ciment Chișcădaga are încheiat contract cu GEO-STING SRL Tîrgoviște, furnizor de servicii de specialitate. Având în vedere că Ro Ecologic își desfășoară activitatea în incinta fabricii fiind în conexiune directă cu echipamentele de muncă ale acesteia, în caz de situații de urgență societatea GEO-STING va interveni prompt pentru soluționarea situației"

7.1.2 Ape subterane

Cod cadastral: IV.1.122.00.00.00.00. – pr. Căian

Corp de apă de suprafață: RORW4.1.122.00.00_B1A

Corp de apă subterană: nu este instituit.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

Consumul anual de energie electrică al instalației: 200 MWh

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, în baza Planului pentru eficiență energetică.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, Deva, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252



7.3. Gaze naturale/Combustibili

Pentru funcționarea Instalației de alimentare cu șlam petrolier a cuptorului de clincher de la Fabrica de ciment Chișcădaga nu se utilizează gaze naturale sau alți combustibili.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	22.867549	334849
Latitudine	45.954179	497151

Amplasare în teritoriu: Instalația de alimentare cu șlam petrolier a cuptorului de clincher a HeidelbergCement România SA este situată în incinta Fabricii de ciment Chișcădaga, între pilele 3 și 4 ale fostului cuptor de clincher nr. 1 (acum dezafectat).

Realizarea investiției s-a făcut în baza Deciziei etapei de încadrare nr. 2478/14.05.2013, emisă de APM Hunedoara.

Suprafața totală aferentă instalației - 396 mp: din care 255 mp ocupați de hala în care este amplasată instalația și 141 mp ocupați de platforma de acces a mijloacelor de transport la instalație.

HeidelbergCement România SA a închiriat spațiul aferent instalației deținătorului acesteia SEPTOX SRL, care a transmis-o pentru operare la SC Ro Ecologic Recycling SRL (conform contractelor de închiriere). Fabrica de Ciment Chișcădaga este situată în comuna Șoimuș, sat Chișcădaga, str. Principală nr. 1, jud. Hunedoara.

Vecinătăți:

- a) pentru amplasamentul Fabricii de ciment Chișcădaga:
 - N – sat Chișcădaga, deal Dumbrava;
 - E – DJ706A Deva-Băița și dealul Islaz;
 - S – Dealul Izlaz și satul Păuliș;
 - V – Pârâul Căian și dealul Dumbrava;
- b) pentru Instalația de alimentare cu șlam petrolier - în interiorul amplasamentului Fabricii de ciment, vecinătățile sunt reprezentate de utilaje/echipamente din fluxul de producere al cimentului:
 - N – schimbător căldură (cca. 25 m);
 - E – cuptor de clincher nr. 2 (cca. 20 m);
 - S – moara de cărbune (cca 60 m);
 - V – laborator, cameră de comandă (cca. 30 m).

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Tip arie	Distanță de la obiectiv/Arie protejată
Rezervația Naturală Dealul Boholt	4,2 km
Rezervația Naturală Dealul Colț și Dealul Zănoaga	6,7 km
Rezervația Naturală Calcarele Dealul Măgura	7,5
RO SCI 0110 Calcarele Măgura Băiței categ. IUCN IV, tip mixt	7 km
ROSCI 0054 Dealul Cetății Deva, categ. IUCN IV, tip mixt	7,3 km
ROSCI 0136 Pădurea Bejan, categ. IUCN IV, tip forestier	11,2 km
ROSPA 0132 Munții Metaliferi	5,0 km



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, Deva, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252



Unități structurale pe amplasament:

1. Instalația de alimentare cu șlam petrolier a cuptorului de clincher, este plasată în interiorul unei construcții metalice tip hală cu înălțimea totală de 10,42 m, amplasată între pilele 3 și 4 ale cuptorului de clincher nr.1 (dezafectat, care aparținut operatorului HeidelbergCement România SA). Hala este acoperită și închisă parțial (cu pereți, uși), până la cota +8,67, lăsând o fantă liberă de cca 1 m sub învelitoarea acoperișului, care va asigura lumina necesară, iar împreună cu spațiul deschis din zona de descărcare și ventilația necesară.

La baza halei, sub nivelul solului este construită o cuvă tehnologică, realizată din beton armat, cu adâncimea liberă de 5 m. Accesul la cuvă se realizează printr-o scară metalică în 2 rampe la 45° și o platformă metalică de mentenanță la cota de - 2,689 m. Platforma este realizată din tablă striată protejată cu vopsea antistatică și antiscânteie.

În această cuvă sunt amplasate buncărele de recepție/stocare deșeurilor periculoase ale "instalației".

Instalația de alimentare cu șlam petrolier are următoarele componente:

- două buncăre metalice care comunică între ele la partea inferioară, amplasate în cuva tehnologică subterană, destinate pentru recepție/stocare deșeurilor periculoase. Buncărele au capacitatea de 55, respectiv 70 mc și sunt prevăzute la partea superioară cu grătare confecționate din oțel inoxidabil, cu dimensiunea ochiurilor de 50x50 mm;
- sistem de extracție/transvazare a deșeurilor din primul buncăr în al doilea;
- conductă de transport deșeurilor din buncăr la arzătorul cuptorului de clincher;
- pompă pentru transportul prin conductă al deșeurilor;
- grup hidraulic;
- dulap electric;
- panouri locale de comandă și control.

