



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr. 118- NV6/AIM din 17.02.2011**

**Revizuită la data de 20.05.2013**

**Revizuită la data de 20.07.2015**

**Revizuită la data de 30.09.2019**

Având în vedere cererea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 16193/ 14.11.2018, formulată de SC Helios SA Aștileu cu sediul în comuna Aștileu, nr. 236, jud. Bihor, privind revizuirea Autorizației integrate de mediu nr. 118-NV6/17.02.2011 emisă de ARPM Cluj Napoca pentru activitatea de producere a cărămizilor refractare și a materialelor de construcții, urmare a analizării documentației de susținere a solicitării de revizuire , a verificării instalației, a informării și participării publicului și în lipsa oricărui comentariu din partea acestuia , a evaluării condițiilor de operare , și a modului de respectare a cerințelor din **Legea 278 din 2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare**, în baza **Ordinului MAPAM 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu**, modificată și completată de **Ordinul M.M.G.A. nr. 1158 din 2005** și **Ordinul MMP nr.3970 / 2012**, a **Hotărârii Guvernului nr. 19 din 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului**, a **Hotărârii Guvernului nr. 1000 din 17.10.2012 ( actualizată)** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a **OUG 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare**, în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,

**se emite:**

**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**  
**revizuită**

**pentru:** instalațiile de fabricare a produselor refractare și a materialelor de construcții, cuprinzând:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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





- secția producție : măcinare, concasare și măcinare deșeu, stația de preparare peleți pentru blocuri ceramice (bolțari), fasonare, ceramice, cuptoare, fabricare articole din fire metalice și plasa sudată.
- secția MEI: ateliere de întreținere: mecanic, electric;
- depozite materii prime și materiale, gospodăriile de combustibili și carburanți;
- laboratoare și clădiri administrative,

**amplasate** în localitatea Aștileu, nr. 236, jud. Bihor,

**pentru desfășurarea activității** specifice fabricării de produse refractare și materiale de construcții,

**operator:** SC HELIOS SA cu sediul în comuna Aștileu, nr. 236 jud. Bihor, nr. de ordine în registrul comerțului: J05/216/18.03.1991, Cod Unic de Înregistrare: 98716.

**ca urmare a:**

- modificărilor survenite pe amplasament după emiterea AIM 118-NV6/17.02.2011, revizuită la data de 20.05.2013, 20.07.2015 și anume:

- EXTINDERE SI MODERNIZARE HALE LA SECTIA PRODUCTIE
- MONTARE UTILAJ – CUPTOR AGEMAG- CT2
- MONTARE 2 PRESE CU FRICTIUNE 120 TF IN HALA FASONARE
- MONTARE STATIE CONCASARE DESEURI CERAMICE IN HALA CT3
- MONTARE MASINA INSACUIT ARGILE SI MORTARE IN SACI CU VALVA IN HALA MACINARE
- AUTORIZATIE NOUA DE GOSPODARIREA APELOR NR. 242 DIN 10.10.2017.

**Categoria de activitate** conform Anexei 1 din Legea 278 / 2013 privind emisiile industriale : 3.5.

a) *Fabricarea produselor de ceramică prin ardere, în special țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice - gresie, faianță, obiecte din ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 de tone pe zi și/sau cu o capacitate a cuptorului de peste 4 m<sup>3</sup> și cu o densitate pe cuptor de peste 300 kg/m<sup>3</sup>*

**Coduri CAEN:**

- 2320- fabricarea de produse refractare;
- 2332- fabricarea cărămizilor, țiglelor și a altor produse pentru construcții, din argilă arsă;
- 2341 - fabricarea articolelor ceramice pentru uz gospodăresc și ornamental;
- 2349 - fabricarea altor produse ceramice n.c.a.;
- 2364 - fabricarea mortarului;
- 2361 - fabricarea produselor din beton pentru construcții;
- 2362 - fabricarea produselor din ipsos pentru construcții;
- 2363 - fabricarea betonului;
- 2593 – fabricarea articolelor din fire metalice (plasa sudată)
- 3821 - tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase; 5210 - depozitări;
- 4669 – comerț cu ridicata al altor mașini și echipamente
- 4673 - comerț cu ridicata al materialului lemnos și al materialelor de construcții și echipamentelor sanitare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





4941 - transporturi rutiere de marfuri.

**Cod EPRTR:**

Activitate conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: 3. *Industria mineralelor, punctul 3.g - Instalații pentru fabricarea produselor de ceramică prin ardere, în special a țiglelor, cărămidilor, cărămidilor refractare, dalelor, a produselor din ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție mai mare de 75 t / zi și / sau cu o capacitate a cuptorului de 4 mc și cu o densitate stabilită pentru fiecare cuptor de 300 kg/mc.*

**Cod NFR:** 2.A.7.d – alte produse minerale

**Cod SNAP:** 04 06 17

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

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în industria ceramicii, august 2007;
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principii generale de monitorizare, iulie, 2003, adoptat prin Ord. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană.

**Directiva aplicabilă:** Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale (IED) , publicată în YOHE seria 1 nr. 334 / 17.12.2010.

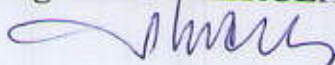
**Litigiile** legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art. 18, din OUG 195/2005 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare.

**Valabilitate:** este valabilă de la 30.09.2019, până la data de 16.02.2021, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu  
**Autorizația conține 64 pagini.**

**Emisă de :**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**ing. Sanda MERCEA**



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

**Intocmit**

**Ing. Mihaela CRĂCIUN**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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



## CUPRINS

CONȚINUT		Pag.
1.	Date de identificare a titularului activității	5
2.	Temeiul legal	5
3.	Categoria de activitate	7
4.	Documentația solicitării	8
5.	Managementul activității	10
6.	Materii prime și auxiliare	11-15
7.	Resurse; apă, energie, gaze naturale	15
	7.1. Apa	15
	7.1.1. Alimentarea cu apă	15
	7.1.2. Evacuarea apelor uzate	16
	7.1.3. Ape subterane	16
	7.2. Utilizarea eficientă a energiei	17
	7.3. Gaze naturale	18
8.	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	18-26
<b>8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitatea desfășurată</b>		
9.	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	26-32
	9.1. Aer	33
	9.2. Apă	36
	9.3. Sol	36
	9.4. Alte dotări	37
10.	Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	37
	10.1 Aer	37
	10.1.1. Emisii	39
	10.1.2. Imisii	29
	10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	39
	10.3. Sol	40
	10.4. Zgomot	41
11.	Gestiunea deșeurilor	41
	11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	41
	11.1.1. Deșeuri nepericuloase	41
	11.1.2. Deșeuri periculoase	43
	11.2. Deșeuri refoșosite	43
	11.3. Deșeuri valorificate	44
	11.4. Deșeuri eliminate (depozitare definitivă)	45
12.	Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	47
13.	Monitorizarea activității	48
	13.1. Aer	48
	13.2. Apă (inclusiv apa subterană)	51
	13.3. Sol	51
	13.4. Deșeuri	51
	13.4.1. Deșeuri tehnologice	52
	13.4.2. Deșeuri din ambalaje	52
	13.5. Zgomot	53



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





13.6. Miroșuri	
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	53
15. Obligațiile titularului activității	54
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	58
17. Glosar de termeni	62
	63-64

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Operator :** SC HELIOS SA AȘTILEU

**Adresa:** comuna Aștileu, nr. 236, jud. Bihor

**Certificat de înregistrare:** seria B nr. 1258154,

**Cod unic de înregistrare:** 98716

**Nr. de ordine în Registrul Comerțului:** J05/216/18.03.1991

**Telefon:** 0259-349020

**Fax:** 0259-349019

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

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

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

## 2. TEMEI LEGAL

În conformitate cu art. 4. Din legea 278 / 2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu, emisă în condițiile legii.

Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activităților specifice, din punct de vedere a protecției mediului.

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

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nici o poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact advers asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

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

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

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

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

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

**2.5.** Dispozițiile de suspendare a autorizației și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept, conform art. 17 din OUG 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

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

OUG.195 / 2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;

HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

Decizia Comisiei 955/2014 din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului

ORD.nr.578/2006, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu cu modificat și completat de Ord. 1503/2017 și de

ORDIN nr. 149 din 18 februarie 2019.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





OUG. 50/2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul de mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. HG.1061/2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;

Legea nr. 104 /2011 privind calitatea aerului inconjurator.

Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor modificată și completată de Legea 166/2017.

Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată de OUG 74 / 2018.

Legea nr. 360 / 2003 ( actualizată ) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

Legea nr. 278 din 2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare.

Ord. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

OUG nr. 5 / 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

Ord. Ministerului Sănătății nr.119 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației modificat și completat de Ord. 994/2018.

Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor.

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

a. Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

b. Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestiunea deșeurilor.

c. ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002 și conform art. 49 a Legii 211/2011 R cu modificările ulterioare.

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

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

**SC Helios SA Aștileu** desfășoară activitățile de obținere a produselor refractare (cărămizi silico-aluminoase, cărămizi antiacide, gresie refractară antiacidă, mortare refractare, argilă refractară), a materialelor de construcții (elemente pentru zidărie de argila arsă: cărămizi de construcție, blocuri ceramice, elemente pentru construcția coșurilor de fum, sisteme elemente pentru de coșuri de fum), reparații, întreținere, analize de laborator, depozitarea temporară a deșeurilor rezultate din activitățile de producție și cumparate de la terți, fabricarea articolelor din fire metalice (plasa sudată).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





valorificarea deșeurilor rezultate de pe propriul flux tehnologic sau preluate din exterior (deșeuri ceramice, din cărămidă, semifabricat, praf, pământ cu păcură, namol de la separatoarele de produse petroliere, baraje), transport produse refractare și materiale de construcții cu autocamioane proprii la clienți. Comercializarea de utilaje și echipamente, materiale izolante, gresie și faianță.

**Categoria de activitate** conform Anexei 1 din Legea 278 / 2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare : 3.5.a)

**Fabricarea produselor de ceramică prin ardere, în special țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice - gresie, faianță, obiecte din ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 de tone pe zi și/sau cu o capacitate a cuptorului de peste 4 m<sup>3</sup> și cu o densitate pe cuptor de peste 300 kg/m<sup>3</sup>**

**Capacități de producție proiectate:**

Sortiment	Utilaj	Capacitate proiectată	
		t/h	t/zi
Carămizi refractare Materiale de construcție: - elemente pentru zidarie de argila arsa  -gresie antiacidă -blocuri ceramice  Produse refractare superioare  Produse din argilă arsă	Cuptor tunel nr. 1	5	120
		7	168
	Cuptor cu capacitate utilă de 3 mc	0,06	1,5
	Cuptor cu role	1	24
	CUPTOR tunel nr.2 AGEMAG	4,1	100
Mortare refractare sau argilă uscată	Uscător argilă	30	720
Mortare refractare sau argilă uscată	Uscător argilă care utilizeaza pentru uscarea argilei aerul cald de la sursa care apartine uscatorului de argila existent. Aerul cald este absorbit din sursa cu un ventilator. Evacuarea gazelor arse se face prin cosul uscatorului de argila existent		
Articole din fire metalice / plasă sudată	5 buc. masini impletit plasa rabitz - 5,5 kw; 3 masini pentru bobine - 2,2 kw; 5 masini pentru spire -1,5 kw.	3 suluri /h ,( 11,55kg/sul )	

**Programul de funcționare:** 8 ore / schimb, 1-3 schimburi/ zi, 5-7 zile / săptămână, în funcție de natura activității.

#### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Solicitare de revizuire a AIM nr. 118-NV6/17.02.2011, înregistrată la APM Bihor cu nr.16193/ 14.11.2018 ;
- Formular de solicitare de revizuire a AIM nr.118-NV6/17.02.2011, Raport de amplasament ,întocmit de S.C. ACORMED S.R.L.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 242 din 10.10.2017, eliberată de Administrația Națională „Apele Romane”, Administrația Bazinală Crișuri,
- Raportul Anual de Mediu pentru anul 2018 , întocmite de SC Helios SA Aștileu.
- Adresă nr. 16193 /SAAA/28.11.2018 emisă de APM Bihor cu privire la analiza preliminară.
- Proces verbal de verificare a amplasamentului din 11.12.2018, înregistrat la APM Bihor cu nr. 17511 / 12.12.2018;
- Contract de furnizare apă potabilă și preluare apă uzată nr. 16/11.03.2011 încheiat cu SC Local Prest Serv Aștileu SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare a uzinei de apă și a stației de epurare încheiat cu Unitatea Administrativ Teritorială Comuna Aștileu în 11.02.2011;
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 07/ 2009 , încheiat cu S.C. Remat Aleșd S.A. ( CUI – RO98716).
- Contract de prestări de servicii publice de salubritate pentru agenți economici nr. 5234 / 18.01.2007 , încheiat cu S.C. SALUBRI S.A. ( CUI – R8334634 ).
- Contract pentru prestări servicii nr. 5036 din 2012, încheiat cu S.C. RER ECOLOGIC SERVICE ORADEA S.A. ( CUI 8309690 ).
- Contract pentru preluarea obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje precum și a obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurilor de ambalaje nr. 68 / 2012., încheiat cu SC.Ecologic 3 R Ambalaje S.R.L.
- Contract nr.39 din 19.10.2015 , încheiat cu S.C. LAJEDO S.R.L.București pentru monitorizare.
- Contract pentru uleiuri uzate nr. 303/07.07.2010, încheiat cu S.C. ROUES S.R.L.
- Anunț public privind solicitarea de revizuire a AIM nr. 118-NV6/17.02.2011, publicat în ziarul Jurnal Bihorean din 30.10.2018, primăria Comunei Aștileu din 30.10.2018;
- Proces verbal al ședinței CAT la APM Bihor, nr.266 din 10.01.2019, pentru etapa de analiză a documentației;
- Adresă nr. 16193/SAAA/10.01.2019 după ședința CAT , în care au fost solicitate finalizare investițiilor.
- Adresă nr. 4113 din 22.02.2019 privind finalizarea lucrărilor de montare a instalațiilor, emisă de S.C. HELIOS S.A.
- Adresă nr. 8315 din 17.04.2019 înregistrată la APM Bihor cu privire la notificarea SEVESO .
- Dovada plății tarifului de revizuire a Autorizației integrate de mediu – OP nr. 1257 din 05.09.2018.
- Proces verbal al ședinței CAT din cadrul APM Bihor nr. 12565 din 04.07.2019, pentru etapa de luare a deciziei de emiteră a AIM revizuită;
- Decizia nr.757 - BH din 04.07.2019 pentru revizuirea Autorizației Integrate de Mediu nr. 118 – NV6 / 17.02.2011, emisă de A.P.M. Bihor.
- Anunț privind decizia de emiteră a autorizației integrate de mediu în Jurnal Bihorean din 28.08.2019. site APM Bihor 28.08.2019.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

### 5.1. Actiuni de control: **CONDITII:**

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

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

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

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

5.2. Sisteme de management SC Helios SA Aștileu are implementat Sistemul de management al calității – SR EN ISO 9001:2015 și Sistemul de management al mediului conform SR EN ISO 14001:2015 cetificate de firma Aeroq București.

