



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 4-BH-02.10.2017

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. EURO CĂRĂMIDA S.A.**, cu sediul social în localitatea Biharia, comuna Biharia, str. Căramizii, nr.1, jud. Bihor, înregistrată la Agenția Pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 2007/21.02.2017, privind emiterea autorizației integrate de mediu pentru **Fabrică de cărămidă amplasată în localitatea Biharia, comuna Biharia, str. Căramizii, nr.1, jud. Bihor**, a analizării documentației de susținere a solicitării în cadrul ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică precum și a oricărui comentariu primit pe parcursul derulării procedurii, a evaluării condițiilor de operare și a modului de respectare a cerințelor Legii 278/2013 privind emisiile industriale, în baza Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a Ord. MMGA 1158/2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ord. MAPAM 818/2003, a HG 1000/2012- privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului actualizată, a OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată prin OUG 114/2007, **în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității nu va depăși cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,**
se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

activitatea de producere a blocurilor ceramice în:

- hale de producție;
- depozite deschise de materii prime;
- depozit închis pentru materii prime.

titular: **S.C. EURO CĂRĂMIDA S.A.**, cu sediul social în localitatea Biharia, comuna Biharia, str. Căramizii, nr.1, jud. Bihor, certificat de înregistrare seria B nr. 1637589, nr. de ordine în Registrul Comerțului J 05/209/12.02.2004, Cod unic de înregistrare RO 16131690,

pentru desfășurarea activităților de: fabricarea cărămizilor, riglelor și a altor produse pentru construcții, din argilă arsă:

- Două instalații identice de producere a blocurilor ceramice : 2x 580 t/zi, cu funcționare pe gaze naturale;

Capacitate :

Capacitatea unității - două instalații identice de producere a blocurilor ceramice: 2 x 580 t/zi/instalație=1160 t/zi (1450 mc/zi)

pe amplasamentul: localitatea Biharia, comuna Biharia, str. Căramizii, nr.1, jud. Bihor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale:
pct. 3.5. 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 mai mare de 75 t/zi și sau cu o capacitate a cuptorului de peste 4 m³ și cu o densitate pe cuptor de peste 300 kg/m³;

Cod CAEN:

• **Activitatea principală:**

cod CAEN Rev 2: 2332 - fabricarea cărămizilor, țiglelor și a altor produse pentru construcții, din argilă arsă;

• **Activități secundare:**

3811 - colectarea deșeurilor nepericuloase*;
3821 - tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase**;
4677 - comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor;
5210 - depozitari;
5244 - manipulări;

* activitatea de colectare a deșeurilor nepericuloase se referă strict la codurile de deșeuri: 03 01 05 (rumeguș) și 10 01 01 (cenușă de termocentrală)+ coji(floarea soarelui) 02 03 04;

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, cărămizilor, cărămizilor 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: conform **Ordinului 3299/2012**, aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosfera:

2.G.Alte procese industriale

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

- Document de Referință pentru cele mai bune tehnici disponibile pentru principiile generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. MAPAM nr.169/02.04.2004.

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în industria ceramicii, august 2007
Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Bihor.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea Autorizației integrate de mediu se soluționează de instanța de contencios administrativ competentă, în conformitate cu art. 18 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006(actualizată), modificată prin OUG 114/2007.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464
E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Valabilitate: de la data emiterii **02.10.2017** până la data de **01.10.2027**, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

Autorizația conține 39 de pagini.

Emisă de:

Agencia Pentru Protectia Mediului BIHOR

DIRECTOR EXECUTIV
Ing Adriana CALAPOD

Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Timea MARE

CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	4
2. Temeiul legal	4
3. Categoria de activitate	5
4. Documentația solicitării	5
5. Managementul activității	7
6. Materii prime, auxiliare, utilități	7
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	10
7.1. Apa	10
7.1.1. Alimentarea cu apă	10
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	10
7.1.3. Ape subterane	11
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	11
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	12
8.1. Descriere amplasament și instalații	12
8.2. Descrierea activităților și proceselor	16
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	19
9.1. Aer	19
9.2. Apă	20
9.3. Sol	21
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	21
10.1 Aer	21
10.1.1. Emisii dirijate	21
10.2. Apă	22
10.3. Sol	22
10.4. Zgomot	23
10.5 Miroso	23
11. Gestiunea deșeurilor	23
11.1. Deșeuri nepericuloase	23
11.2. Deșeuri periculoase	24
11.3. Deșeuri refoosite	24
11.4. Depozitarea definitivă a deșeurilor	24
12. Intervenția rapidă/prevenirea, managementul sit. de urgență, siguranța instalației	26