2. Platforma betonată, poziționată în fața halei, prevăzută cu pantă pentru scurgerea apelor pluviale este utilizată pentru accesul mașinilor încărcate cu deșeurilor periculoase la "instalație";

3. Rigolă de colectare ape pluviale acoperită cu grătar și terminată cu o bașă de colectare, poziționată lateral, la baza platformei.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Conform Anexei I din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, activitatea se încadrează la punctul 5.5 "Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4, înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării".

Operatorul instalației recepționează și stochează în instalație deșeurile periculoase descrise la punctul 6.1., în vederea co-incinerării în cuptorul de clincher.

Deșeurile periculoase rezultate din instalația de tratare a operatorului Ro Ecologic Recycling SRL din Vidrasău, str. Oros, nr. 1/A – oraș Ungheni, jud. Mureș, sunt aduse pe amplasamentul de la Chișcădaga în mijloace de transport autorizate (pentru transport mărfuri periculoase), unde sunt supuse următoarelor operații:

Recepția deșeurilor - are loc înainte de descărcarea în instalație și constă în:

a) verificarea documentelor însoțitoare ale transportului deșeurilor periculoase - Aviz de însoțire, Fișa de caracterizare a deșeurilor periculoase, Buletin de analiză/Raport de încercare privind compoziția fizico – chimică a deșeurilor, Formular pentru aprobarea transportului de deșeurilor periculoase, Formular de expediție transport deșeurilor periculoase, după caz.

a) cântărirea transportului;

b) prelevarea unei probe din fiecare transport de deșeurilor periculoase, pe care să o păstreze în condiții de siguranță și etichetată corespunzător cel puțin 3 luni (proba va fi păstrată în laboratorul HeidelbergCement);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, Deva, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252



- c) semnarea și ștampilarea formularul de expediție/transport deșeurilor periculoase, confirmând acceptarea acestora, dacă deșeurile corespund din punct de vedere calitativ, sau respingerea transportului dacă deșeurile nu corespund calitativ;
- d) înregistrarea transportului în evidențele operatorului

Descărcarea: în "instalație" a deșeurilor periculoase din mașinile de transport se face prin basculare (sau pompare, după caz, funcție de dotarea mijlocului de transport utilizat), în buncărul de recepție al instalației, prin intermediul grătarului metalic; Grătarul este poziționat deasupra buncărelor la nivelul solului și are rolul de a reține din deșeurile particulele solide cu granulometrie mai mare decât dimensiunea ochiurilor și de protecție împotriva pericolului producerii de accidente prin cădere, a personalului deservent.

Curățarea deșeurilor reținute pe grătare: deșeurile alimentare în instalație pot prezenta aglomerări (datorate unei omogenizări necorespunzătoare, sau formate în timpul transportului) cu dimensiuni mai mari decât ochiurile grătarului. Acestea la descărcare sunt reținute pe grătar, de unde după terminarea descărcării se îndepărtează manual și se depun în containere metalice cu capac. Containerele cu deșeurile reținute pe grătar (etichetate și inscripționate) sunt stocate temporar în hală, în scopul retrimiterii la instalația de tratare din jud. Mureș;

Transvazarea deșeurilor în cel de-al doilea buncăr prin intermediul unui cadru de alunecare și a unui transportor elicoidal dublu, acționate hidraulic;

Alimentarea cu deșeurile a arzătorului cuptorului de clincher: are loc din buncărul al doilea prin intermediul unei conducte de transport confecționată din țevă de oțel, deservită de o pompă hidraulică;

Curățarea buncărelor - se practică numai cu instalația oprită, în următoarele situații: la nevoie între alimentări (când sunt depuneri de deșeu pe pereții/fundul buncărelor), la executarea lucrărilor de mentenanță la "instalație", la oprirea instalației pe perioada când nu funcționează cuptorul de clincher. Curățarea se face manual, cu personal specializat și instruit. Deșeurile rezultate se pun în containerele în care se stochează deșeurile reținute pe grătare.

Curățarea eventualelor deșeurilor împrăștiate înafara "instalației" la descărcarea din mijloacele de transport: se face prin utilizarea absorbantului Oel Kleen Universal, care după absorbția deșeurilor periculoase, este strâns și se depune în buncărul instalației, fiind folosit împreună cu deșeurile din buncăr, ca și combustibil alternativ în cuptorul de clincher al SC Heilderbergcement SA;

Captarea și folosirea apei pluviale: apa din precipitații care spală platforma de descărcare a "instalației", impurificată cu pulberi, resturi din deșeurile descărcate, urme de ulei de la mijloacele de transport, captată în bașa practică la baza platformei, este pompată prin intermediul unei pompe (montate în bașă), în buncărul de recepție al deșeurilor periculoase și utilizată împreună cu deșeurile din buncăr, ca și combustibil alternativ în cuptorul de clincher al SC Heilderbergcement SA;

Funcționarea instalației de alimentare cu șlam petrolier este determinată și corelată de/cu funcționarea cuptorului de clincher al fabricii de ciment. Alimentarea "instalației" se face în baza graficului de livrări stabilit între cei doi operatori (HeidelbergCement și Ro Ecologic), conform prevederilor contractuale și comunicării permanente între părți, referitoare la funcționarea celor două echipamente.