### 5.3. Conștientizare și instruire **CONDITII:**

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

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

## 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

### 6.1. Materii prime și auxiliare utilizate

Operatorul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va folosi următoarele materiile prime și materiale, conform cu cele mai bune practici, atât în ceea ce privește cantitățile cât și modul de depozitare:

Materii prime (1) și auxiliare(2) / utilizare	Natura chimică / compozitie/ stare fizică	Periculozitate Regulament CLP 1272/2008; Decizia Comisiei 955/2014;	Mod de aprovizionare / depozitare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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





Materii prime (1) și auxiliare(2) / utilizare	Natura chimică / compozitie/ stare fizică	Periculozitate Regulament CLP 1272/2008; Decizia Comisiei 955/2014;	Mod de aprovizionare / depozitare
Argila refractară (1) / fabricarea cărămizilor refractare	-anorganic / silicați de aluminiu / solid	nepericulos	-argila nemăcinată, în stare crudă, aprovizionată cu mijloace auto este depozitată în boxele și pe platformele din incinta societatii
Argila de uz general –roșie (1) / fabricarea materialelor de construcții	-anorganic / silicați de aluminiu / solid	nepericulos	argila aprovizionată cu mijloace auto și depozitată în boxele și pe platformele din incinta societatii.
Argilă micronizată (1) / fabricarea gresiei antiacidă și a materialelor de constructii	-anorganic / silicați de aluminiu hidratat / solid	nepericulos	se aprovizionează măcinat, ambalat Se depoziteaza în boxe și pe platforme sau în halele de producție din incinta societatii.
Deșeuri de cărămizi refractare, (cod 16 11 04), caramizi (cod 17 01 02), deșeuri ceramice de cărămizi, tigle sau materiale de construcție (după procesarea termică) (10 12 08), cumpărate de la terți (1) / fabricarea cărămizilor refractare și materiale de constructii		nepericulos	se aprovizionează cu mijloace auto Se depoziteaza în boxe și pe platforme sau în halele de producție din incinta societatii.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





Materii prime (1) și auxiliare(2) / utilizare	Natura chimică / compozitie/ stare fizică	Periculozitate Regulament CLP 1272/2008; Decizia Comisiei 955/2014;	Mod de aprovizionare / depozitare
<p>Deșeuri de cărămizi refractare, recuperate din fluxul tehnologic (cod 10 12 08) (1) / fabricarea cărămizilor refractare și materiale de construcții</p> <p>PRODUSE NECONFORME , recuperate din fluxul tehnologic/ fabricarea cărămizilor refractare și materiale de construcții</p>			
<p>Rebuturi de materiale și produse ceramice, portelan, sparturi caramida, produse ceramice recuperate,</p> <p>PRODUSE NECONFORME , SUBPRODUSE CERAMICE cumparate de la terci/ fabricarea materialelor de construcții</p>			
<p>Deșeuri interne de cărămizi, (cod 10 12 08) PRODUSE INTERNE NECONFORME (1) / fabricarea materiale de construcții</p>	-anorganic / silicați de aluminiu / solid	nepericulos	Se depozitează în boxe și pe platforme sau în halele de producție din incinta societății.
<p>Feldspat (1) / fabricarea gresiei și a cărămizilor antiacide</p>	anorganic / silicat hidratat de oxid de aluminiu și de sodiu / solid	nepericulos	se aprovizionează măcinat, Se depozitează în boxe și platforme sau în halele de producție din incinta societății.
<p>Deșeu gresie(cod 10 12 08) (1) / fabricarea gresiei antiacidă</p>	anorganic / silicați de aluminiu / solid	nepericulos	Se depozitează în boxe și pe platforme sau în halele de producție din incinta societății.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





Materii prime (1) și auxiliare(2) / utilizare	Natura chimică / compozitie/ stare fizică	Periculozitate Regulament CLP 1272/2008; Decizia Comisiei 955/2014;	Mod de aprovizionare / depozitare
Nisip (1)/ fabricarea caramizilor refractare si a materialelor de constructii	anorganic/dioxid de siliciu/solid	nepericulos	se aprovizioneaza cu mijloace auto  Se depoziteaza in boxe si pe platforme sau in halele de productie din incinta societatii.
Combustibil lichid (păcură, combustibil termic lichid, combustibil lichid ușor, etc) (2) / furnizarea energiei termice la cuptoarele tunel de ardere, uscător de argilă	organic / amestec de hidrocarburi / lichid	periculos	se aprovizionează cu cisterne auto se transvazează în bazinul de transvazare de unde, cu o pompă, este depozitat în rezervoarele de stocare ale gospodăriei de păcură, apoi se trimit la rezervoarele de zi din Secția Producție .
Motorina (2) / combustibil pentru mijloacele de transport	organic / amestec de hidrocarburi / lichid	periculos	Se depozitează într-un rezervor mobil de 9000 litri, cu cuvă de retenție
Gaz petrolier lichefiat-GPL (2)/combustibil pentru mijloacele de transport, ardere la cuptorul tunel nr. 1 , cuptorul cu role, cuptorul de 3 mc și instalația pentru infoliat paleți, cuptorul AGEMAG CT1 la pornire.	organic / amestec de hidrocarburi / gaz	periculos	- se aprovizionează în butelii STAS de 10 kg (butelii de aragaz), se depozitează pe rastel - se aprovizionează cu rezervor cisternă auto și se depozitează în rezervoare GPL 3 buc.x 5000 litri
Uleiuri industriale (2) / gresarea angrenajelor mecanice	organic / amestec hidrocarburi/ lichid	periculos	se aprovizionează în recipiente metalice, se depozitează in magazie special amenajată, prevăzută cu stingătoare pentru incendiu.
Vaselină (2) /gresare utilaje	-organic / esteri de sodiu/ solid	periculos	recipiente metalice, în magazie special amenajată prevăzută cu stingătoare pentru incendiu.
Ambalaje din plastic: folie polietilenă, galeti din plastic pentru chituri, mortare (2) / ambalare,	-organic / polimer / solid	nepericulos	se aprovizionează cu mijloace auto și se depozitează în magazia de materiale.
Sacii din hârtie (2) / ambalare mortare și argile	organic/celuloza/ solid	nepericulos	se aprovizionează cu mijloace auto și se depozitează în magazia



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





Materii prime (1) și auxiliare(2) / utilizare	Natura chimică / compozitie / stare fizică	Periculozitate Regulament CLP 1272/2008; Decizia Comisiei 955/2014;	Mod de aprovizionare / depozitare
Paleți din lemn (2) / ambalare	organic / celuloză / solid	nepericulos	de materiale aprovizionați cu mijloace auto. Se depoziteaza in boxe si pe platforme sau in halele de productie din incinta societatii
Silicat de sodiu soluție	Anorganic / SiO2/Na2O/lichid	Nepericulos	-se aprovizionează în recipiente închise etanș și se păstrează în magazia de materiale
Sarma zincata, fire metalice	solid	nepericulos	-bobinele se depoziteaza in hala placi TI
Produse ceramice, utilaje si echipamente pentru comercializare (gresie, faianta, mori, concasoare, valturi, etc)	solid	nepericulos	- pe platforme betonate

## 6.2. Substanțe chimice periculoase

6.2.1. Operatorul utilizează, în cadrul proceselor de fabricație, substanțe chimice periculoase, ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/ 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006.

6.2.2. Substanțele chimice periculoase utilizate pentru desfășurarea activității sunt cele prezentate în tabelul următor:

Substanțe chimice periculoase	Periculozitate	Fraza de HAZARD	Cantitatea maximă prezentă pe amplasament* (tone)
Combustibil lichid (păcură, combustibil termic lichid, combustibil lichid ușor, etc)	N-periculoasă pentru mediu T-toxic	H350 H304 H315 H332 H373 H411	Gospodaria de combustibil lichid 2 rezervoare x 400 t; 1 rezervor x 460 t. 1 rezervor x 430 t.  Atelier productie 1 rezervor 12 t, 1 rezervor 8 t. 1 rezervor 5 t.
Motorina	F-inflamabil Xn-periculoasă	H226 H332	9 t



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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





Substanțe chimice periculoase	Periculozitate	Fraza de HAZARD	Cantitatea maximă prezentă pe amplasament* (tone)
	pentru mediu	H315 H304 H351 H373 H411	
GPL	F <sup>+</sup> -extrem de inflamabil	H220 H340 H350	0,4 t – în butelii de 10 Kg pt transport intern (stivuitoare) și metale 3 rezervoare de 5 mc
Uleiuri industriale	T-toxic	H318 H411 H413	5 t
Vaselină	N-periculos pentru mediu	H315 H318 H411	1 t

\* se referă la capacitatea maximă de stocare pe amplasament.

Alte substanțe chimice periculoase se utilizează ocazional, în cantități mici (ex. substanțe pt laborator, substanțe pentru sudări, tăieri metale, etc.)

OPERATORUL utilizează, în laboratoarele de analize pentru determinările fizico - chimice, substanțe și preparate chimice periculoase, în cantități mici.

Substanțele și preparatele chimice periculoase se vor depozita, manipula, transporta ținând cont de fișele cu date de securitate :

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

### 7.1. Apa

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.242 din 10.10.2017, emisă de Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea .

### Structura necesarului de apă:

- apă potabilă: apă pentru nevoi igienico- sanitare
- apă tehnologică: apă pentru scopuri tehnologice (la umectarea argilei și pentru obținerea masei plastice prelucrabilă la fasonare) și spălări utilaje;
- apă pentru refacerea rezervei intangibile pentru stins incendii.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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





### 7.1.1. Alimentare cu apă

Alimentarea cu apă în vederea potabilizării : bransament la rețeaua de alimentare cu apă a localității Aștileu în baza contractului nr. 16 / 11.03.2011 încheiat cu S.C. Local Prest Serv Aștileu S.R.L.

#### Volume și debite de apă autorizate:

- maxim zilnic = 20,64 mc, respectiv 0,24 l / s; anual 7,53 mii mc
- mediu zilnic = 17,2 mc, respectiv 0,2 l / s; anual 6,28 mii mc
- minim zilnic = 17,2 mc, repectiv 0,2 l / s; anual 6,28 mii mc

Funcționarea este 365 zile / an și 24 ore / zi.

#### Instalații de captare:

-rețeaua de distribuție a apei potabile din localitatea Aștileu, printr-un racord prevăzut cu cămin și apometru, Dn=90 mm.

#### Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- conductă principală cu Dn = 90 mm
- rezervor de înmagazinare cu  $V_{util} = 300mc$  - rezervă PSI

#### Rețeaua de distribuție a apei potabile:

-rețea de distribuție din tuburi de fontă cu Dn = 90mm, L= 1,5 km în incinta unității.

Alimentare cu apă tehnologică: bransament la rețeaua de alimentare cu apă a localității Aștileu în baza contractului nr. 16 / 11.03.2011 încheiat cu S.C. Local Prest Serv Aștileu S.R.L.

#### Volume și debite autorizate;

- maxim zilnic = 126,67 mc, respectiv 1,47 l/s; anual 46,23 mii mc
- mediu zilnic = 118,23 mc, respectiv 1,37 l/s; anual 43,15 mii mc
- minim zilnic = 110,23 mc, respectiv 1,28 l/s; anual 40,23 mii mc

Funcționarea sursei este permanentă: 365 zile/an, 24 ore/zi.

#### Apa pentru stingerea incendiilor

- Volum intangibil: 300 mc.
- Debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din sursă: 2,3 l/s.

#### Volume de apă asigurate în sursă pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică:

- regim nominal  $V_{zilnic} = 147,31 mc$ ;  $V_{anual} = 53,77$  mii mc
- regim minim  $V_{zilnic} = 127,43 mc$ ;  $V_{anual} = 46,51$  mii mc

#### Modul de folosire a apei

- necesarul total de apă - maxim 147,31 mc / zi
  - mediu 135,43 mc/zi
  - minim 127,43 mc/zi
- cerința totală de apă -maxim 147,31 mc/zi
  - mediu 135,43 mc/zi
  - minim 127,43 mc/zi
- gradul de recirculare a apei: 0 %

### 7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Debitele apelor evacuate, conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 242 din 10.10.2017, sunt următoarele:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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





Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat				Debit orar maxim (mc/h)
		zilnic maxim (mc)	zilnic mediu (mc)	zilnic minim (mc)	Anual (mii mc)	
ape drenaj și pluviale*	Canal de fugă Aștileu	2074	1728	1728	757,01	86,4
ape uzate menajere	Canalizare SC LOCAL PREST SERV SRL Aștileu	20,64	17,2	17,2	7,53	0,86

\*Notă- 80% din debitul de apă pluvială și drenaj evacuată de la S.C. HELIOS S.A.provine din canalul de fugă CHE Aștileu.