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



13. Monitorizarea activității	27
13.1. Aer	27
13.2. Apă	28
13.3. Sol și ape subterane	28
13.4. Deșeuri	28
13.5. Zgomot	28
13.6. Alte monitorizări	29
13.7. Date privind monitorizarea	29
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	30
15. Obligațiile titularului activității	34
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	37
17. Glosar de termeni	38

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: S.C. EURO CĂRĂMIDA S.A

Adresa punct de lucru(sediu cu activitate): localitatea Biharia, comuna Biharia, str. Cărămizii, nr.1, jud. Bihor;

- CUI RO 16131690;
- număr de înregistrare la ORC Bihor – J 05/209/2004;
- sediul social: localitatea Biharia, comuna Biharia, str. Cărămizii, nr.1, jud. Bihor;

Denumire instalație: fabricarea cărămizilor, țiglelor și a altor produse pentru construcții, din argilă arsă

2 . TEMEIUL LEGAL

2.1. In conformitate cu Art.4, alin.1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, “Este interzisă operarea fără autorizație integrată de mediu/autorizație de mediu a oricărei instalații sau instalații de ardere, instalații de incinerare a deșeurilor sau instalații de coincinerare”.

2.2. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activităților specifice pentru producerea de energie electrică și termică din punct de vedere a protecției mediului.

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

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea în condiții de siguranță la incendiu eliminarea oricărui risc de explozie;
- 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 asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

2.4 Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale, astfel încât să se atingă un nivel

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

2.5 Conform Legii nr. 278 / 24.10.2013 privind emisiile industriale, art. 20: „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:

- 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 al mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile

2.6 Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 30 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

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

2.8 Dispozițiile de suspendare a autorizației și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept (Art. 17 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006).

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale:

3. Industria mineralelor, punctul 3.g - Instalații pentru fabricarea produselor de ceramică prin ardere, în special a țiglelor, cărămizilor, cărămizilor 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.

4. DOCUMENTAȚIA CARE A STAT LA BAZA SOLICITĂRII CUPRINDE:

- Solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu întocmită de SC Euro Cărămidă SA., înregistrată la APM Bihor cu nr. 2007/21.02.2017;
- Raport de amplasament întocmit de SC Acormed SRL – Oradea, înregistrat la APM cu nr. 2007/21.02.2017;
- Dovadă anunț public de solicitare autorizație integrată de mediu din ziarul Jurnalul Bihorean, din 22.02.2017;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 230/2016, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Crișuri;
- Decizia etapei de încadrare nr. 303 din 04.05.2016 emisă de APM Bihor pentru proiectul “Extindere fabrica de cărămidă”