Stocarea deșeurilor periculoase în "instalație" este condiționată de temperatura. Deșeurile pot fi stocate în instalație numai dacă sunt asigurate condițiile referitoare la temperatură, specificate în fișele de caracterizare a deșeurilor periculoase.

Operatorul are următoarele obligații referitoare la regimul formularelor de transport

- după efectuarea operațiilor de descărcare semnează și ștampilează formularul de expediție/transport deșeurilor periculoase, menționând că activitatea de colectare/stocare a deșeurilor periculoase s-a efectuat în conformitate cu legislația în vigoare, și transmite o copie a acestuia la: expeditorul deșeurilor periculoase, agenția județeană pentru protecția mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, Deva, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252



în a cărei rază teritorială se află expeditorul deșeurilor periculoase, agenția județeană pentru protecția mediului în a cărei rază teritorială se află instalația de stocare temporară.

În conformitate cu prevederile anexei 3 la Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, **operațiile desfășurate pe amplasament sunt:**

R 13 - stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul).

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
Recepție deșeuri	Verificare documente, cântărire, prelevare probe, acceptare/refuz transport, înregistrare transport	Operator instalație, cântar(HeidelbergCement), registru
Descărcare deșeuri în buncărul de recepție	Basculare din mijloacele de transport în buncărul de recepție al instalației, prin intermediul unui grătar metalic	Buncăr recepție – capacitate 55 mc; Grătar metalic din oțel inox. rezistent la coroziune, dimensiune ochiuri -50x50 mm
Curățare grătare	Aglomerările din deșeurile periculoase reținute pe grătar sunt îndepărtate	Manual (lopata), depunere în containere metalice cu capac – 2 buc.
Transvazare deșeuri în buncărul de alimentare	Dirijarea deșeurilor prin gura de evacuare, situată la partea inferioară a buncărului de recepție, în buncărul de alimentare al cuptorului	Cadru de alunecare, transportor elicoidal dublu, acționate hidraulic, situate la baza buncărului de recepție Buncăr alimentare cuptor – capacitate 70 mc.
Alimentarea deșeurilor în cuptor	Pomparea deșeurilor periculoși din buncărul de alimentare prin intermediul unei conducte la arzătorul cuptorului de clincher	Pompă alimentare - Pompa tip KSP25HDR, pentru materiale cu conținut ridicat de componente solide, cu două pistoane de lucru, acționată hidraulic debit-1,5-8 mc/h Conductă de alimentare - țevă de oțel cu DN150 și PN160, lungime cca. 150 m
Curățarea buncărelor de recepție/alimentare	Numai la nevoie	Instalație oprită, curățare manuală/mecanică, utilizare echipament de protecție
Colectare ape pluviale, reintroducere în proces	Apele pluviale, potențial impurificate cu deșeuri periculoase din bașă sunt pompate în instalație(buncăr)	Pompă sumersibilă

8.2.2. Activități conexe

- asigurarea alimentării cu energie electrică (dulap electric), a controlului procesului (panouri locale de comandă și control), asigurarea presiunii necesare pentru acționarea transportorului elicoidal dublu (grup hidraulic: 3 pompe cu pistoane axiale și un electromotor de 55 KW)

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

În scopul prevenirii riscurilor de poluare a mediului în alte condiții de funcționare decât cele normale, au fost luate în considerare de către operator următoarele situații:

- împrăștierea accidentală a deșeurilor la descărcare;
- întrerupere temporară a activității;

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

Studierea prevederilor Deciziei de punere în aplicare a (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 în scopul aplicării acestora la activitatea de stocare temporară/alimentare cu deșeuri periculoase a cuptorului de clincher desfășurată de operator, s-a constatat că sunt compatibile pentru a fi luate în considerare următoarele BAT- uri:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, Deva, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252



BAT 1 – Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS)

- Operatorul are implementat (EMS) ISO 14001, la Punctul de lucru Vidrasău, urmând ca acest sistem să fie implementat și la punctul de lucru Chișcădaga;
- conform anexei nr. 4 la contractul nr. BU 867/26.06.2016, operatorul RO Ecologic Reczcling SRL are obligația să respecte cerințele minime de Securitate și Sănătate în Muncă, Situații de Urgență, Mediu și Responsabilitate Socială, pe care operatorul HeidelbergCement Romania SA le aplică pe amplasament (HeidelbergCement Romania SA este certificat ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 și SA 8000).