**7.1.3. Apele subterane** Pe amplasament nu există prelevări de ape subterane și nici evacuări de ape uzate în acestea.

### **CONDIȚII:**

**7.1.4.** Operatorul este obligat să exploateze și să întrețină construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă.

**7.1.5.** Operatorul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigolele perimetrare și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la un an, în scopul minimizării pierderilor.

## **7.2. Utilizarea eficientă a energiei**

**7.2.1.** Energia electrică necesară desfășurării activității este asigurată de E-ON Moldova Furnizare S.A. Bacău. Alimentarea cu energie electrică se realizează din stația Chistag 110/20 KV și alimentarea de rezervă de la centrala hidroelectrică Aștileu (CHE Aștileu) prin 2 cabluri subterane. Pe amplasament există 5 posturi de transformare cu 5 transformatoare de 1000 KVA (fără conținut de PCB), din care 2 posturi de transformare cu 3 transformatoare sunt în funcțiune.

**7.2.2.** Activitățile de fabricare a produselor refractare și de materiale de construcții intră sub incidența reglementărilor privind comercializarea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, prezenta autorizație neincluzând condiții referitoare la utilizarea eficientă a energiei, în conformitate cu prevederile Art. 9 (2) din Legea 278/ 2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





**7.2.3. CONDIȚIE** Operatorul va gestiona activitățile desfășurate în instalațiile necuprinse în autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră astfel încât să se asigure utilizarea eficientă a energiei, conform prevederilor BAT.

### **7.3. Gaze naturale sau alte materiale combustibile**

#### **7.3.1. Păcura**

Combustibilii lichizi: păcura, CTL, CLU, etc. cu conținut sub 1% sulf, sunt utilizați ca și combustibili la cuptoarele de ardere a produselor ceramice, la uscătorul de argilă nr. 1. Uscătorul de argila nr. 2 utilizează pentru uscarea argilei aerul cald de la sursa care aparține uscătorului de argila nr. 1. Aerul cald este absorbit din sursa cu un ventilator. Evacuarea gazelor arse se face prin cosul uscătorului de argila nr. 1..

Consumul specific este 0,078 t/t produs

#### **7.3.2. Gazul Petrolier Lichefiat - GPL**

GPL este utilizat ca și combustibil la cuptorul de ardere CT1 (în cazul arderii mixte păcura +GPL), la cuptorul Agemag la pornirea acestuia (dacă este necesar), cuptorul cu role, cuptorul de 3 mc, pentru producerea agentului termic (aer cald) la instalația de ambalat cu folie termocontractabilă, carburant pentru mijloacele de transport intern și la prelucrarea metalelor (taieri).

## **8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

### **8.1. Descrierea amplasamentului**

#### **8.1.1. Localizare amplasamentului**

SC Helios SA Aștileu este amplasată la ieșire din comuna Aștileu pe DJ ce leagă localitatea Aștileu de satul Călășea, la cca. 6 km de DN 1, cu următoarele vecinătăți:

- la sud: zona rezidențială;
- la nord: zona rezidențială și comercială;
- la est: pășune comunală;
- la vest: zona rezidențială și industrială Hidrocentrala Aștileu.

Suprafața totală ocupată este de 255.369 m<sup>2</sup> din care:

- clădiri - 46335 mp; drumuri -: 41557 mp;
- suprafața destinată platformelor și spațiilor verzi: -167477mp.

#### **8.1.2. Unități structurale în funcțiune:**

Unități structurale	Linii tehnologice cu instalații și utilaje principale	Componente principale și caracteristicile lor
ATELIER PRODUCTIE		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





Unități structurale	Linii tehnologice cu instalații și utilaje principale	Componente principale și caracteristicile lor
<b>Hala măcinare</b>	-linii de mărunțire cu instalație de desprăfuire (filtru cu saci tip FD 240/3000)	- dezintegrator - benzi transportoare - elevatoare - jgheab pantalon - mori - site vibratoare - moara pendulara - platforme si boxe de depozitare materii prime, materiale
	- uscător cilindric rotativ de argilă (filtru cu saci tip FD 120/1350), cicloane	-temperatură de uscare 70-100 <sup>o</sup> C, reducerea umidității argilei de la 14-16% până la 6-8% - capacitate de uscare: 30 t/h - consum combustibil 6,36 t/zi -capacitate termică arzător: 3000 kw/h -evacuarea gazelor prin coș cu tiraj forțat,
	- uscător cilindric rotativ pentru uscare argila <i>cu filtru de proces</i>	L=10 m, diametru 950 cm. Capacitate 15 t/h. - utilizeaza pentru uscarea argilei aerul cald de la sursa care apartine uscatorului de argila existent. Aerul cald este absorbit din sursa cu un ventilator. Evacuarea gazelor arse se face prin cosul uscatorului de argila existent Din moara pendulara argila se extrage cu ajutorul ventilatorului prin filtrul de proces, iar din filtru argila macinata trece prin vibro sita, de unde se alimenteaza buncarul.
	- masina insacuit argile si mortare in saci cu valva	- masina tip Balanta Sibiu cu o capacitate de 15 t/8h, formata din silozuri materie prima, dozator, amestecator, elevator, siloz materie preparata si masina de insacuit propriu-zisa
<b>Hala preparare peleți argilă.</b>	-buncăre de stocare și dozare volumetrică argile și nisip	
	-linie de mărunțire	- benzi transportoare - zdrobitor cu valțuri - malaxor biax
<b>Stația de concasare a</b>	-platforma de depozitare -boxe de depozitare a deșeurilor și rebuturilor pe sortimente.	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





Unități structurale	Linii tehnologice cu instalații și utilaje principale	Componente principale și caracteristicile lor
deșeurilor și rebuturilor ceramice	-linie de mărunțire grosieră cu instalație de desprăfuire (filtru cu saci tip 12/96)	-buncăr -concasoare cu impact -elevator -moara cu ciocane primare -sita mecanică înclinată -compresor 5x6/7,5 Bar; -zdrobitor cu valțuri ; -benzi transportoare
Stația de concasare deșeurilor, rebuturi ceramice hala CT3	- stație concasare deseuri ceramice cu filtru cu saci cu curățare automată	- alimentator - ciur - concasor - mori cu impact - site vibratoare - silozuri de material - benzi transportoare și elevatoare. - platforme de depozitare materii prime, materiale
Hala fasonare – clădire cu 5 nivele	-prese SM –.1 buc de 630 tf -prese Bucher – 1 buc de 650 tf -prese KOWO – 3 buc una de 350 tf și 2 de 250 tf -prese cu fricțiune – 6 buc de 120 tf fiecare -presa melc -prese PH 980 tf-2 buc de 980 tf -presa PH 550 t-1 buc de 550 tf -amestecătoare Eirich de 700 l -amestecătoare Eirich de 500 l -cărucioare dozatoare -instalație de desprăfuire amestec- dozare (filtru cu saci tip 12/96)-1 buc - instalație de desprăfuire prese PH (filtru cu saci 12/96)-1buc -instalație de desprăfuire prese PH (filtru Supero cu 20 saci) – 1 buc -instalație de desprăfuire prese BH (filtru Supero cu 20 saci) – 1 buc -silozuri pentru depozitarea tuturor materiilor prime utilizate în diferite rețete de fabricație-30 buc.x 15 t -benzi reversibile pentru alimentarea silozurilor -compresoare ST 25 - instalație de însăcuit materiale pulverulente în saci, cu valvă tip E-2176-0 -instalație pentru uscarea și coacerea materialelor refractare, alcătuită din uscător cu role, tip ER 10,5/2000 și cuptor cu role, tip. OK 31,5/2000 într-un utilaj comun cu următoarele caracteristici; combustibil GPL, consum 138 tone/lună , arzătoare performante repartizate în zona de preîncălzire (4 buc), și de ardere (32 buc in 8 grupuri de câte 4 bucăți); uscarea se realizează cu aer cald de la cuptor și eventual în completare de la un arzător cu GPL. Evacuarea aerului umed se realizează printr-un coș cu tiraj forțat h = 7,5m, D = 450 mm.Cuptorul aer capacitatea de ardere 1 t /zi produse refractare mici și subțiri. -cuptor cu capacitate utilă 3 mc, productivitate 45 t / lună, gabarit LxIxh=5x2,5x2,4 m, puterea termică 370 kW, 8 arzătoare, coș de dispersie h - 7 m,D = 320 mm, combustibil GPL, temperatura de ardere 900-1250°C.	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





Unități structurale	Linii tehnologice cu instalații și utilaje principale	Componente principale și caracteristicile lor
Hală cuptoare	-cuptor tip tunel - 1buc. CT1	-lungime cuptor 141 m, 47 poziții de vagoneti; - productivitate: 5 - 7 t / h -densitate: 435 kg/mc -temperatura de ardere:1000-1300 °C -sectiune transversală cuptor 5,1 m <sup>2</sup> combustibil utilizat : Varianta 1 combustibil lichid ; varianta 2 combustibil lichid + GPL
	-rampa de descărcare cu sortare și ambalare produse finite pe paletii	- instalații de infoliat mecanice cu folie contractibilă (la rece) -instalația de infoliat cu folie termocontractibila (cu agent termic GPL) - platforme de depozitare materii prime, materiale
	CUPTOR tunel nr. 2 AGEMAG	cuptor tip tunel, capacitatea de ardere de produse refractare si materiale de constructii este de 100 t/zi, utilajul avand o lungime totala (uscator+cuptor) de 115,35 m, latime 4,2 m, inaltime 2,46 m. sistem automatizare pentru incarcare. Temperatura maxima de lucru este de 1300 grade C. Combustibilul folosit de cuptor este COMBUSTIBIL LICHID (pacura, CTL, CLU, ETC) (un consum de aprox. 7t/zi). Uscatorul foloseste ca si agent termic aerul cald recuperat de la cuptor din zona de racire. La temperarea cuptorului, la pornire, pana la atingerea temperaturii de 500 grade C, ca si combustibil se poate utiliza GPL. Pentru incarcarea produselor, cuptorul este dotat cu sistem automatizare incarcare caramizi
Hală ceramice/ spatii depozitare	-buncare depozitare peletii	
	-zdrobitor cu valțuri	
	-presa vacuum Ø350	
	-tăietor multifilar automat	
	-lift de încărcare vagoneti	
	-liniile pentru uscare naturală produse	
	-lift de descarcare	
In timpul cand nu functioneaza instalatia, hala este utilizata pentru depozitare semifabricat, produse finite, materiale diverse nepericuloase, utilajele fiind pastrate pentru reluarea productiei		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





Unități structurale	Linii tehnologice cu instalații și utilaje principale	Componente principale și caracteristicile lor
Hala fabricatie articole din fire metalice	Linii pentru fabricarea articolelor din fire metalice (plasa sudata) In timpul cand nu functioneaza instalatia, hala este utilizata pentru depozitare produse finite, materiale diverse nepericuloase, utilajele fiind pastrate pentru reluarea productiei	5 buc. masini impletit plasa rabitz - 5,5 kw; 3 masini pentru bobine - 2,2 kw; 5 masini pentru spire - 1,5 kw.

### 8.1.3. Clădiri și instalații neutilizate:

Nr crt	Denumire clădire/ Secția
1.	sectia samotizare

### 8.1.4. Unități structurale pentru activitățile auxiliare:

<b>I. ATELIERE IN FUNCTIUNE</b>
<b>Atelier mecano energetic</b> : mașini unelte de rectificat; strunguri; freze; raboteze; spatii pentru activitatea de mentenanta, magazie piese
<b>Hală reparații</b> : cuprinde atelier mecanic; atelier electric; magazie piese
<b>II. PAVILIOANE (S=1151 mp)</b>
Clădire secretariat și birouri centrale
Clădiri birouri administrative -cu centrală termică proprie pe lemn
<b>III. ANEXE</b>
Magazia centrală
<b>IV. ALTELE</b> - săli de aparataj, magazii de secții, ateliere locale, soproane, hale depozite produse finite.

### 8.1.5. Depozitele de pe amplasament:

A. Depozite de materii prime, de produse finite și de deșuri	
DEPOZITE DE MATERII PRIME SI DESEURI, REBUTURI CERAMICE	DEPOZITAREA MATERIILOR PRIME, A PRODUSELOR NECONFORME, A DESEURILOR CERAMICE SE FACE PE PLATFORMELE BETONATE SI BOXELE DIN INCINTA SOCIETATII, IN HALELE DE PRODUCTIE, SILOZURI, IN FUNCTIE DE CARACTERISTICI SI PRIORITATILE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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





	PRODUCTIE
Depozit produse finite	- in incinta societatii pe platforme si in hale
Depozit de uleiuri, vaseline si ulei uzat	-magazie special amenajată, prevăzută cu stingătoare de incendiu.
Depozit cherestea	- incinta acoperita pentru depozitare materiale nepericuloase
Depozit tipare lemn	-se depozitează tipare pentru diferite forme de cărămizi.
DEPOZITE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATEA SOCIETATII	PE PLATFORME BETONATE SI IN RECIPIENTE METALICE
<b>B. Depozite supraterane de produse petroliere</b>	
Gospodăria de păcură	Spațiu betonat cuprinzând: - 4 rezervoare metalice supraterane, 2 a câte 400 t, unul a 460 t, unul a 430 t capacitate, amplasate într-o incintă prevăzută cu hidroizolație și șanțuri colectoare pentru reținerea scăparilor accidentale; -platformă colector descărcare păcură -casa de pompe
Traseele rețelelor de combustibil și rezervoarele intermediare	Traseul rețelelor de combustibil lichid este pozat aerian pe console , La capătul conductelor există rezervoarele de zi de păcură ce deserveșc uscatorul de la măcinare, cuptoarele tunel
Gospodăria GPL	Rastel cu butelii GPL de 10 kg pentru mijloacele de transport si lucrari de mentenanta  Rezervoare GPL 3X5000 litri.
Stația de carburanți	-un rezervor mobil cu capacitatea de 9000 litri, acoperit, cu pereți simpli și cuvă de retenție a cărui capacitate este egală cu volumul util al rezervorului
Depozit de uleiuri, vaseline si ulei uzat	-magazie special amenajată, prevăzută cu stingătoare de incendiu.