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464
E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- AIM 59 NV/2007 revizuită în 2010
- Certificat de înregistrare fiscală seria B, nr. 1637589, Cod de înregistrare fiscală:RO 16131690 din data de 12.02.2004, Nr. de înmatriculare J05/209/2004;
- Certificat constatator nr. 13291/10.03.2016 ;
- CF nr.56375,491NDF,524 NDF,530 NDF,512 NDF -OCPI Bihor;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 9/15.02.2010;
- Aviz de Securitate la incendiu nr.823/16/SU-BH/28.04.2016
- Notificare 128/18.04.2016 emisă de către DSP Bihor
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. ROFNVR170155 încheiat cu SC Grenerg S.R.L.;
- Contract de furnizare gaze naturale nr. 305/11.07.2017 încheiat cu S.C. FORTE GAZ GN S.R.L. București.
- Contract de vânzare-cumpărare coji cu umiditatea de 15-20 % încheiat cu S.C. Ardelalul S.A. cu numărul 3665/9.12.2014.
- Contract privind vânzare-cumpărare de produse petroliere și AD Blue nr. 3534/21.04.2017 încheiat cu S.C. SMART DIESEL S.R.L.
- Contract de întreținere parc auto nr.1957/2016 încheiat cu SC Bergerat Monnoyeur SRL
- Contract nr. 319/19.12.2012 de prestări servicii de colectare ambalaje din mase plastice și hârtie încheiat cu SC Oliva Verde SRL Oradea;
- Contract nr. 98B/10.03.2011 de prestări servicii de colectare deșeuri de uleiuri minerale încheiat cu SC Fatcom Impex SRL Oradea;
- Contract nr. BH1309/2009 de furnizare/prestare a serviciilor publice de salubritate încheiat cu SC Compania Reosal SA Borș;
- Contract nr.124/01.11.2016 vânzare – cumpărare deșeuri de folie încheiat cu SC Pro Reciclare SRL
- Contract 119/19.10.2016 de prestări servicii pentru valorificarea și reciclare, deșeurilor de ambalaje încheiat cu SC Inferal Com SRL Oradea
- Contract de vânzare-cumpărare 16757/07.10.2016 de deșeuri de ambalaje de lemn, încheiat cu SC Anepal Ambalaje SRL Argeș
- Notă de constatare de verificare a amplasamentului nr. 4874 încheiat în data de 21.03.2017;
- Proces verbal al ședinței CAT din data de 17.05.2017, pentru parcurgerea etapei de luare a deciziei, înregistrat la APM Bihor cu nr. 7803/17.05.2017.
- Dosar dezbateri publică înregistrat la APM Bihor cu nr. 6943/02.05.2017;
- Proces verbal dezbateri publică nr. 7352/09.05.2017;
- Dovada achitării tarifelor aferente cu OP nr. 147/21.02.2017.
- Anunț în mass media Jurnalul Bihorean din 03.08.2017, privind emiterea Autorizației Integrate de Mediu;
- Anunț pe site APM Bihor , privind emiterea Autorizației Integrate de Mediu, din 26.07.2017;
- Anexe: planșe desenate, acte de reglementare și autorizații specifice desfășurării activității SC Euro Cărămida SA, Buletine de analiză;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
 B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464
 E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1 Acțiuni de control CONDITII:

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

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

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

5.1.4 Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației, care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații, pentru asigurarea utilizării unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, a reducerii și minimizării deșeurilor.

5.1.5 Titularul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.2. Conștientizare și instruire CONDITII:

5.2.1 Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

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

Program de lucru: 24/zi – 330 zile/an

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Titularul va folosi în desfășurarea activității autorizate următoarele materii prime și auxiliare, conform documentației de autorizare

6.1 Cantitățile de materii prime și substanțe deținute sau utilizate

Principalele materii prime și auxiliare / utilizare	Natura chimică / compoziție/stare fizică	Periculozitate pentru om și mediu	Mod de depozitare
Argila / fabricarea blocurilor ceramice	-anorganic / silicați de aluminiu / solid	nepericulos	Argila se depozitează în depozitul deschis de argilă, în halde pe tipuri de argilă
Coji de floarea soarelui/rumeguș Cod 020304/030105 fabricarea blocurilor ceramice	-organic / celuloză / solid	nepericulos	Se depozitează în boxa din depozitul acoperit și închis de materii prime aflat în imediata vecinătate a fabricii de unde este apoi luat și dus pe platforma