BAT 2 – Îmbunătățirea performanței generale de mediu prin:

- Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de caracterizare și preacceptare/acceptare a deșeurilor: operatorul Ro Ecologic Recycling SRL deține analize de laborator în baza cărora au fost caracterizate deșeurile; operatorul HeidelbergCement România SA a stabilit prin specificația tehnică (anexa nr. 1 la contract) condițiile privind acceptarea/preacceptarea acestora la coincinerare; în cazul în care parametrii deșeurilor furnizate nu se încadrează în limitele valorilor stabilite stabilite prin specificația tehnică, acestea vor fi respinse;
- Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor: operatorul Ro Ecologic Recycling SRL, va deține un sistem de înregistrări în care vor fi trecute datele referitoare la: tipul deșeurii, proveniență, cantitate, data sosirii, mijlocul de transport, buletine de analiză, fișe de caracterizare, probe prelevate, rezultatele testelor aplicate probelor;
- Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de management al calității deșeurilor – calitatea deșeurilor este controlată în baza documentelor însoțitoare ale transportului de deșeurii care conține inclusiv buletinele de analiză/fișele de caracterizare și a testelor efectuate pe probele prelevate la fiecare transport;
- asigurarea trierii deșeurilor – în instalație se descarcă/alimentează un singur tip (cod) de deșeu. Alimentarea cu un alt tip de deșeu se face doar după ce cel anterior a fost complet epuizat. Descărcarea are loc pe un grătar cu dimensiunea ochiurilor de 50x50 mm, care reține aglomerările din deșeurii cu dimensiuni mai mari decât dimensiunea ochiurilor grătarului;
- Sistemele de preacceptare, acceptare, urmărire, managementul calității, sunt bazate pe riscuri, luându-se în considerare proprietățile periculoase ale deșeurii, riscurile pe care le prezintă deșeu din punctul de vedere al siguranței procesului, al securității în muncă și al impactului asupra mediului, precum și informațiile furnizate de generatorii deșeurii

BAT 4 - BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:

- **Optimizarea amplasării locului de depozitare** – instalația este poziționată pe amplasamentul Fabricii de ciment Chișcădaga, cât mai aproape de cuptorul de clincher;
- **Capacitate de depozitare adecvată** – capacitatea totală de stocare a instalației este 125 mc; ritmul de alimentare a acesteia va respecta ritmul de consum al cuptorului, nu vor fi stocate deșeurii în instalație când nu funcționează cuptorul de clincher;
- **Funcționarea instalației în condiții de siguranță** – deșeurile sunt descărcate/stocate numai în buncărele instalației, rezistente la coroziune, acestea fiind plasate la rândul lor în cuva de beton; hala în care este amplasată instalația funcționează în regim semiînchis și este acoperită; operatorul respectă prevederile legale referitoare la etichetare;
- Zonă separată pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate – deșeurile rezultate de la curățarea grătarelor/buncărelor sunt depozitate în containere metalice, etichetate corespunzător și stocate în hală.

BAT 5 - Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipulării și transferului deșeurilor, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri de manipulare și de transfer.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, Deva, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

- **manipularea și transferul deșeurilor sunt realizate de personal competent** – operatorul dispune de personal competent, instruit pentru supravegherea operațiilor de descărcare a deșeurilor/curățarea grătarelor de părțile grosiere reținute, încărcarea acestora în containere/stocarea containerelor după încărcare/curățarea eventualelor deșeurii deversate înafara grătarului; personalul are asigurat echipament de protecție individual;
- **manipularea și transferul deșeurilor sunt documentate în mod corespunzător, validate înainte de executare și verificate după executare** – personalul respectă instrucțiunile de lucru; verificarea respectării acestora se face de către șeful punctului de lucru.

BAT 10 – nu se aplică: mirosul specific de produs petrolier se preconizează că se va manifesta doar local, nu va ajunge la receptorii sensibili.

BAT 14 - În vederea prevenirii sau, dacă aceasta nu este posibilă, a reducerii emisiilor difuze în aer, în special a pulberilor, a compușilor organici și a mirosurilor, BAT constă în utilizarea unei combinații de tehnici.

Din instalație nu rezultă emisii difuze de pulberi, deșeurile fiind sub formă păstoasă. Emisiile difuze din stocarea deșeurilor în instalație pot fi sub forma COV și mirosuri.

- Prevenirea coroziunii prin: selectarea adecvată a materialelor de construcție – operatorul afirmă că la realizarea construcțiilor au fost utilizate numai materiale conforme cu normativele în vigoare; buncărele de depozitare și conducta de alimentare a cuptorului sunt realizate din materiale de oțel;
- Izolarea, colectarea și tratarea emisiilor difuze – nu se aplică;
- Întreținere – prin: asigurarea accesului la echipamentele potențial neetanșe – pentru accesul personalului la cuva/buncăre, instalația este prevăzută cu o scară metalică în 2 rampe la 45° și o platformă metalică de mentenanță la cota de – 2,689 m. Platforma este realizată din tablă striată protejată cu vopsea antistatică și anticânteie.

BAT 21 - În vederea prevenirii sau a limitării consecințelor asupra mediului ale accidentelor și incidentelor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos, ca parte a planului de management al accidentelor (a se vedea BAT 1);

- Măsurile de protecție: a) protecția instalației împotriva actelor răuvoitoare - în incinta Fabricii de ciment, pe amplasamentul căreia se află amplasamentul instalației supuse reglementării, accesul tuturor persoanelor este strict controlat de către Serviciul de pază specializat.

Accesul/prezența oricărei persoane în perimetrul instalației de depozitare de șlam petrolier va fi strict limitată la personalul cu atribuții de operare, sub supravegherea coordonatorului punctului de lucru desemnat de titularul instalației.

b) accesibilitatea și operabilitatea echipamentelor de control relevante în situații de urgență formațiunea de intervenție în caz de accidente/incidente are acces direct la amplasamentul instalației de depozitare de șlam petrolier, pe căile de acces existente în cadrul Fabricii de ciment.