### 8.1.7. Mijloace de transport nerutiere de pe amplasament

Nr. crt.	Mijloc de transport	Capacitate cilindrică (cmc)	An fabricație	Nr. buc.
1.	Motostivuator	2.400	2008	Aprox. 7

### 8.2. Descrierea activităților și proceselor

Numele procesului	Descrierea fluxurilor tehnologice și de producție
	<b>Fabricarea cărămizilor refractare și a materialelor de construcții</b>
	<b>SECTIA PRODUCTIE</b>
1. Măcinarea materiei prime	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





Numele procesului	Descrierea fluxurilor tehnologice și de producție
1.1. Pregătirea argilei refractare	<p>Argila proaspătă este alimentată din depozitul de materii prime cu autoîncărcătoare cu cupă sau cu podul rulant și deversată în buncărele de alimentare a liniilor de mărunțire.</p> <p>Argila este preluată de transportoarele cu plăci care alimentează o moară pe o linie și un concasor pe cealaltă linie. Argila mărunțită este preluată de benzile transportoare cu care se alimentează uscatoarele rotative</p> <p>Argila măcinată este preluată de două elevatoare care o deversează pe o bandă transportoare ce alimentează două site vibratoare. Refuzul se recirculă iar fracția fină se depozitează în silozurile de la măcinare.</p>
1.2. Concasare deșeu	<p>Deșeurile ceramice, rebuturile ceramice, de cărămidă de la terți și proprii sunt descărcate și se depozitează pe o platformă betonată de stocare și/sau în boxe de la stația de concasare, de unde se alimentează buncarul de deșeu și apoi concasorul.</p> <p>De la concasor, materialul trece printr-o moară și sită vibratoare. Fracția utilă se transportă cu camioane la măcinare, cu autoîncărcătorul se deversează în buncăr de unde, pe banda transportoare ajunge la silozurile de la fasonare. Refuzul se recircula.</p>
<b>2. Dozare și amestec materii prime</b>	
2.1. Linia veche	<p>Materiile prime se extrag din silozuri cu ajutorul unor închizătoare acționate manual și se introduc conform rețetei de fabricație. Materialul dozat se deversează în cupa schipurilor cu care se alimentează cele 2 amestecatoare Eirich de 700 l. Umezirea amestecului se face cu apă. În fiecare linie amestecul cade într-un buncăr tampon prevăzut cu un dozator cu disc, care deversează materialul într-un amestecator – omogenizator, de unde, prin sistemul de benzi transportoare, se alimentează presele.</p>
2.2. Linia nouă	<p>Materialele dozate se deversează direct în cele patru amestecatoare tip EIRICH de 700 de litri. Umezirea amestecului se face cu apa. De la fiecare amestecător de 700 l, amestecul este preluat de o bandă scurtă și un elevator care deversează materialul, prin intermediul benzii reversibile, în omogenizator și direct la presă.</p>
<b>3. Fasonarea produselor crude</b>	
3.1. Fasonarea semiuscată	<p>Fasonarea amestecului semiuscat se realizează astfel: materiile prime amestecate se aduc prin intermediul benzilor, sau direct prin jgheaburi de deversare în buncărele tampon de la prese.</p> <p>Presarea semiuscată constă în fasonarea produselor dintr-un amestec semiuscat în forme metalice. Cărămizile se presează cu prese hidraulice, prese cu fricțiune sau prese mecanice, în funcție de reper, complexitate. După presare produsele sunt așezate pe paleți de lemn și depozitați temporar în hala Producție pentru omogenizarea umidității.</p>
3.2. Fasonarea plastică	<p>Pregătirea amestecului pentru fasonarea plastică se face în presa melc. Calupii de pastă se folosesc la presele cu fricțiune în forme de lemn și pentru presare manuală. După fasonare, produsul se finisează și se așează pe vagoneti etajați sau pe scânduri de lemn.</p>
<b>4. Tratamentul termic</b>	
4.1. Uscarea	<p>Produsele fasonate plastic sunt așezate pe vagoneti și se usucă natural un timp stabilit în funcție de complexitatea produsului.</p>
4.2. Arderea	<p>Arderea produselor fasonate semiuscat și a celor fasonate plastic se realizează în cuptoarele tunel (CT1 - combustibil lichid și GPL, sau combustibil lichid, cuptorul AGEMEG – COMBUSTIBIL LICHID, la pornire GPL), cuptorul cu role (combustibil GPL) sau cuptorul de 3 mc (combustibil GPL), în funcție de gabaritul și grosimea produselor fasonate, la temperatura de ardere mai mici de 1300° C.</p>
<b>5. Descărcarea, sortarea, ambalarea</b>	
Descărcarea produselor arse de pe platformele vagonetilor se realizează pe platforme	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





Numele procesului	Descrierea fluxurilor tehnologice și de producție
-------------------	---

din incinta sectiei Productie. Produsele se sortează și se așează în boxe sau pe paleți, se balotează și se depozitează în vederea expedierii

### Fabricarea blocurilor ceramice (Metoda umedă)

#### 1. Măcinarea materiei prime, dozarea și amestecarea

Materiile prime folosite sunt diferite tipuri de argilă și nisip, în funcție de rețeta folosită. Din buncare, materiile prime sunt extrase, dozate volumetric și transportate pe o bandă transportoare la un zdrobitor cu valțuri unde are loc sfărâmarea și un malaxor biax cu paleți unde se realizează amestecarea materialului, rezultând peleții respectiv bucăți de material umed cu grosimi de 5-10 mm, trece din nou printr-un zdrobitor cu valțuri, după care se depozitează temporar în depozitul de peleți.

#### 2. Fasonarea produselor crude

Materialul preparat (peleții) este transportat prin intermediul benzilor transportoare și deversat în buncăre de la secția Ceramice, de unde este preluat de benzile transportoare și trecut printr-un valț lise și deversat în presa MEV-28, unde se realizează extruderea produsului prin filiera montată la gura presei. Calupul care iese din presă este tăiat la un tăietor multifilar automat. Blocurile ceramice așezate pe rame sunt încărcate în vagoaneți și uscați natural

#### 3. Uscarea

Se realizează natural pe vagoaneți pe cele 12 linii de uscare existente în hală și durează în jur de 1-1,5 luni.

#### 4. Tratamentul termic

##### Arderea

Arderea produselor fasonate umede se realizează în 1 cuptoarele tunel la temperaturi de ardere este cuprinse între 900 – 1100 °C

#### 5. Descărcarea, sortarea, ambalarea

Descărcarea produselor arse de pe platformele vagoanelor se realizează pe platforma depozitului aflat lângă cuptoare. Produsele se sortează și se așează pe paleți, se balotează și se depozitează în vederea expedierii.

### Fabricarea mortarelor refractare

#### 1.1. Pregătirea argilei refractare

Argila proaspătă este alimentată din depozitul de materii prime cu autoîncărcătoare cu cupă sau cu podul rulant și deversată în buncărele de alimentare a celor două linii de mărunțire.

Argila este preluată de transportoarele cu plăci care alimentează o moară cu impact pe o linie și un concasor cu valțuri pe cealaltă linie. Argila mărunțită este preluată de benzile transportoare cu care se alimentează uscătorul rotativ (când argila are o umiditate de peste 10 %).

Argila uscată este preluată de un elevator printr-un jgheab pantalon. Argila măcinată este preluată de două elevatoare care o deversează pe o bandă transportoare ce alimentează doua site vibratoare cu o singura priză. Refuzul se recirculă iar fracția fină se depozitează în silozurile ale atelierului de măcinare.

#### 1.2. Concasare deșeu intern

Deșeurile ceramice, rebuturile ceramice și de cărămidă refractară de la terți și deșeurile proprii sunt descărcate și se depozitează pe o platformă betonată de stocare și/sau în boxe de la stația de concasare de unde se alimentează buncarul de deșeu și apoi concasorul cu fălci.

De la concasorul cu fălci, materialul trece printr-o moară cu impact și sită vibratoare. Fracția utilă se transportă cu camioane la atelierul măcinare, cu autoîncărcătorul se deversează în buncăr de unde, pe banda transportoare și ajunge la silozurile de la secția de fasonare. Refuzul se recircula.

#### 1.3 Linia nouă

Materiile prime se extrag din cele 30 de silozuri cu ajutorul unor închizătoare acționate manual și se introduc conform rețetei de fabricație în vagoaneți dozatori și direct în amestecătorul de 500 l în care se prepară materialul pentru mortar



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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





Numele procesului	Descrierea fluxurilor tehnologice și de producție
1.4 Dozare-ambalare în saci. Paletizarea sacilor.	Din amestecator, amestecul deja omogenizat este trecut în buncarul mașinilor de insacuit cu valvă, de la secția producție din care se dozează mortarul la prescripția dată. Dozarea este urmată de ambalarea pneumatică a sacului. Sacii sunt preluați apoi și așezați pe paleți de lemn tip Euro și înfoliați cu folie contractibilă. După completarea paleților acestia se predaau depozitului de produse finite pentru livrare.
Reparații și întreținere utilaje de producție	Prelucrări mecanice, sudură și montaj după efectuarea reparațiilor curente și capitale la utilajele tehnologice. Lucrări de întreținere a utilajelor auxiliare
Transporturi	Transport intern cu motostivuitoare Transport extern cu autocamioanele proprii.
Depozitare și distribuție motorină	Descărcarea carburanților aprovizionați cu cisterne specializate în rezervorul de stocare, alimentare mijloace auto de la pompă
Analize fizico-chimice	Se execută analize specifice pentru: materii prime, semifabricate, emisii în ape, aer

### 8.2.2. Caracteristicile cuptorului tunel nr. 1

Denumire	U.M.	Mărimea
-capacitate	tone/zi	168
-lungime cuptor	m	141
-densitate	Kg/mc	435
-temperatura de ardere	$^{\circ}\text{C}$	1000-1300
-energia specifică (uscare+ardere)	Kj/kg	Aprox. 4200
-temperatura gazelor combustibile (arse)	$^{\circ}\text{C}$	Aprox. 150

### Caracteristicile cuptorului tunel nr. 2

Denumire	U.M.	Mărimea
-capacitate	tone/zi	100
-lungime cuptor	m	115,35
-densitate	Kg/mc	435
-temperatura de ardere	$^{\circ}\text{C}$	1000-1300
-energia specifică (uscare+ardere)	Kj/kg	Aprox. 3780
-temperatura gazelor combustibile (arse)	$^{\circ}\text{C}$	Aprox. 150

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT (Reference Document on Best Available Techniques in the Ceramic Manufacturing Industry – august 2007) pentru activitatea desfășurată.

8.3.1. BREF și concluzii privind BAT . Concluzii generale privind BAT

8.3.1.1 Instrumente de management de mediu/sisteme de management de mediu (SMM)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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





**Cerința BAT****Conformitate SC Helios SA**

În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu a fabricilor/instalațiilor care produc produse ceramice, BAT privind producția constau în implementarea și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care include toate caracteristicile următoare:

1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare

2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a instalației

3. planificarea și stabilirea procedurilor, a obiectivelor și a țintelor necesare, corelate cu planificarea financiară și investițiile;

4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită:

- structurii și responsabilității
- formării, sensibilizării și competenței
- comunicării
- implicării angajaților
- documentării
- controlului eficient al proceselor
- programelor de întreținere,
- pregătirii și răspunsului în caz de urgență
- garantării respectării legislației de mediu

5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită:

monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Documentul de referință privind principiile generale de monitorizare),

- acțiunilor corective și preventive
- ținerii înregistrărilor
- independenței (dacă este posibil) a auditului intern și extern efectuat pentru a stabili dacă sistemul de management de mediu este sau nu în conformitate cu procedeele prevăzute și dacă a fost implementat și menținut în mod corespunzător

6. revizuirea de către conducere a sistemului de management de mediu și a adaptării și eficientizării continue a acestuia

7. urmărirea dezvoltării de tehnologii mai curate

8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației în etapa de proiectare a unei noi

SC Helios S.A. are implementat un sistem de management integrat calitate și mediu, în care este definită de către conducerea de vârf politica de mediu și sunt implementate proceduri specifice pentru managementul integrat calitate-mediu.

Aceste proceduri sunt actualizate și revizuite în conformitate cu modificările survenite.

SC Helios SA deține:

- EN ISO 9001: 2015 – Sistem de management al calității;
- EN ISO 14001: 2015 – Sistem de management al protecției mediului înconjurător.