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Principalele materii prime și auxiliare / utilizare	Natura chimică / compoziție/stare fizică	Periculozitate pentru om și mediu	Mod de depozitare
			betonată din exteriorul halei de producție care are rol de siloz tampon.
Nisip, argila nisipoasă/ fabricarea blocurilor ceramice	-anorganic solid	nepericulos	Depozitul pentru argile comune, se află în imediata vecinătate a halei de producție. Argilele sunt stocate în halde cu înălțimea de 6-8 m, pe tipuri de argile, plastice, nisipoase De aici este preluată cu ajutorul încărcătorului frontal și deversată în buncărul dozator pentru argila.
Cenușă de termocentrală (cod 10 01 01) / fabricarea blocurilor ceramice	Anorganic/solid, cu conținut de metale grele	nepericulos	Cenușa este depozitată în depozitul deschis pentru cenușă, după ce în prealabil a fost nivelat și pus un strat de argila asupra solului.
Polistiren granulat 1-2 mm	organic	nepericulos	Depozitat în big baxuri, în hala de producție
Apă de proces / fabricarea blocurilor ceramice	anorganic / apa / lichid	nepericulos	Se extrage din puțul forajului existent pe amplasament
Motorina / combustibil pentru mijloacele de transport	-organic / amestec de hidrocarburi / lichid	periculos	Se depozitează în rezervorul suprateran de pe amplasament.
Benzina / combustibil pentru mijloacele de transport	-organic / amestec de hidrocarburi / lichid	periculos	Se aprovizionează de la Stațiile de vânzare benzină
Gaz natural	organică / CH ₄ , 98 – 99,6%;	nepericulos	Se alimentează prin SRM de la magistrala națională de gaz
Uleiuri industriale / motoare, hidraulice, de transmisie pentru utilajele pentru transport	-organic / hidrocarburi / lichid	periculos	Se depozitează în butoaie metalice, în magazie special amenajată din incinta halei. Depozitul este prevăzută cu stingătoare de incendiu. Capacitatea maximă de stocare 1000 litri.
Folie polietilenă /	-organic / polimer /	nepericulos	Depozitare în hala de producție

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Principalele materii prime și auxiliare / utilizare	Natura chimică / compoziție/stare fizică	Periculozitate pentru om și mediu	Mod de depozitare
ambalare produse finite	solid		sub formă de role. Capacitatea de stocare a foliei este de 40 t
Paleți EURO / ambalare produse finite	organic / celuloză /solid	nepericulos	Depozitați în depozitul pentru paleți amenajat special pe platforma.

Cantitatea maximă de cenușă de termocentrală din blocurile ceramice este de 10 %.

Bilanțul de materiale corespunzător obținerii unei cantități de 1000 kg de blocuri ceramice corespunzător utilizării a 1445 kg materii prime

Nr. crt.	Materii intrate	Produce rezultate
1.	1200 kg argilă crudă	1000 kg blocuri ceramice
2.	45 kg rumegus/coji/polistiren	
3.	100 kg Nisip, argilă nisipoasă	
4.	100 kg Cenușă termocentrală	
5.	45 l apă	

Capacitate maximă de producție 580x2 t/zi

Substanțe chimice periculoase:

6.2. In cadrul S.C. Euro Cărămidă S.A. se utilizează următoarele substanțe chimice periculoase, clasificate ca atare conform HG 1408/2008 – clasificarea, ambalarea substanțelor periculoase:

Substanțe chimice periculoase	Clasificarea și etichetarea substanțelor periculoase conform HG 1408/2008		Cantitatea maximă stocată pe amplasament (t)
	Periculozitate	Fraze de risc	
Motorina	„F”-inflamabil „Xn”-periculoasă pentru mediu	H 226,304,315,332, 351,373,411	6000 litri
Uleiuri industriale	„T”-toxic		1000 litri

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464
E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



CONDITIE: Operatorul va solicita furnizorului de substanțe chimice dovada preînregistrării substanței la Agenția Europeană pentru produse Chimice (ECHA), conform Regulamentului 1907/2006 (REACH).

CONDITIE: În cazul în care titularul intenționează să utilizeze alt procent de cenușă de termocentrală în procesul de fabricare a blocurilor ceramice, este necesară notificarea prealabilă a Agenției Județene pentru Protecția Mediului Bihor.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1.1. Alimentarea cu apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a apelor nr. 230 din 19.10.2016, emisă de Administrația Națională Apele Române, Direcția Apelor Crișuri.

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Apa potabilă pentru personalul care-și desfășoară activitatea pe amplasament se asigură prin achiziționare apă plată sau carbogazoasă de la firme specializate.

7.1.1.2. Alimentare cu apă în scop igienico sanitar

Sursa: subterană, foraj de adâncime $H= 150,0$ m; $D= 12 \frac{3}{4}$ "

Volume și debite de apă autorizate:

- maxim zilnic = 1,16 mc; 0,012 l/s
- mediu zilnic = 1,03 mc; 0,010 l/s
- maxim anual = 0,423 mii mc
- mediu anual = 0,376 mii mc.