- Gestionarea emisiilor incidentale/accidentale: pentru deșeurile ajunse accidental în timpul descărcării mașinilor înafara instalației se folosește un absorbant adecvat, care apoi se curăță și se introduce în buncărul instalației. Pentru apele rezultate în urma stingerii eventualelor incendii, operatorul instalației nu are dotări în sensul reținerii lor. Acestea vor ajunge în canalizarea pluvială a Fabricii de ciment urmând să fie gestionate de operatorul HeidelbergCement.

- Sistem de înregistrare și evaluare a incidentelor/accidentelor: operatorul este obligat să dețină și să opereze: un registru pentru înregistrarea tuturor accidentelor, incidentelor și să stabilească proceduri de identificare a accidentelor/incidentelor, de răspuns la acestea și de tragere de învățăminte.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, Deva, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Nu au fost identificate surse de emisii dirijate din instalația supusă autorizării.

Se estimează că pot apare emisii din operațiile de descărcare și stocare a deșeurilor periculoase (COV, miros specific de produse petroliere), în zona grătarelor instalației. Ele nu sunt captate într-o instalație de reținere/evacuare, fiind regăsite ca emisii difuze.

9.1.2. Emisii difuze

Emisiile difuze rezultate din activitatea desfășurată sunt cele provenite din circulația în interiorul amplasamentului a mijloacelor de transport care alimentează instalația, constituite din NOx, CO, CO₂, pulberi și emisii de COV și mirosuri asociate, provenite din activitatea de descărcare/stocare a deșeurilor periculoase.

Emisiile de COV și miros ajung în atmosferă prin spațiile libere de la partea superioară a halei, prin uși și prin spațiul de acces al mașinilor la buncăre.

Se estimează că efectul este local și nesemnificativ.

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

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă.

9.1.5. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale.

9.2. Emisii în apă

În conformitate cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 221/18.06.2018, valabilă până la 18.06.2021, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mureș:

9.2.1. Surse de ape uzate

- personalul angajat al SC Ro Ecologic Recycling SRL utilizează instalațiile sanitare în comun cu personalul din cadrul HeidelbergCement - Fabrica de ciment Chișcădaga;

- **apele uzate fecaloid menajer** sunt evacuate în rețeaua de canalizare menajeră existentă pe amplasamentul HeidelbergCement România SA (conf. contract nr. BU 867/23.06.2018 art. 4.1);

- din cadrul procesului tehnologic **nu se evacuează apă uzată**;

- în fața halei în care este amplasată instalația de alimentare cu șlam petrolier, este amenajată o platformă/rampă pentru descărcarea mașinilor, betonată, prevăzută cu rampă de scurgere **pluvial (potențial impurificat cu produse petroliere)**, cu descărcare în rigola de colectare pluvial amenajată în fața platformei betonate. Rigola de colectare pluvial (L= cca. 15 m) este acoperită cu grătar metalic. Din rigolă apele pluviale sunt dirijate într-o bașă de colectare de unde sunt pompate prin intermediul unei pompe sumersibile în buncărul instalației de alimentare cu șlam petrolier;

- apele **pluviale convențional curate** (de pe acoperișul halei) sunt dirijate în circuitul apelor pluviale de pe amplasamentul HeidelbergCement România SA-Fabrica de ciment Chișcădaga.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Nu sunt instalații de măsurare a debitelor captate și evacuate

9.2.3. Pretratare

Nu e cazul.

9.2.4. Tratare

Nu e cazul.



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, Deva, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

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

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a nu surveni emisii din activitatea desfășurată în rețelele de colectare ape uzate existente pe amplasamentul HeidelbergCement Romania SA.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Numai în caz de accidente (ex. la incendii, apa de stingere poate afecta solul și apa).

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea deșeurilor periculoase rezultate din propria activitate în recipiente din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, stocate pe suprafețe betonate;
- alimentarea cuptorului de clincher cu deșeurile periculoase stocate în instalație numai prin conductă specială, adecvată din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității numai pe suprafețele betonate aferente instalației;
- manipularea deșeurilor se va face numai în zonele desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de deșeuri periculoase; se impune curățarea imediată a zonei afectate, restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- să asigure pe amplasamentul societății, 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;
- rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

10.1. Aer

10.1.2. Emisii din surse dirijate

Așa cum este precizat la punctul 9.1.1, nu au fost identificate surse de emisii dirijate din instalația supusă autorizării.

Concluziile BAT nu stabilesc limite pentru poluanții rezultați din activitatea desfășurată în instalație.

Reducerea poluării se bazează în primul rând pe aplicarea tehnicilor BAT și a unui management eficient al activității.

10.1.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale: au fost luate în considerare conform pct. 8.2.3., împrăștierea accidentală a deșeurilor la descărcare, întreruperea temporară a funcționării instalației.

La împrăștierea accidentală a deșeurilor la descărcare – se va acționa imediat pentru îndepărtarea lor cu material absorbant.