Conformare cu BAT.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





<i>Cerința BAT</i>	<i>Conformitate SC Helios SA</i>
<i>fabricii și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;</i>	

### 8.3.1.2 Reducerea consumului de energie

<i>Cerința BAT</i>	<i>Conformitate SC Helios SA</i>
<b>1. Proiectarea îmbunătățită a cuptoarelor și uscătoarelor</b>	
<p>În scopul reducerii consumului de energie, BAT prevede recuperarea excesului de căldură din cuptoare – aerul fierbinte poate fi folosit la uscătoare.</p> <p>În aceste tipuri de cuptoare, gazele emise și căldura reziduală recuperată din cuptor pot fi utilizate la preîncălzirea semifabricatului înainte de introducerea lui în cuptor, oferind economii semnificative de energie.</p>	<p>Consumul de energie se reduce prin recuperarea caldurii din cuptoare și utilizarea lui la uscătoarele de semifabricat înainte intrării în cuptoare. De asemenea, la uscătorul cilindric rotativ pentru uscare argila <i>cu filtru de proces</i> se utilizează pentru uscarea argilei aerul cald de la sursa care aparține uscătorului de argila existent. Aerul cald este absorbit din sursa cu un ventilator. În uscătoare, umiditatea și temperatura sunt controlate automat.</p> <p>Conformare cu BAT.</p>
<b>2. Consumul de energie</b>	
<p><i>Pentru a minimiza consumul de energie termică, BAT constau în utilizarea unei combinații a următoarelor tehnici:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizarea îmbunătățită a cuptoarelor și uscătoarelor: un proces de ardere uniform și stabil, operarea realizându-se aproape de valorile stabilite ale parametrilor de proces prin optimizarea controlului procesului.</li> </ul>	<p>Tehnicile utilizate în vederea operării în limitele stabilite ale parametrilor de proces sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimizarea funcționării cuptoarelor prin dotarea cuptoarelor tunel cu sisteme de ardere Bernini cu următoarele beneficii: consum minim de energie electrică, control automat al parametrilor de lucru, asigurarea alimentării cu combustibil proportional cu necesitățile reale</li> <li>- Optimizarea controlului procesului</li> <li>- Pregătirea materiilor prime</li> <li>- Controlul utilizării combustibililor, materiilor prime</li> <li>- Controlul echipamentelor fluxului tehnologic</li> <li>- Monitorizarea calitatii produsului</li> <li>- Monitorizarea continuă a parametrilor de proces.</li> </ul> <p>Conformare cu BAT.</p>
<b>3. Înlocuirea pacurii grele și a combustibililor solizi cu combustibili cu emisii reduse</b>	
<p>Se utilizează combustibili cu caracteristici care au o influență pozitivă asupra consumului de energie termică.</p>	<p>Calitatea combustibililor este verificată în laborator. Anumiți indicatori precum puterea calorifică și umiditatea pot influența consumul specific de energie al cuptorului, aceștia fiind monitorizați.</p> <p>La cuptorul cu role și cuptorul de 3 mc, instalația de infoliere, se utilizează GPL.</p> <p>În cadrul societății nu se ard combustibili</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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





	solizi, inafara lemnului si a deseurilor de paleti de lemn pentru incalzirea birourilor. Conformare cu BAT.
--	--

### 8.3.1.3. Emisiile de pulberi

<b>Cerinta BAT</b>	<b>Conformitate SC Helios SA</b>
<b>1. Emisiile difuze de pulberi</b>	
<i>Pentru minimizarea/prevenirea emisiilor difuze de pulberi provenite din operațiuni care produc pulberi, BAT constau în utilizarea uneia sau a unei combinații din următoarele tehnici:</i>	
Izolarea operațiunilor care produc pulberi, cum ar fi măcinarea, cernerea și amestecarea.	Echipamente principale ale fuxului tehnologic (mori, benzi transportoare, buncare, amestecatoare, instalatii de insacuire, prese) sunt amplasate in halele de productie inchise. Conformare cu BAT.
Acoperirea benzilor transportoare, care sunt construite ca sisteme închise, în cazul în care sunt probabile emisii difuze de pulberi din materialele prăfoase	Benzile transportoare sunt amplasate in halele de productie inchise iar majoritatea celor exterioare sunt carcasate pentru a se evita emisiile difuze. Conformare cu BAT.
Reducerea scurgerilor de aer și a punctelor prin care se produc scurgeri	Se realizeaza prin programul de mentenanta a echipamentelor. Conformare cu BAT.
Asigurarea desfășurării fără probleme a operațiunilor	Se realizeaza prin programul de mentenanta a echipamentelor. Conformare cu BAT.
Ventilarea și colectarea pulberilor cu ajutorul filtrelor cu saci: în măsura în care este posibil, toate manipulările de materiale ar trebui să se desfășoare în sisteme închise. Aerul este desprăfuit printr-un filtru cu saci înainte de a fi evacuat în atmosferă	Echipamentele principale ale fuxului tehnologic unde sunt emisii de pulberi (de la concasare, macinare, fasonare) sunt prevazute cu filtre cu saci. Praful recuperat din instalatiile de desprafuire este reintrodus in totalitate in fluxul tehnologic. Conformare cu BAT..
Utilizarea de spații de stocare închise — silozurile pentru argila și zonele de stocare a materiilor prime închise sunt considerate a fi cea mai eficientă soluție pentru problema pulberilor difuze generate de un volum mare de materiale.	Argila bruta, nisipul sunt depozitate pe spatii betonate sau in boxe de beton acoperite. Argila macinata este depozitata in silozuri de beton si apoi transferata catre fasonare. Deseurile concasate sunt depozitate in boxe de beton. Conformare cu BAT.
Protejarea împotriva vântului a materialelor depozitate în locuri deschise: — depozitarea în aer liber a materialelor care produc pulberi ar trebui evitată, dar atunci când se recurge la aceasta, emisiile difuze de pulberi pot fi reduse prin utilizarea de bariere de vânt proiectate în mod adecvat	La nivelul unitatii se incearca evitarea depozitarii de materiale neacoperite sau inafara boxelor de beton. Pentru evitarea transferului poluarii in aer din bataia vantului, cea mai mare parte a depozitelor sunt prevazute cu acoperis si pereti laterali. Conformare cu BAT.
Asigurarea pavării, a stropirii drumurilor și a curățeniei: — zonele utilizate de camioane	Se intretine curatenia perimetrului, caile de acces principale sunt betonate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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





ar trebui să fie pavate și, atunci când este posibil, ar trebui să fie menținute cât mai curate. Stropirea drumurilor poate duce la o reducere a emisiilor de difuze de pulberi, în special pe vreme uscată. Bunele practici gospodărești ar trebui utilizate pentru a menține emisiile difuze de pulberi la un nivel minim

Pentru minimizarea emisiilor fugitive de la concasare deseuri se urmărește continuu reducerea acestora prin stropirea materialului înainte de concasare, în timpul secetos. Pe drumurile de acces al autovehiculelor se urmărește efectuarea și pastrarea curateniei.

Conformare cu BAT.

### 2. Emisiile dirijate de pulberi provenite din operațiuni generatoare de pulberi

Pentru a reduce emisiile dirijate de pulberi, BAT constau în utilizarea unui sistem de management al întreținerii care să vizeze în special performanța filtrelor pentru operațiunile generatoare de pulberi, altele decât cele de ardere în cuptor. Ținând seama de acest sistem de management, BAT constau în filtrarea uscată a gazelor cu ajutorul unui filtru.

Pentru operațiunile generatoare de pulberi, curățarea uscată a gazelor cu ajutorul unui filtru implică, de obicei, utilizarea unui filtru cu saci.

Reducerea poluării se realizează prin utilizarea filtrelor cu saci performante.

Echipamentele de la concasare, macinare, o parte din prese hidraulice sunt prevăzute cu filtre cu saci. Filtrele cu saci se verifică periodic, conform programului de mentenanță.

Praful recuperat din instalațiile de desprafuire este reintrodus în totalitate în fluxul tehnologic.

Conformare cu BAT.

### 3. Emisiile de pulberi rezultate din procesele tehnologice

BAT pentru emisiile de pulberi din gazele de ardere emise în urma proceselor de ardere în cuptor sunt  $<10 - 20 \text{ mg/Nmc}$  ca medie zilnică.

BAT pentru emisiile de pulberi din gazele rezultate în urma proceselor de măcinare sunt  $<10 - 20 \text{ mg/Nm}^3$  ca medie zilnică (măsurători la fața locului, cu durata de cel puțin o jumătate de oră).

Emisiile de pulberi la cuptoare sunt monitorizate de către laboratoare acreditate și se mențin sub valoarea de  $20 \text{ mg/Nmc}$ .

Emisiile de pulberi la concasare, macinare, fasonare, sunt monitorizate de către laboratoare acreditate și se mențin sub valoarea de  $10 \text{ mg/Nmc}$ .

Conformare cu BAT.

#### 8.3.1.4 Compusi gazosi

##### Cerinta BAT

Pentru a preveni emisiile de poluanți gazosi în aer ( $SO_x$ ,  $NO_x$ ), BAT constau în utilizarea uneia sau a unei combinații din următoarele tehnici:

- reducerea intrării de precursori ai poluanților
- adăugarea aditivilor cu conținut bogat în calciu
- optimizarea procesului
- instalații de absorbție
- ardere finală

##### Conformitate SC Helios SA

- optimizarea funcționării cuptoarelor prin dotarea cuptoarelor tunel cu sisteme de ardere Bernini cu următoarele beneficii: consum minim de energie electrică, control automat al parametrilor de lucru, asigurarea alimentării cu combustibil proporțional cu necesitățile reale

- pregătirea materiei prime este de mare importanță în ceea ce privește chimia amestecului brut cât și obținerea unei fineti de macinare adecvate. Materiile prime sunt macinate pentru a forma un amestec omogen cu compoziția chimică solicitată. Materiile prime sunt uscate și macinate sub forma unei pulberi fine.

- la achiziționare, combustibilii sunt însoțiti



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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





<i>Cerinta BAT</i>	<i>Conformitate SC Helios SA</i>
	<p>de declaratia de conformitate si rapoarte de incercari.</p> <p>- emisiile se monitorizeaza cu laboratoare acreditate si se situeaza sub limitele BAT. Conformare cu BAT.</p>

### 8.3.1.5 Ape uzate

<i>Cerinta BAT</i>	<i>Conformitate SC Helios SA</i>
<p>Pentru reducerea apei uzate din productie (emisii si cosum) BAT prevede luarea de masuri de optimizare a procesului de fabricatie si a sistemelor de tratare a apelor uzate tehnologice.</p>	<p>- inainte de evacuare in emisar, apa pluviala si drenaj trece prin trei separatoare de produse petroliere</p> <p>- asigurarea alimentarii cu apa la instalatii se face proportional cu necesitatile reale</p> <p>- emisiile se monitorizeaza cu laboratoare acreditate si se situeaza sub limitele BAT.</p> <p>Conformare cu BAT.</p>

### 8.3.1.6 Pierderi tehnologice solide/deseuri solide

<i>Cerinta BAT</i>	<i>Conformitate SC Helios SA</i>
<p>Reducerea pierderilor solide din productie/deseuri solide prin aplicarea unor combinatii de mai multe tehnici constau in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reintroducerea materiilor prime neamestecate</li> <li>- reintroducerea produselor sparte rezultate din procesele de fabricatie</li> <li>- utilizarea pierderilor tehnologice solide in alte industrii</li> <li>- controlul electronic al arderii</li> <li>- aplicarea unei reglari optimizate</li> </ul>	<p>Refuzul de la macinarea argilei se recircula. Produsele neconforme sunt concasate si reintroduse in totalitate in procesul tehnologic. Semifabricatul neconform, praful colectat, pamantul cu pacura rezultat de la poluari accidentale, namolul de la separatoarele de produse petroliere si barajele biodegradabile sunt introduse in procesul tehnologic.</p> <p>Controlul arderii si reglarea optimizata se realizeaza prin dotarea cuptoarelor tunel cu sisteme de ardere Bernini.</p> <p>Conformare cu BAT.</p>

### 8.3.1.6 Consideratii generale referitoare la zgomot

<i>Cerinta BAT</i>	<i>Conformitate SC Helios SA</i>
<p>Pentru a minimiza emisiile de zgomot din procesele de productie a produselor ceramice, BAT constau in utilizarea unei combinatii a urmatoarelor tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- imprejmuirea unitatilor</li> <li>- izolarea unitatilor impotriva vibratiilor</li> </ul>	<p>Intreaga activitate se desfasoara in spatiul interior al societatii, care este imprejmuat.</p> <p>Instalatiile tehnologice fiind amplasate in spatii inchise, hale de productie, se</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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





Cerința BAT	Conformitate SC Helios SA
<ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizarea amortizoarelor de zgomot si a ventilatoarelor rotative lente</li> <li>- amplasarea ferestrelor, a portilor si a dispozitivelor zgomotoase departe de vecinatati</li> <li>- izolarea fonica a ferestrelor si a zidurilor</li> <li>- inchiderea ferestrelor si a portilor</li> <li>- desfasurarea activitatilor zgomotoase (exterioare) doar in timpul zilei</li> <li>- intretinerea in bune conditii a instalatiei</li> </ul>	<p>amortizează zgomotele produse de activitățile acestora, eliminand riscul afectarii confortului populatiei prin emisii de zgomot sau vibratii daunatoare.</p> <p>Pentru reducerea zgomotului s-au achizitionat compresoare fiabile.</p> <p>Se realizeaza Planul de revizii si reparatii pe fluxul tehnologic.</p> <p>Conformare cu BAT.</p>

### 8.3.2. Concluzii privind BAT

#### 8.3.2.1. Tehnici primare generale

Cerința BAT	Conformitate SC Helios SA
<p>1.2 Concluzii privind BAT</p> <p>1.2.1 Tehnici primare generale</p>	
<p>1. În vederea reducerii emisiilor provenind de la cuptoare și a utilizării eficiente a energiei, BAT constau în obținerea unui proces de ardere uniform și stabil, operarea realizându-se aproape de valorile stabilite ale parametrilor de proces, prin utilizarea următoarelor tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- optimizarea controlului procesului, inclusiv sisteme de control automat computerizat</li> </ul>	<p>Tehnicile utilizate în vederea operării unui proces de ardere uniform și stabil în limitele stabilite ale parametrilor de proces sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- optimizarea funcționării cuptoarelor, inclusiv sistem de control automat - injectoare automate</li> <li>- Optimizarea controlului procesului</li> <li>- Pregătirea materiilor prime</li> <li>- Controlul utilizării combustibililor, materiilor prime</li> <li>- Controlul echipamentelor fluxului tehnologic</li> <li>- Monitorizarea calității produsului</li> <li>- Monitorizarea continuă a parametrilor de proces</li> <li>- Instruirea personalului.</li> </ul> <p>Conformare cu BAT.</p>
<p>2. Pentru prevenirea și/sau reducerea emisiilor, BAT constau în efectuarea unei selecții și a unui control atent al tuturor substanțelor care intră în cuptor. Selecția și controlul atent al substanțelor care intră în cuptor pot reduce emisiile. Compoziția chimică a substanțelor și modul în care acestea sunt introduse în cuptor sunt factori care ar trebui luați în considerare în timpul selecției.</p>	<p>Materiile prime și combustibilii sunt atent selectați și analizați, înainte de introducerea lor în cuptor (laboratoare dotate cu echipamente specifice)</p> <p>Lista cu materiile prime și auxiliare utilizate, precum și principalii substituenți de materii prime (deșeuri, rebuturi ceramice), poate varia de la an la an din punct de vedere al compoziției.</p> <p>Deșeurile, rebuturile utilizate ca substituenți de materii prime se recepționează cu informații referitoare la proveniența deșeurilor, cantitățile disponibile, proprietăți fizice și se efectuează analize chimice.</p> <p>Conformare cu BAT.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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