7.1.1.3. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: subterană, foraj de adâncime $H= 150,0$ m; $D= 12 \frac{3}{4}$ " , comună cu apa pentru scop igienico sanitar

Volume și debite de apă autorizate:

- maxim zilnic = 25,20 mc; 0,29 l/s
- mediu zilnic = 21,00 mc; 0,24 l/s
- maxim anual = 9,20 mii mc
- mediu anual = 7,70 mii mc.

7.1.1.4.

Instalații de captare: foraj de adâncime echipat cu o electropompă submersibilă
 $Q = 16,0$ mc/h, $H = 40$ mCA

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- conductă de polietilenă $D_n = 63$ mm, $L = 300,0$ m;
- hidrofor pentru realizarea presiunii.

Rețeaua de distribuție a apei – conducte tip HENCO $D_n = 16$ mm, $L_{tot} = 65,0$ m.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Debitele apelor evacuate, prevăzute în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 230 din 19.10.2016, sunt următoarele:

Categoria	Receptori	Volum total evacuat	Observații
-----------	-----------	---------------------	------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464
E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



apei	autorizați	V _{zi} max mc	V _{zi} med mc	Anual mii mc	
Ape menajere	bazine vidanjabile	0,93	0,82	0,299	Conform furnizare/prestare a serviciilor publice de vidanjare încheiat cu PFA Popa S. Ioan
Ape meteorice	rețea hidrografică locală	Q _p = 138,20 l/s			

Lungimea totală a conductelor și colectoarelor de canalizare: 20,0m.

7.1.3. Stații de preepurare și epurare finală

- 2 bazine vidanjabile din beton $V_1 = V_2 = 30,0$ mc pentru apele uzate menajere.

7.1.4. Apele subterane

Pe amplasament există prelevări de ape subterane din forajul de adâncime cu $H = 150,0$ m; $D = 12 \frac{3}{4}$ ". Nu există evacuări de ape uzate în pânza freatică.

7.2 Utilizarea eficientă a energiei

7.2.1. **Energia electrică** necesară desfășurării activității este asigurată de „RCS&RDS” S.A. Alimentarea cu energie electrică se face dintr-un post de transformare în incinta fabricii, de 630 KVA echipat cu un transformator de putere (20/0,4 kW) și 2 condensatori fără conținut de PCB.

Remedierea oricărui defecțiuni și verificările periodice a instalațiilor electrice precum și schimbul de ulei sunt asigurate de personal autorizat.

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere următoarele:

- cantitatea de energie consumată va fi urmărită periodic și contorizată;
- utilizarea agentului termic recuperat din diferite parti ale instalației;
- minimalizarea consumului de apă ;
- evitarea funcționării în gol a utilajelor tehnologice;

7.2.2 **Energia termică:** pentru obținerea energiei termice Gazul metan este preluat printr-un contract de furnizare gaze naturale încheiat cu Forte Gas GN SRL, printr-o conductă proprie de la conducta magistrală existentă în zona localității Biharia, trecut prin stația de măsură și reglare a gazului pentru reglarea presiunii de lucru și măsurarea consumului de gaz. SRM este în concordanță cu standardele în vigoare.

Agentul termic destinat încălzirii spațiilor din clădirea administrativă este preparat în microcentrală, cu funcționare pe gaz metan cu următoarele caracteristici:

- debit instalat-5,8 mc/h;
- combustibil utilizat: gaze natural;
- putere termică - 0,024 MW;

CONDITIE: Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice.

Nr.	Resurse energetice	Consum specific	Cantitate aproximativă/an
-----	--------------------	-----------------	---------------------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



<i>Crt.</i>		<i>UM</i>	<i>Cantitate</i>	<i>UM</i>	<i>estimat la capacitate maximă</i>
1	Energie electrică	kWh/t	40	MWh	4500
2	Gaz natural	Nmc/t	34	Mii mc	6000
3	Motorina	l/t	1,5	l	150000

Conformarea cu recomandările BAT se realizează prin:

- cantitatea de energie consumată este urmărită periodic și contorizată;
- este realizată izolarea corespunzătoare a incintelor;
- este realizată funcționarea corespunzătoare a sistemelor de ventilație;
- se realizează curățarea periodică a sistemului de ventilație, pentru evitarea infundărilor;
- este realizată iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme care asigură un consum mic de energie;

Obligații ale operatorului instalației pentru utilizarea eficientă a resurselor:

- Operatorul instalației trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- Operatorul instalației va menține și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică;
- Operatorul instalației va înregistra anual consumul total pentru energie (electricitate) și ape utilizate pe amplasament.