Pentru întreruperea temporară a funcționării instalației, au fost luate în considerare situațiile și prezentate în tabelul de mai jos:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, Deva, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252



Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale		Descriere	Măsuri stabilite
Înteruperea temporară a funcționării instalației	Planificată	Încetarea activității instalației pentru o perioadă de timp determinată de reviziile planificate ale Fabricii de ciment Chișcădaga	Consumarea totală a deșeurilor din instalație și oprirea acesteia. Sistarea aprovizionării cu deșeurii a instalației în aceste intervale. Curățarea rezervoarelor.
		Încetarea activității instalației la schimbarea tipului de deșeu pentru o perioadă de timp determinată	Oprirea instalației după consumarea totală a deșeurilor inițial. Curățarea rezervoarelor după golirea completă a acestora;
	Neplanificată	Defectarea unei părți din instalație	Oprirea instalației. Curățarea rezervoarelor după golirea completă a acestora; Remedierea defectărilor în timpul cel mai scurt.

Conform măsurilor stabilite în tabel, în toate situațiile instalația va fi golită și curățată de deșeurii, îndepărtând odată cu deșeurile și sursele de poluare.

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. Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 221/18.06.2018 anexă la prezenta autorizație integrată de mediu: **din proces nu rezultă ape tehnologice uzate.**

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate: **nu au fost stabilite valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate având în vedere cele menționate la 10.3.1.**

10.3.3. Titularul prezentei autorizații, va respecta în integralitate prevederile și obligațiile din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 221/18.06.2018

10.4. Sol

10.4.1. În condiții normale de funcționare nu există posibilitatea poluării solului din zona de lucru, deoarece activitatea se desfășoară doar în cadrul instalației și pe platforme, drumuri betonate.

Arderea deșeurilor periculoase stocate în instalație, în cuptorul de clincher al Fabricii de ciment, poate genera poluarea solului prin emisiile de poluanți care se pot depune. Monitorizarea emisiilor rezultate din cuptor și influența acestora asupra solului este realizată de către HeidelbergCement Romania SA.

10.4.2. Valori admise pentru sol

Valorile concentrațiilor agenților poluanți (monitorizați de HeidelbergCement Romania SA) prezenți în sol nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.5. Zgomot

Sursele de zgomot identificate pentru activitatea desfășurată de Ro Ecologic Recycling SRL: funcționarea stației de pompare a șlamului petrolier, traficul mijloacelor de transport. La receptorii sensibili este perceput zgomotul total produs pe amplasamentul Fabricii de ciment Chișcădaga. Acesta provine de la activitățile desfășurate de operatorii: HeidelbergCement Carmeuse Holding, Ro Ecologic Recycling SRL, Termo Recycling.



10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu conform SR 10009/2017- Limite admisibile ale zgomotului în localități.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activităților desfășurate pe amplasament autorizate nu va depăși nivelul admis: conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 07 08*	deșeuri cu conținut de țigăi	Descărcare deșeuri: - - aglomerări de deșeuri mai mari decât ochiurile grătarului și - material absorbant îmbibat cu deșeuri din deversări	30-50	t/an	Valorificare (deșeurile se trimit la PL din jud. Mures pentru reintroducerea în fluxul de obt. Slamuri petroliere	R12	1
19 02 04*	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos						
19 02 08*	deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase		0,5-0,6				
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Personal deservent	0,80	t/an	Eliminare prin op. autorizat	D1	1

¹ Explicare R12 și D1

R 12 - schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11

D 1 - depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeuri și altele asemenea;

11.2. Deșeuri colectate

Nu e cazul.

11.3. Deșeuri stocate temporar:

- deșeurile descărcate și stocate temporar în instalație, până la co-incinerare în cuptorul de clincher;

- deșeuri produse, menționate la pct. 11.1;

Coduri deșeuri stocate temporar:

16 07 08* - deșeuri cu conținut de țigăi;

19 02 04* - deșeuri amestecate conținând cel puțin un deșeu periculos

19 02 08* - deșeuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase

A se vedea și punctul 6.1 și 8.2 din prezenta AIM.

11.4. Deșeuri tratate - Nu e cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, Deva, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

11.5. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor (în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului): deșeurile generate la descărcarea din mijloacele de transport sunt recuperate și introduse direct în flux (buncăr recepție), sau stocate în containere și returnate la instalația producătoare în vederea reutilizării la obținerea amestecurilor.

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

Deșuri transportate la și de la "instalație"

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 07 08*	deșuri cu conținut de țitei	la 10000/ de la 30-50	t/an	Valorificare	R1, R12	1
19 02 04*	deșuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos					
19 02 08*	deșuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase					

¹ Explicare R1- întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie.

11.7. Nu se admite stocarea altor deșuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor.

În conformitate cu prevederile L 211/2011 art. 26 alin(1):

Producătorii și deținătorii de deșuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, **stocare** și **tratate a deșeurilor periculoase sunt obligați** să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 20, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, potrivit prevederilor art. 49

11.9. Deșeurile transportate în la/de la instalație trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșuri.

11.10. Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transportate sunt ambalate/neambalate (după caz), identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Instalația nu intră sub Directiva SEVESO.

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



Operatorul a depus la SR al APM Hunedoara "Notificare" întocmită conform art. 7 la Legea 59/2016, care a fost înregistrată sub nr. 532/29.11.2017.

Concluzia autorităților competente prevăzute la art. 6 din Legea 59/2016, în urma analizării "Notificării" **a fost că amplasamentul nu se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase** și a fost comunicată operatorului prin adresa SR APM Hunedoara nr. 1471/19.02.2018.