## 9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

### 9.1. Aer

#### 9.1.1. Emisii dirijate

Faza de proces/sursa	Poluanți	Echipamente tehnologice și de depoluare identificate	Caracteristici fizice ale surselor		
			Denumire-cod	Inălțime (m)	Diametru (m)
<b>Pregătire argilă</b> -Linia de macinare argila și deseuri	-pulberi totale	-filtru cu saci tip FD 240/3000	Coș - P1	7,5	0,8
<b>Pregătire argilă</b> - uscător cilindric rotativ de argilă -uscător cilindric rotativ de argilă cu filtru de proces	-pulberi totale -gaze arse: CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	-baterie de cicloane (2x3 buc.) cu debit de 14000 mc/h și ventilator de 22 KW -filtru cu saci tip FD 120/1350	Coș- S5	7,5	0,45
<b>Concasare deșeuri 1</b> -măcinare grosieră deșeuri cărămidă refractară	-pulberi totale	-filtru cu saci tip 12/96 cu curățire automată a sacilor în contracurent cu aer comprimat	Coș- P2	10	0,5
<b>Concasare 2 deșeuri</b> -măcinare grosieră deșeuri cărămidă refractară	-pulberi totale	-filtru cu saci tip 12/96 cu curățire automată a sacilor în contracurent cu aer comprimat	Coș- P2-1	7	0,7
<b>Fasonare cărămizi refractare si de constructii</b> - turn amestec	-pulberi totale	-filtru cu saci tip 12/96 cu curățire automată a sacilor în contracurent cu aer comprimat	Coș- P4	26	0,68
<b>Fasonare cărămizi refractare si de constructii</b> -presa PH , nr. 1 si 2 - presa PH nr. 1 si 2 - presa Bucher și	-pulberi totale	-filtru cu saci tip 12/96, racordat la presele PH (PH nr.1 si nr.2) curățire automată a sacilor în contracurent cu aer comprimat	Coș-P5	12	0,6
		- filtru Supero cu 20 saci, racordat la PH 980 presele PH (PH nr.1 si nr.2) -acesta se poate folosi si la	Coș-P6-1	4	0,3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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





Faza de proces/sursa	Poluanți	Echipamente tehnologice și de depoluare identificate	Caracteristici fizice ale surselor		
			Denumire-cod	Inălțime (m)	Diametru (m)
PH 550 tf.		cuptorul tunel pentru curatare platforma vagoneti dupa descarcarea caramizilor			
		- filtru Supero cu 20 saci racordat la presa Bucher și PH 550	Coș- P6-2	4	0,3
<b>Tratamentul termic al cărămizilor refractare si de constructii</b> - zona de uscare de la cuptorul tunel nr.1 (CT1)	-pulberi totale	sistem de dispersie fără echipamente de depoluare	Coș- S1-2 evacuare aer umed	6	0,3
<b>Tratamentul termic al cărămizilor refractare si de constructii</b> -cuptor tunel nr. 1(CT1)	-pulberi totale -gaze arse: CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	sistem de dispersie fără echipamente de depoluare	Coș – S-1 evacuare gaze arse	10	0,9
<b>Tratamentul termic al cărămizilor refractare si de constructii</b> - zona de uscare de la cuptorul tunel nr.2 (CT2)	-pulberi totale	sistem de dispersie fără echipamente de depoluare	COS- S2-1 evacuare aer umed	8	0,8
<b>Tratamentul termic al cărămizilor refractare si de constructii</b> -cuptor tunel nr. 2(CT2)	-pulberi totale -gaze arse: CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	sistem de dispersie fără echipamente de depoluare	COS- S2 evacuare gaze arse	10	0,960
<b>Tratamentul termic al</b>	-pulberi totale	sistem de dispersie fără echipamente de depoluare	Coș –S3 evacuare gaze arse	4,5	0,45



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





Faza de proces/sursa	Poluanți	Echipamente tehnologice și de depoluare identificate	Caracteristici fizice ale surselor		
			Denumire-cod	Inălțime (m)	Diametru (m)
cărămizilor refractare si de constructii -cuptor cu role	-gaze arse: CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>				
Tratamentul termic al cărămizilor refractare si de constructii -cuptor de 3 mc	-pulberi totale -gaze arse: CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	sistem de dispersie fără echipamente de depoluare	Coș – S4 evacuare gaze arse	7	0,32
Ambalare- instalatie de înfoliere	-pulberi totale -gaze arse: CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	sistem de dispersie fără echipamente de depoluare	Coș – S6 evacuare gaze arse	6	0,4

**Surse de : Emisii captate / dirijate**

<u>- cos cuptor tunel nr. 1</u>	<u>S1</u>
<u>- cos cuptor tunel nr. 2</u> <b>AGEMAG</b>	<u>S2</u>
<u>- cos cuptor cu role</u>	<u>S3</u>
<u>- cos cuptor 3 mc</u>	<u>S4</u>
<u>- cos uscatoare rotative</u>	<u>S5</u>
<u>- cos instalatie de ambalare cu folie termocontractabila</u>	<u>S6</u>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





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

**9.1.3. CONDIȚIE:** Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau dispersie.

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

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

## 9.2. Apa

### 9.2.1. Ape de drenaj și pluviale

Apele de drenaj și pluviale sunt tratate în instalații locale de epurare și apoi evacuate în canalul de fuga CHE Astileu.

- 3 separatoare de produse petroliere, formate din canalul colector, căminul de separare, căminul de scurgere a apei și căminul de colectare a păcurii sau a produselor petroliere:

Instalație locală de epurare/localizare pe amplasament	Tehnică de epurare	Parametrii principali	
		Parametrii proiectați	Poluanți
Separator de produse petroliere cu 3 compartimente /la rampa de descărcare – depozitare păcură	-epurare mecanică	-lungimea 2,9 m -lățimea 1,2 m -adâncime 2,25 m -debit de separare 0,5 l/s -timp de separare 10 minute	-combustibil lichid: păcură, CTL, CLU) -materii în suspensie
Separator produse petroliere cu 3 compartimente – amplasat pe conducta de evacuare ape pluvial – industriale, la ieșirea din unitate în amonte de deversare în emisar – CHE Astileu.	-epurare mecanică	-lungime 6,0 m -latime 1,3 m -adâncime 2,75 m -debit apă separată 0,5 l/s -timp de separare 10 min	-solide în suspensie -produse petroliere
Separator produse petroliere cu 3 compartimente final amplasat la poarta 3	-epurare mecanică	-lungime 2,2 m -latimea 1 m -adâncimea 2 m	-materii în suspensie -produse petroliere

**9.2.2. Ape uzate menajere-** preluate în rețeaua de canalizare a comunei Aștileu

### 9.3. Sol



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





9.3.1. Depozitarea substanțelor chimice periculoase se realizează în recipienti/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv.

9.3.2. Transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații se realizează prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșității și a siguranței în exploatare.

9.3.3. Depozitarea materiilor prime și intermediare se realizează pe suprafețe betonate.

9.3.4. Depozitarea temporară a deșeurilor se realizează pe suprafețe betonate.

#### 9.4. Alte dotări

Unitatea dispune de:

- depozite împrejmuite și acoperite destinate stocării materiilor prime, auxiliare, semifabricate și produse finite;
- procesele tehnologice se realizează în spații închise – hale de producție, utilajele generatoare de zgomot fiind carcasate;
- benzi transportoare carcasate;
- recipienti metalici și spații închise pentru depozitarea selectivă a deșeurilor rezultate;
- perdele vegetale de protecție la limita incintei înspre zonele locuite.

### 10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT **CONDITII:**

#### 10.1. Aer

##### 10.1.1. Emisii din surse dirijate

Operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza celor mai bune tehnici disponibile, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

##### a) Emisii rezultate din fazele de pregătire a materiilor prime

Flux / proces tehnologic	Sursa de emisie/ cod sursă	Indicator	Valori limită de emisie
Pregătire argilă -Linia de macinare argilă și deșeu	-coș evacuare Cod P1	-pulberi totale –	10 mg/mc- valoare măsurată la ½ oră
Concasare 1 deșuri cărămizi refractare și materiale de construcții macinare grosieră deșuri, rebuturi	-coș dispersie Cod P2	-pulberi totale	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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





Flux / proces tehnologic	Sursa de emisie/ cod sursă	Indicator	Valori limită de emisie
ceramice			
<b>Concasare 2 deșeuri cărămizi refractare si materiale de constructii</b> măcinare grosieră deșeuri, rebuturi ceramice	-coș dispersie Cod <b>P2-1</b>	-pulberi totale	
<b>Fasonare cărămizi refractare si materiale de constructii</b> -turn amestec	-coș evacuare Cod <b>P4</b>	-pulberi totale	
<b>Fasonare cărămizi refractare si materiale de constructii</b> - presa PH , nr. 1 si 2 - presa PH nr. 1 si 2 - presa Bucher PH 550 tf.	-coș evacuare Cod <b>P5</b>	-pulberi totale	
	-coș evacuare Cod <b>P6-1</b>		
	-coș evacuare Cod <b>P6-2</b>		
<b>Pregătire argilă</b> uscare argilă – ardere combustibil lichid:păcură, CTL, CLU	-coș evacuare gaze arse de la uscătorul cilindric rotativ, cod <b>S5</b> și uscător cilindric rotativ de argilă micronizata, cod <b>S4 S5</b>	pulberi totale (diametrul mediu al pulberii ≤ 5 nm)	50 <sup>*)</sup> mg/Nmc / - valoare măsurată la ½ oră
		monoxid de carbon (CO)	170 <sup>*)</sup> mg/Nmc- / - valoare măsurată la ½ oră
		oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ), exprimați ca dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	1700 <sup>*)</sup> mg/Nmc/ - valoare măsurată la ½ oră
		oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ), exprimați ca dioxid de azot (NO <sub>2</sub> )	450 <sup>*)</sup> mg/Nmc <sup>3</sup> / - valoare măsurată la ½ oră
<b>Ambalarea produselor</b>	-coș evacuare gaze arse de la instalația de înfoliere, cod <b>S6</b>	pulberi totale (diametrul mediu al pulberii ≤ 5 nm)	50 <sup>*)</sup> mg/Nmc / - valoare măsurată la ½ oră
		monoxid de carbon (CO)	170 <sup>*)</sup> mg/Nmc-/ - valoare măsurată la ½ oră



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





Flux / proces tehnologic	Sursa de emisie/ cod sursă	Indicator	Valori limită de emisie
		oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ), exprimați ca dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	1700 <sup>*)</sup> mg/Nmc/ - valoare măsurată la ½ oră
		oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ), exprimați ca dioxid de azot (NO <sub>2</sub> )	450 <sup>*)</sup> mg/Nmc <sup>3/</sup> - valoare măsurată la ½ oră

\*Valoarile limită de emisie se raportează la un conținut de 3% oxigen în efluenții gazoși (focare alimentate cu combustibil lichid-păcură, CTL, CLU).

#### b) Emisii rezultate din procesele de tratament termic a cărămizilor

Flux / proces tehnologic	Sursa de emisie/ cod sursă	Indicator	Valori limită de emisie
<b>Tratamentul termic al cărămizilor refractare si materiale de constructii</b> - uscătorul de la cuptorul tunel nr.1 (CT1) - uscătorul de la cuptorul tunel nr.2 (CT2)	Coș evacuare aer umed Cod S1-2	-pulberi totale	20 mg/Nmc /- valoare măsurată la ½ oră
	S2-1		
<b>Tratamentul termic al cărămizilor refractare si materiale de constructii</b> -cuptor tunel nr. 1(CT1) -cuptor tunel nr. 2(CT2)  -cuptor cu role -cuptor 3 mc	Coș evacuare gaze arse	-pulberi totale <sup>1)</sup>	20 mg/Nmc-valori medii zilnice
	cod S1	-oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ), exprimați ca dioxid de azot (NO <sub>2</sub> ) <sup>1)</sup>	250 <sup>2)</sup> mg/Nmc- /- valoare măsurată la ½ oră
	cod S2	oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ), exprimați ca dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> ) <sup>1)</sup>	300 mg/Nmc /- valoare măsurată la ½ oră
	cod S3 cod S4		

<sup>1)</sup> Cele mai bune tehnici disponibile recomandă raportarea valorilor limită de emisie la un conținut de oxigen în gazele de ardere de 18%, în condiții normale 273°K și 1 atm

<sup>2)</sup> pentru temperatura de ardere <1300 °C



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





**10.1.1.1.** Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

**10.1.1.2.** Materialele sub formă de pulberi vor fi depozitate în construcții protejate de rafalele de vânt.

**10.1.1.3.** Manipularea materiilor prime către și din depozitele amenajate se va realiza cu emisii reduse în aer a prafului și pulberilor.

### **10.1.2. Calitatea aerului**

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

### **10.2. Apa**

#### **10.2.1. Ape uzate**

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate, vor respecta limitele impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 242 din 10.10.2017:

Calitatea apei	Indicatori de calitate	Valori admise mg/dmc
Ape de drenaj și pluviale	-pH	6,5-8,5
	-materiale în suspensie (MS)	60
	CCOCr	125
	reziduu filtrat la 105 grade C	2000
	-Produse petroliere	5,0
	-Substanțe extractibile	20,0
	-Zn	0,5
	-Cd	0,2
	-Ni	0,5
	Pb	0,2
Ape menajere	Se vor încadra în prevederile HG 352/2005-NTPA 002/2005	

**10.2.2.** Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile admise stabilite în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în apă, semnificative pentru mediu.