Operatorul are obligația să actualizeze "Notificarea" și să o transmită la SR al APM Hunedoara în condițiile prevăzute la alin (6), art. 7 din Legea 59/2016.

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

Prezența pe amplasament a deșeurilor periculoase implică luarea în considerare a riscurilor și probabilității de producere a incidentelor/accidentelor, ca urmare operatorul a întocmit un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență.

Având în vedere amplasarea instalației și acordurile/contractele stabilite între titularul prezentei AIM - Ro Ecologic Recycling SRL și operatorul HeidelbergCement România SA, Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență va fi pus în aplicare (daca va fi necesar) împreună cu responsabilii desemnați și serviciul S.P.S.U, care acționează în cadrul HeidelbergCement România SA-Fabrica de ciment Chișcădaga.

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență **pentru Punctul de lucru Chișcădaga** plan care tratează pericolele de pe amplasament, în caz de: **incendii, cutremur, poluări accidentale.**

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

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

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

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

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

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

12.2.4. Activitățile realizate prin aplicarea Planului de întreținere și reparații vor fi consemnate 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

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să execute monitorizarea conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Operatorul trebuie să consemneze într-un registru special informații despre analizele efectuate asupra probelor prelevate din transporturile de deșeuri periculoase, rezultatul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, Deva, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252



analizelor, conformarea/neconformarea deșeurilor periculoase cu prevederile fișelor de caracterizare prezentate în documentația de solicitare și specificațiile tehnice impuse de HeidelbergCement Romania SA-Fabrica de ciment Chișcadaga.

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

13.1.4. Toate rezultatele monitorizării trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite APM Hunedoara să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate.

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

13.1.6. Monitorizarea activității așa cum este prevăzută în prezenta autorizație integrată de mediu, poate fi modificată doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Concluziile BAT nu stabilesc limite pentru poluanții rezultați din activitatea desfășurată în instalație.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Așa cum s-a specificat la cap. 9 și 10, nu au fost identificate surse de emisii dirijate.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Nu a fost stabilită monitorizare pentru aer având în vedere că:

- Se estimează că emisiile difuze rezultate din activitate au un efect local și nesemnificativ.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 221/18.06.2018, din activitate nu rezultă ape tehnologice uzate, iar apele menajere rezultate, sunt gestionate de HeidelbergCement Romania SA-Fabrica de ciment Chișcadaga.

13.4. Monitorizarea pânzei freactice- nu ecazul.

13.5. Monitorizarea solului

Influența activităților desfășurate pe amplasament asupra solului se va face de operatorul Fabricii de ciment.

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizai/frecvența de monitorizare a acestora:

- **calitatea deșeurilor periculoase:** urmărirea parametrilor deșeurilor periculoase acceptate în instalație în comparație cu cei prezentați în fișele de caracterizare a deșeurilor și cu indicatorii stabiliți în anexa 1 la contractul 229/10.06.2016 încheiat cu HeidelbergCement /la fiecare transport;

- **nivelul de umplere al instalației** /permanent în perioada de funcționare;

- **temperatura la stocarea în buncăre** / maximă 35°C, minimă 5°C (conform fișelor de caracterizare a deșeurilor), permanent în perioada de funcționare;

- **parametri de funcționare ai utilajelor** (pompe, grup hidraulic)/permanent în perioada de funcționare.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, Deva, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

13.7.1.1 Operatorul se va conforma prevederilor art. 49 alin(1,2,4,6,7) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare:

(1) Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 32, producătorii de deșeuri periculoase, operatorii economici care sunt autorizați pentru colectarea și transportul deșeurilor periculoase sau care acționează în calitate de comercianți de deșeuri ori brokeri sunt obligați să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, respectiv operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora.

(2) Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

(4) Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.

(6) Operatorii economici prevăzuți la alin. (1) sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12 luni.

(7) La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior sunt furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- detalii privind transporturile respinse;

Aceste date trebuie raportate APM Hunedoara, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Nu se utilizează în activitate.

13.8. Monitorizare zgomot

Nu e cazul. Activitatea desfășurată în instalație nu este principalul producător de zgomot pe amplasament. Zgomotul perceput la receptorii sensibili este cel produs de toate activitățile desfășurate pe amplasament.

13.9. Monitorizare miros

Dacă la nivelul receptorilor sensibil se manifestă neplăceri cauzate de miros, care sunt reclamate, operatorul va aplica prevederile BAT 12 din Decizia de punere în aplicare a Comisiei (UE) 2018/1147 din 10 august 2018 - stabilirea concluziilor celor mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75 / UE a Parlamentului European și a Consiliului.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase – Nu e cazul.