**10.2.3.** 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.

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

**10.2.5.** În eventualitatea în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția scurgerilor în apa pluvială ar putea indica o contaminare, titularul autorizației trebuie:

-să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





-să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului;

-să notifice autorității competente pentru protecția mediului cât mai curând posibil.

### 10.3 Sol și subsol

Concentrațiilor poluanților specifici activității nu trebuie să depășească valorile de referință stabilite prin Ordinul MAPPM 756-1997- pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă.

### 10.4. Zgomot

#### Surse de poluare:

- funcționarea utilajelor din fluxurile de producție: alimentatoare, concasoare, benzi transportoare, ventilatoare, prese, uscătoare, cuptoare de ardere,
- funcționarea utilajelor specifice activităților anexe ( compresoare, mașini de rectificat, strunguri, etc.);
- utilaje de transport - pompe, ventilatoare și motoarele aferente, poduri rulante;
- mijloacele de transport uzinal și extern.

Nivelul maxim al zgomotului produs se va încadra în limitele admise STAS 10009/88 și Ord. nr.119/2014 modificat și completat de Ord. 994/2018.

**CONDITIE:** Operatorul trebuie să identifice toate sursele de zgomot și să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de zgomot prin:

- menținerea tuturor ușilor închise cât mai mult posibil;
- minimizarea numărului de activități de transport în timpul nopții.

### 10.5. Miros

10.5.1. Sursele de miros identificate: nu este cazul.

## 11. GESTIONAREA DESEURILOR

### 11.1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar pentru valorificare

#### 11.1.1. Deșeuri nepericuloase:

Cod deșeu, conf. Deciziei Comisiei 955/2014	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Mod de depozitare temporar
08 03 18	Deșeuri de tonere din imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17*	Birouri	- magazie, birouri
10 12 01	deșeu semifabricat de cărămidă	Fasonare, incarcare cuptor tunel cuptoare tunel	-în boxe la sectia productie - se reintroduc integral în proces
10 12 03	deșeu de praf	pulberi reținute în filtre	-se reintroduce imediat și integral în proces



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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





Cod deșeu, conf. Deciziei Comisiei 955/2014	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Mod de depozitare temporar
10 12 08	deșeu cărămidă arsă	cuptoarele de ardere, reparații agregate de ardere	- în boxele/ platforma de la stația de concasare
15 01 01	deșeuri de hârtie	aprovizionare /din ambalajele materialelor achiziționate, etc	-în container pe platforma betonată și acoperită
15 01 02	deșeuri materiale plastice - folie termocontractabilă	ambalarea produselor ceramic, etc	- în containere pe platforma betonată,
15 01 03	deșeu de paleți de lemn deteriorați (ambalaj)	sector ambalare/ paletizare	- vrac pe platforma betonată
15 02 03	lavete uzate, echipamente de protecție uzate (mănuși)	secția producție	vrac în spații amenajate
16 01 03	deșeuri de anvelope scoase din uz	motostivuitoare	- platformă betonată; schimbul se face în unități de service specializate, care preiau și gestionează deșeurile
16 02 14	DEEE	Birouri, secția MEI	vrac în spații amenajate
17 01 07	materiale de construcții din demolări	întreaga unitate	- vrac pe platforme betonate
17 04 01	deșeu neferos	flux tehnologic și reparații / întreaga unitate	-boxe betonate -cutii metalice (șpan)
17 04 05	deșeu feros	flux tehnologic și reparații / întreaga unitate	-boxe și platforme betonate .
20 03 01	deșeuri menajere	întreaga activitate de pe amplasament	-în containere metalice.

Condiție - Să se asigure colectarea separată pentru cel puțin deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale generate conform Legii 31/2019.

### 11.1.2. Deșeuri periculoase



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





Cod deșeu, conf. Deciziei Comisiei 955/2014	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Mod de depozitare temporar
13 05 02*	nămol de la separatorul de hidrocarburi	separatorul de hidrocarburi / epurarea apelor pluviale	- se introduce în procesul tehnologic, în argilă (cantități foarte mici)
13 01 10*	uleiuri hidraulice neclorurate	reparații utilaje, prese, mijloace auto de transport, motostivuitoare	- uleiurile hidraulice uzate rezultate de la prese, utilaje, se depozitează temporar pe amplasament, în recipiente închise, urmând a fi predate firmelor autorizate. - uleiurile rezultate de la mijloacele auto de transport și motostivuitoare nu se depozitează pe amplasament, schimbul de ulei se face în unități specializate de service care gestionează și preiau deșeurile de ulei
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	reparații utilaje, mijloace auto de transport, motostivuitoare, compresor	- nu se depozitează temporar pe amplasament, schimbul de ulei se face de către unități specializate de service, care preiau și gestionează deșeurile
16 06 01*	acumulatori uzați Pb acid, categoria 3a	Motostivuitoare, mijloace auto de transport	- nu se depozitează pe amplasament, înlocuirea acumulatorilor se face prin unități specializate, care preiau și gestionează deșeurile
20 01 21*	tuburi fluorescente	iluminat interior și exterior	- stocare temporară în recipiente speciali pentru colectarea surselor de iluminat uzate
15 02 02*	deseuri (baraje) biodegradabile pentru reținere produse petroliere absorbante, materiale filtrante.	depozite carburanți și combustibili	- se introduce în procesul tehnologic, în argilă (cantitățile generate fiind foarte mici)

## 11.2. Deșuri reutilizate

Cod deșeu, conf. Deciziei Comisiei 955/2014	Denumire deșeu	Sursa de deșeu/ faza procesului tehnologic	Destinație
10 12 01	deșeurii semifabricat de cărămizi	Fasonare, încărcare cuptor tunel	- se reintroduc în procesul de fabricație



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





Cod deșeu, conf. Deciziei Comisiei 955/2014	Denumire deșeu	Sursa de deșeu/ faza procesului tehnologic	Destinație
10 12 03	deșeu de praf	De la filtrele cu saci	-se reintroduce în procesul tehnologic unde s-a generat
10 12 08	deșeu de cărămidă arsă	ardere produse	- în flux ca materie primă
13 05 02*	nămol de la separatorul de hidrocarburi	separatorul de hidrocarburi / epurarea apelor pluviale	se introduce în procesul tehnologic, în argilă ( cantitățile generate fiind foarte mici)

### 11.3. Deșeuri valorificate

Cod deșeu, conf. Deciziei Comisiei 955/2014	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Destinație
08 03 18	Deșeuri de tonere din imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17*	Birouri	unități autorizate pentru colectare /valorificare
15 01 01	Deșeuri de hârtie	ambalare	unități autorizate pentru colectare / valorificare/
15 01 02	Deșeuri materiale plastice		
15 01 03	Deșeu de paleți de lemn deteriorați (ambalaj)	ambalare produse finite	utilizați la centrala termică proprie ca și combustibil
15 02 03	lavete uzate, echipamente de protecție uzate (mănuși)	secția producție	unități autorizate pentru colectare /valorificare
16 01 03	deșeuri de anvelope scoase din uz	mijloace auto de transport	- schimbul se face în unități de service specializ.
16 02 14	DEEE – calculatoare, imprimante TOATE cabluri, contactori, etc	Birouri, secția MEI	unități autorizate pentru colectare /valorificare
17 04 01	Deșeu neferos	flux tehnologic întreaga unitate	unități autorizate pentru colectare /valorificare
17 04 05	Deșeu feros	Flux tehnologic și reparații / întreaga unitate	unități autorizate pentru colectare /valorificare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





**CONDIȚIE:** La comercializarea deșeurilor conform ierarhiei deșeurilor, operatorul se va asigura că operatorii dețin autorizații de colectare/valorificare/eliminare pentru respectivele categorii de deșeuri și asigură trasabilitatea deșeurilor.

#### 11.4. Deșeuri eliminate (depozitare definitivă)

Cod deșeu, conf. Deciziei Comisiei 955/2014	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Destinație
17 01 07	materiale de construcții din demolări	întreaga unitate	- preluate prin operatori autorizați pe bază de contract
15 02 02*	deseuri( baraje) biodegradabile pentru retinere produse petroliere	depozite carburanti si combustibili	-se introduce în procesul tehnologic, în argilă ( cantitățile generate fiind foarte mici) SE PUN LA DESEURI VALORIFICATE
20 03 01	deșeuri menajere	întreaga activitate de pe amplasament	-deșeurile menajere preluate prin operatori autorizați pe bază de contract

#### CONDIȚII :

- Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul producerii, acestea vor fi gestionate astfel încât să se evite impactul asupra mediului.
- Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în tabelele de mai sus ale prezentei autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al APM. Bihor.
- Deșeurile rezultate vor fi gestionate în conformitate cu natura lor:
  - deșeurile generate de societate vor fi colectate selectiv, pe tipuri în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.
  - deșeurile reciclabile vor fi predate spre reciclare sau valorificare agenților economici autorizați; Operatorul are obligația de a colecta separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă, în conformitate cu prevederile **Legii 211/2011 actualizată** privind regimul deșeurilor.
- Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri respectând ierarhia deșeurilor și principiul proximității. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta mediul și în conformitate cu legislația națională.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





5. La cererea autorităților competente, titularul va furniza documente justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate, asigurând trasabilitatea deșeurilor.
6. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o încadrare a deșeurilor / expediere / transport / eliminare / recuperare fără a informa în prealabil și fără acordul scris al APM Bihor.
7. În conformitate cu H.G.124/2003 ( actualizată) privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest începând cu data de **1 ianuarie 2007** se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest.
8. Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
9. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de etichetare. În timp ce se așteaptă colectarea, recuperarea sau eliminarea, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate și separate corespunzător.
10. Operatorul trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție ale GNM-CJ Bihor, și să le raporteze la APM Bihor anual până la 31 martie în format scris și electronic în Sistemul Integrat de Mediu și în raportul anual de mediu- RAM, raportul de monitorizare semestrială .Acest registru trebuie păstrat de titularul autorizației și să conțină minimum de detalii cu privire la:
  - tipul deșeurii;
  - codul deșeurii;
  - instalația / activitatea producătoare/generatoare;
  - cantitatea generată/valorificată/eliminată/stoc;
  - modul de stocare provizorie/tratare/transport,
  - cantitatea predată către agentul economic valorificator/eliminator și operația de valorificare/eliminare,
  - date privind transportatorul deșeurilor, detalii privind atestarea/autorizarea acestuia,
  - date de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/eliminarea deșeurilor și de autorizare a acestuia,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





- documentele de aprobare/transport ale deșeurilor conform prevederilor legale( se raportează anual la APM Bihor conform art. 14 alin. 5 din HG 1061 /2008).

Evidența gestiunii deșeurilor se va face în conformitate cu **HG 856/2002**, cu completările ulterioare și se va pune la dispoziția APM Bihor, **anual, ca parte a RAM și în și Sistemul integrat de mediu. – Statistica deșeurilor în Chestionarul Proddes și Chestionarul Trat .**

**11.** Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza conform prevederilor **Legea 249 / 2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare și conform Ordinului MMP 794/2012.

**12.** Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase.

**13.** Se vor respecta prevederile HG 235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate; HG 170/2004, privind gestionarea anvelopelor uzate; OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice; HG nr. 1132/2008, privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.

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

**12.1.** Având în vedere cantitățile de stocare declarate de SC Helios SA Aștileu, amplasamentul **nu intra** sub incidența Legii 59/2016 deoarece cantitățile maxime de substanțe periculoase, prezente sau posibil a fi prezente pe amplasament nu depășesc cantitățile relevante stabilite în Partea 1 – Substanțe periculoase nominalizate și /sau Partea a- 2 a – Categoriile de substanțe și preparate periculoase care nu sunt nominalizate în mod specific în partea 1.

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

**12.2.1.** Operatorul deține o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată în *Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență*, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului și care conține:

- planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- planul rețelelor de canalizare;
- identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- caracteristicile și amplasarea echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

**12.2.2.** Acest plan trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

**12.2.3. CONDIȚIE:** 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





**12.2.4. CONDIȚIE:** 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** **CONDIȚII:**

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

**12.3.2.** Programul anual de revizii și reparații cuprinde toate utilitățile (depozitele de materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilații, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri).