13.11. Închidere (monitorizare post-închidere nu este cazul)

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



Operatorul la încetarea activității instalației va efectua operațiunile de: oprire, golire, asigurare, eventual dezafectare a tuturor utilajelor și a instalațiilor existente precum și a componentelor care le deservesc. În acest sens operatorul propune parcurgerea următoarelor etape:

- pregatiri preliminare care constau în solicitarea actelor de reglementare la încetarea/închiderea activității, întocmirea unui program de lucrări, desemnarea unui operator specializat în vederea efectuării lucrărilor din proiectul de închidere; delimitarea zonei de efectuare a operațiunilor de închidere
- oprirea activității: se procedează la oprirea normală a instalațiilor/utilajelor în conformitate cu instrucțiunile de oprire; se golește de conținut toate componentele instalației și se stochează în ambalaje adecvate în vederea transportului de pe amplasament, se evacuează toate deșeurile de pe amplasament, se inspectează vizual efectuarea corectă a tuturor operațiunilor prevăzute.
- energie electrică: se intrerupe alimentarea cu energie electrică
- dezmembrări: dezmembrarea construcțiilor și confecțiilor metalice;
- deșeurile: deșeurile rezultate din dezmembrări se colectează la locul de producere și se depun în spații de stocare temporară (poziționate astfel încât să permită accesul ușor al mijloacelor de transport și ușurința procesului de încărcare), în recipiente adecvate, fie direct în mijloace de transport;
- reconstrucția ecologică: refacerea terenului pentru a-l aduce la starea inițială (se va face în funcție de destinația care urmează a se atribui terenului pe care s-a desfășurat activitatea)

Planul de închidere pentru instalație va fi actualizat de către societate dacă circumstanțele se modifică.

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

14.1. Date generale

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

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

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Hunedoara și GNM – Comisariatul județean Hunedoara, 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 prevederile cap.13 la: APM Hunedoara și la Primăria comunei Șoimuș.



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;
- monitorizarea tehnologică;
- probleme de mediu (incidente, accidente, factori de mediu afectați).

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR) – Nu e cazul.

14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea desfășurată în instalație în anul încheiat: număr de transporturi de deșuri periculoase efectuate la instalație, cantități și tipuri de deșuri periculoase alimentate în instalație, transporturi/cantități de deșuri periculoase refuzate la recepție, cantități de deșuri generate din activitate, număr de transporturi de deșuri periculoase efectuate de la instalație, consumuri specifice, eficiența energetică;
- sistemul de management de mediu;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (daca este cazul);
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor;
- monitorizarea tehnologică.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APM Hunedoara.

14.5. Alte raportări

- se vor transmite la APM Hunedoara și Mureș: câte un exemplar din formularele de expediție transport semnate și stampilate după acceptarea deșeurilor în instalație.

14.6. Mod de raportare: conform tabelului de mai jos

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport anual de mediu (RAM include datele de la pct 14.4.1)	anual	1 martie a anului următor anului de referință	
2	Gestiunea deșeurilor*	anual	1 martie a anului următor	http://raportare.anpm.ro
3	Raport privind* reclamațiile de mediu (pct. 14.1.4)	De cate ori apar	luna următoare primirii reclamației (max 10 zile de la începutul lunii)	
4	Monitorizarea tehnologică*			
5	Notificari încetare/reluare activitate	Cand este cazul	Înainte de luarea măsurii	
6	Măsuri impuse de autoritatea de control și modul de realizare	Cand este cazul	După realizarea măsurilor	
7	Raport accidente/incidente care afectează mediul (pct. 14.1.3)	- notificare - raport	- imediat (max 1h) - cel mai scurt timp posibil	
8	Raport situații de funcționare altele decât cele normale	Cand este cazul	- în cel mai scurt timp posibil	
9	Planul de închidere a instalației (actualizare)	- Odată cu primul RAM - Apoi cand este cazul	- Data depunerii RAM - Imediat după actualizare	

*vor fi parte a RAM



15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de 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 autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervin:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul 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 o notificare prealabilă a APM Hunedoara.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă către APM Hunedoara și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Hunedoara:

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

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

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

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control al procesului;
- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, Deva, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252



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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Iancu de Hunedoara;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

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

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, conducerea SC RO ECOLOGIC RECYCLING SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție documente solicitate și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe (după caz). Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

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 de monitorizare, la sediul APM Hunedoara sau/și la sediul administrației locale 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, Deva, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252



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 Hunedoara. Planul 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;
- oprirea alimentării cu utilități: energie electrică;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea construcțiilor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat de activitățile desfășurate 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. 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 Hunedoara și Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 31 pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Viorica Georgeta BARABAS



ȘEF SERVICIU,
Avize, Acorduri, Autorizații
Lucia Doina COSTINAȘ

Întocmit,
Viorica Rusu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu, nr. 25, Deva, județul Hunedoara, cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
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 tehnic de avizare
7	CBO₅	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 IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	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	H	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - 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) prejudiciul asupra apelor - 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) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
21	HP	Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase



19. ABREVIERI

1	A.P.M. ...	Agenția pentru Protecția Mediului
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. ... al G.N.M.	Comisariatul Județean ... 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
15	IMA	Instalație mare de ardere



20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	5
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	6
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	8
7.1	Apa	8
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	8
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	9
8.1	Descrierea amplasamentului	9
8.2	Descrierea principalelor activități	10
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	12
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	15
9.1	Emisii în atmosferă	15
9.2	Emisii în apă	15
9.3	Emisii în sol, ape subterane	16
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	16
10.1	Aer	16
10.2	Apă	17
10.3	Sol	17
10.4	Zgomot	17
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	18
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	19
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	20
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	23
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	25
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	26
17	ANEXE	28
18	DICȚIONAR DE TERMENI	28
19	ABREVIERI	30
20	CUPRINS	31