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

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

- obiectivul supus reparației sau verificării
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII** **CONDIȚII:**

### **13.1. Monitorizare aer**

#### **13.1.1. Emisii din surse dirijate**

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

Flux /proces tehnologic	Punct de emisie sau prelevare probe	Parametrii	Cod sursă	Frecvența monitorizare
<b>Pregătire argilă</b> -Linia de macinare argila și deșeu	Coș de dispersie după filtru cu saci de la linia de mărunțire argilă	pulberi totale	P1	la 12 luni de functionare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





Flux /proces tehnologic	Punct de emisie sau prelevare probe	Parametrii	Cod sursă	Frecvența monitorizare
<b>Pregătire argilă</b> uscarea argilă –ardere combustibil	coșul de evacuare gaze arse de la uscătorul cilindric rotativ de argilă	pulberi totale ( diametrul mediu al pulberilor $\leq 5$ nm) monoxid de carbon (CO) oxizi de azot ( $NO_x$ ), exprimați ca dioxid de azot ( $NO_2$ ) oxizi de sulf ( $SO_x$ ), exprimați ca dioxid de sulf ( $SO_2$ )	S5	la 12 luni de functionare
<b>Concasare 1 deșeuri cărămizi refractare si materiale de constructii</b> măcinare grosieră deșeuri, rebuturi ceramice	Coș de dispersie după instalatia de desprăfuire filtru cu saci 12/96	pulberi totale	P2	la 12 luni de functionare
<b>Concasare 2 deșeuri cărămizi refractare si materiale de constructii</b> măcinare grosieră deșeuri, rebuturi ceramice	Coș de dispersie după instalatia de desprăfuire filtru cu saci 12/96	pulberi totale	P2-1	la 12 luni de functionare
<b>Fasonare cărămizi refractare si materiale de constructii</b> -turn amestec	Coș de dispersie după instalație de desprăfuire de la amestecare-omogenizare filtru cu saci 12/96	pulberi totale	P4	la 12 luni de functionare
<b>Fasonare cărămizi refractare si materiale de constructii</b> -presa PH , nr. 1 si 2	Coș de dispersie după instalația de desprăfuire prese PH 980 filtru cu saci 12/96	pulberi totale	P5	la 12 luni de functionare
<b>Fasonare cărămizi refractare si</b>	coș după filtru Supero PH	pulberi totale	P6-1	la 12 luni de functionare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





Flux /proces tehnologic	Punct de emisie sau prelevare probe	Parametrii	Cod sursă	Frecvența monitorizare
materiale de construcții - presa PH nr. 1 și 2				functionare
Fasonare cărămizi refractare și materiale de construcții - presa Bucher și PH 550 tf.	coș după filtru Supero BH	pulberi totale	P6-2	la 12 luni de functionare
Tratament termic al cărămizilor refractare și materiale de construcții - uscătorul de la cuptorul tunel nr.1 (CT1)	coș evacuare aer umed de la CT1	pulberi totale	S1-1	la 12 luni de functionare*
Tratament termic al cărămizilor refractare și materiale de construcții - uscătorul de la cuptorul tunel nr.2 (CT2)	coș evacuare aer umed de la CT2	pulberi totale	S2-2	la 12 luni de functionare*
Tratamentul termic al cărămizilor refractare și materiale de construcții	coș de evacuare gaze arse de la CT1	pulberi totale monoxid de carbon (CO) oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ), exprimați ca dioxid de azot (NO <sub>2</sub> ) oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ), exprimați ca dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	S-1	la 12 luni de functionare*
	coș de evacuare gaze arse de la CT2		S2	la 12 luni de functionare *
	coș de evacuare gaze arse de la cuptorul cu role		S3	la 12 luni de functionare *



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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





Flux /proces tehnologic	Punct de emisie sau prelevare probe	Parametrii	Cod sursă	Frecvența monitorizare
	coș de evacuare gaze arse de la cuptorul de 3 mc		S4	la 12 luni de funcționare *
Ambalare- instalație de înfoliere	coș de evacuare gaze arse		S6	la 12 luni de funcționare

monitorizarea emisiilor rezultate de la **cuptoarele de ardere** se va realiza pentru cele două tipuri de produse (refractare și materiale de construcții).

13.1.1.2. Pentru emisiile gazoase se va măsura: debitul masic, viteza de evacuare a efluentului gazos, temperatura și presiunea.

13.1.1.3. Operatorul va efectua o determinare pentru pulberi totale cu o lună înainte de expirarea duratei limită de viață a filtrelor, cu condiția să se realizeze cel puțin o măsurătoare la 2 ani.

13.1.1.4. Determinările se vor face cu laboratoare specializate .

### 13.2. Monitorizare apa

Punctul de prelevare a probelor de apă:  
ape drenaj și pluviale

- evacuarea generală în canalul de fugă CHE Aștileu.

Monitorizare ape uzate prin metode standardizate conform AGA:

Indicatori de calitate a apelor de drenaj și pluviale	Frecvență monitorizare
-pH	trimestrial
-materiale în suspensie (MS)	
CCOCr	
reziduu filtrat la 105 grade C	
-Produse petroliere	
-Substanțe extractibile	anual
-Zn	
-Cd	
-Ni	
-Pb	

Notă:

- Monitorizarea indicatorilor se va face cu frecvență trimestrială Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor , iar o dată pe an se vor face măsurători ale tuturor indicatorilor monitorizați de către un laborator extern.

- 80% din apa evacuată provine din CHE Aștileu.

- Apele uzate menajere sunt preluate și se monitorizează de către S.C. LOCAL PREST SERV Aștileu.

### 13.3. Monitorizare sol

13.3.2 Spațiile de depozitare a produselor periculoase vor fi inspectate periodic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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

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





**13.3.3** Operatorul autorizației va realiza verificarea tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la 3 ani. Raportul privind rezultatele testărilor va fi inclus în RAM.

**13.3.4** Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, vor fi verificate săptămânal.

**13.3.5** Toate verificările vor fi înregistrate într-un registru special, care va fi disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control.

#### **13.4. Monitorizare deșeuri**

##### **13.4.1. Deșeuri tehnologice**

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

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

**13.4.1.2.** Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, și se va raporta anual pe hatrie și electronic în SIM, pe tipuri de deșeuri generate pe amplasament, în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase. Se va întocmi fișa deșeurii periculoase conform REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 AL COMISIEI din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive.

##### **13.4.2. Deșeuri din ambalaje**

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată de Ordonanța de Urgență 74 / 2018 aprobată cu completări și modificări prin Legea 31/2019.

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu Ord. MMP nr. 794 din 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

##### **13.4.3 Deșeurile de ulei uzat**

Vor fi gestionate / monitorizate conform anexelor din HG 235/2007.

#### **13.5. Monitorizare zgomot -nu e cazul**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





### **13.6. Monitorizarea mirosuri -nu e cazul**

### **13.7. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase**

Monitorizarea substantelor și preparatelor chimice periculoase se va realiza pe cantități și tipuri de substanțe folosite. Cantitățile mici și ocazionale se vor gestiona pe fișe de magazie.

### **13.8. Monitorizarea parametrilor tehnologici**

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

### **13.9. Date privind monitorizarea**

**13.9.1.** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație în conformitate cu standardele de măsurare specifice și cu prevederile SR EN-15259 / 2008 - *Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.*

**13.9.2.** Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu aer se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești. Pentru apa, analizele se realizează la apele de drenaj și pluviale conform autorizației de gospodărire a apelor, prelevarea probelor putând fi făcută de către laborator autorizat sau de către personalul specializat S.C. HELIOS S.A. Apa menajera va fi monitorizată de către S.C. LOCAL PREST SERV ASTILEU.

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

**13.9.4.** Automonitorizarea se va efectua utilizând proceduri de analiză standardizate validate, cu aparatură verificată metrologic. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

**13.9.5.** Operatorul va notifica la APM Bihor în cazul inițierii automonitorizării.

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

Operatorul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

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

**13.9.8.** Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard,  $T = 273K$  și  $p = 101,3 \text{ kPa}$



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





**13.9.9.** Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație pot fi modificate doar cu acordul scris al Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, urmând evaluarea rezultatelor testărilor.

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

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

### **14.1. Date generale**

**14.1.1** Operatorul va transmite la APM Bihor, rapoartele solicitate la datele stabilite.

**14.1.2** Operatorul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

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

**14.1.4.** Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

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

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

**14.2.2.** Raportarea se va realiza conform standardului SR EN-15259 / 2008 - Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare pentru emisiile gazoase și va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;  
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorilor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

- pentru fiecare poluant monitorizat:

- tipul poluantului;
- felul măsurătorii: continuu, momentan;
- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice, metoda de prelevare, etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  - \* rezultatul măsurătorii cuprinde: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA (concentrații maxime admise) și VLE (valori limită de emisie), conform cap. 10; rezultatele monitorizărilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat în condiții standard 273K, 101,3 kPa.

### **14.3. Contribuția la Registrul Poluanților Emiși și Transferați (E -PRTR)**

**14.3.1.** Operatorul activității trebuie să transmită la APM Bihor, conform Regulamentului (CE) nr. 166 / 2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

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

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





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

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

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

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea: 3. industria mineralelor, punctul 3g- Instalații pentru fabricarea produselor de ceramică prin ardere, în special a țiglelor, cărămidilor, cărămidilor refractare, dalelor, a produselor din ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție mai mare de 75 t/zi și/sau cu o capacitate a cuptorului de 4 mc și cu o densitate stabilită pentru fiecare cuptor de 300 kg/mc, care trebuie raportați, în cazul în care valorile prag sunt depășite, sunt următorii:

Nr.	Nr.CAS	POLUANTUL	Prag pentru emisii (coloana 1)		
			în aer kg/an	în apă kg/an	în sol kg/an
1	630-08-0	CO	500000	-	-
	124-38-9	CO <sub>2</sub>	100.000.000		
2		NO <sub>x</sub>	100.000	-	-
3		SO <sub>x</sub>	150.000	-	-
4		Pulberi (PM 10)	50.000	-	-
5	7440-43-9	Cd și compuși ai săi	-	5	
6	7440-02-0	Ni și compuși ai săi	-	20	
7	7439-92-1	Pb și compuși ai săi	-	20	
8	7440-66-6	Zn și compuși ai săi	-	100	

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

#### **14.4. Raportul anual de mediu**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- analiza impactului activității asupra mediului: poluarea aerului, apei ( se vor atașa buletine de analiză și alte documente relevante); rezultatele măsurărilor
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor; ierarhia deșeurilor , planuri de prevenire si/sau reducere a deșeurilor eliminate.
- registrul intrărilor de substanțe și preparate chimice periculoase;
- prezentarea bilanțului apei utilizate, evacuate;
- investiții de mediu realizate;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- program de comunicare, prin care publicul poate obține informații asupra aspectelor de mediu ce vizează instalația.

14.4.2. Raportului anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Bihor până la data de 15 martie a anului în curs, pentru anul anterior.

#### 14.5. Alte raportări

Operatorul activității va transmite la APM Bihor :

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici se va elabora și raporta conform Chestionarelor specifice activității desfășurate respectând prevederile **Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă**
- verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- actualizarea planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență (dacă este cazul).

#### 14.6. Mod de raportare:

Frecvența raportărilor este următoarea:

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	15 martie pentru anul anterior
Reclamații (când ele există)	imediat	după înregistrare la titular
Raportarea incidentelor semnificative	Imediat ce se produc	
Alte raportări: gestiunea deșeurilor generate și gestionate, ambalaje și deșeurile de ambalaje, în SIM și pe hârtie	Conform prevederilor legislative în vigoare, Sau/și la cererea autorității competente pentru protecția mediului.	Conform legislației la termenul legiferat, al solicitării autorității de mediu sau al sesiunii de raportare în SIM
Alte raportări	ocazional	Conform solicitării autorității de mediu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
		mediu
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (EPRTR) Regulament 166/2006	anual	30 aprilie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raportare conform Ordin 3299/2012	Anual	15 martie
Raport monitorizare pentru apele subterane -conform Legii 278/2013	Semestrial Cel puțin o dată la 5 ani	
Raport privind rezultatele monitorizării calității solului conform Legii 278/2013	O dată la 10 ani cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare	
Raportarea rezultatelor monitorizărilor pentru toți factorii de mediu	La termenele stabilite prin AIM	În termen de 5 zile de la primirea rezultatelor monitorizărilor

## 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**15.1 CONDIȚII:** Conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale:

ART. 7

În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:

- să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
- să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

ART. 8

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





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

(4) Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației, a instalației de ardere sau a unor părți relevante ale acestora, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării, prin aplicarea prevederilor alin. (2) lit. b) și alin. (3).

#### ART. 11

Operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:

- a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nicio poluare semnificativă;
- d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- f) se utilizează eficient energia;
- g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22.

**15.2.** Obligațiile de bază ale operatorului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 34 din Ord. 818 / 2003 ( actualizat) și conform legii 278/2013, sunt următoarele:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





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

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

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

**15.4.** În cazul în care operatorul activității urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației.

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

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

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





- încetarea activității oricărei părți/intregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;

- reluarea exploatarei oricărei părți sau întregului obiectiv autorizat.

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

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

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

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență;

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

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

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

**15.13.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005( actualizată) privind protecția mediului, conducerea S.C. HELIOS S.A., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice la



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





echipamentele precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului iar dacă e cazul va justifica datele de monitorizare / rapoartele anuale.

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

**15.15.** În conformitate cu OUG 196/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

**15.16.** OPERATORUL are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i. din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

**15.17** Operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și intervenție în caz de poluare accidentală”, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.

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

**16.1.** Operatorul autorizației deține un planul de închidere, care include:

- identificarea și clasificarea problemelor potențiale;
- planuri ale tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.
- metodele și resursele necesare pentru ecologizarea și închiderea depozitelor de deșuri;
- măsuri de gestionare a deșeurilor rezultate din dezmembrări.
- refacerea amplasamentului pentru folosința ulterioară.

**16.2.** Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

**16.3. CONDIȚIE:** La încetarea activității, titularul de activitate va notifica autoritatea emitentă, conform art. I 3) pentru modificarea art. 10 din OUG 164/2008 care modifică OUG 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





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

- golirea instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime;
- eliminarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- ecologizarea platformei.

16.5. La încetarea activității se va reface raportul de amplasament, reanalizându-se concentrațiile poluanților specifici din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

## 17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	<b>Agencia pentru Protecția Mediului Bihor (APM), municipiul Oradea, B-dul Dacia, nr. 25/A, cod 410464.</b>  Conform competențelor stabilite prin Hotărârii Guvernului nr. 1000 din 17.10.2012 ( actualizată) privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia
Autoritatea centrală de protecție a mediului	<b>Ministerul Mediului (MM),</b>  Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	<b>Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Bihor, B-dul Dacia, nr. 25 A, Oradea, jud.Bihor, cod 410346</b>
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
AIM	Autorizație integrată de mediu
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
SIM	Sistemul Integrat de Mediu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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





În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățămînt, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător.
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în Legea nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
Titularul activității	SC Helios SA, Aștileu, nr. 236, jud. Bihor
CHE	Centrala hidroelectrică Aștileu
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, cînd realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi

**DIRECTOR EXECUTIV**  
ing. Sanda MERCEA

*Sanda Mercea*



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

*Timea Mare*

**Intocmit**  
Ing. Mihaela CRĂCIUN

*Mihaela Crăciun*

Prezenta Autorizație de Mediu s-a redactat în 3 ex.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

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

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