Se vor raporta ca parte a Raportului Anual de Mediu.

Metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului vor fi prezentate autorității competente pentru protecția mediului după 2 luni de la încheierea acestuia.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descriere amplasament și instalații

8.1.1 Localizarea terenului

Amplasamentul SC Euro Caramida SA. Este reprezentat de un teren în suprafață de 149100 mp, din care : 46900 mp se află amplasați în intravilanul satului Biharia, conform CF 50256 și 56375, iar 102200 mp se află în extravilanul localității Biharia conform CF NDF 491, 524, 530 și 512 a OCPI Bihor.

În incinta unității se află următoarele obiective:

- hala industrială 1, S= 7727 mp ;hala este o construcție tip parter, cu structură din stalpi și grinzi metalice, fundații izolate sub stalpi, închideri cu panouri metalice tip sandwich
- hala industrială 1, S= 7593 mp ; hala este o construcție tip parter, cu structură din stanpi și grinzi metalice, fundații izolate sub stalpi, închideri cu panouri metalice tip sandwich
- depozit deschis de argilă, amplasat în partea de est a incintei, în suprafață de S= 5000 mp ;
- depozit deschis de nisip, amplasat în partea de est a incintei, alăturat depozitului de argilă, în suprafață de S= 2000 mp ;
- depozit deschis de cenușă, amplasat în partea de est a incintei, alăturat depozitului de argilă, în suprafață de S= 3000 mp ;
- depozit închis pentru materii prime, compartimentat în 4 boxe de câte 400 mp fiecare (două boxe pentru rumeguș/coji, 1 boxă pentru deseurile de uscare și 1 boxă închisă pentru diverse



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- materiale, construcție cu structură din stâlpi și grinzi metalice, cu fundații izolate sub stâlpi, fără închideri spre depozitul deschis de argilă și cu închideri cu panouri pe celelalte părți ;
- rezervor suprateran de motorină cu capacitatea de 6000 l;
 - birouri, grup sanitar, spații tehnice, centrală termică S=245 mp;
 - sistem de benzi transportoare între depozitul închis de materii prime și cele două instalații ;
 - platforme și căi de acces, betonate/balastate S= 20355 mp ;
 - spații verzi, S= 9380 mp
 - teren viran, S= 98261 mp

Fiecare din cele două hale sunt deservite de dotările :

Unități structurale pentru amestecare materii prime	Instalații și utilaje principale	Caracteristici funcționale ale principalelor componente
Dotări exterioare		
1. Buncăr dozator de alimentare cu argilă	cutie metalică	capacitate 30 mc(1200 x 1800 mm) componente : bandă transportoare metalică mobilă, motor electric, ax cu paleți, șubăr pentru reglarea debitului de argilă, tablou electric pentru reglarea vitezei benzii transportoare
2. Buncăr dozator de alimentare rumeguș	cutie metalică	cap 10 mc, bandă transportoare, motor electric, șubăr pentru reglarea debitului de rumeguș, tablou electric pentru reglarea vitezei de înaintare a benzii transportoare
3. buncăr dozator pentru alimentare nisip	cutie metalică	acționare electrică, șubăr pentru reglarea debitului de nisip, tablou electric pentru reglarea vitezei de înaintare a benzii transportoare
4. bandă transportoare pentru cumulara materiilor prime	-	L= 3 m, l= 1m, acționare electrică
5. rotofiltru pentru curățarea amestecului	format din 2 valțuri cu găuri de 2 cm	capacitate 45 mc/h

Hala de producție

1. linia tehnologică	1.1 siloz interior materii prime prelucrate, comun pentru ambele linii	construcție cu pereți din beton, supraterană, cu structură din stâlpi și grinzi metalice, cu fundații izolate sub stâlpi, fără închideri spre depozitul de argilă; S= 1872 mp, H= 12m, capacitate 10000 mc, radiul depozitului este înclinat spre depozitul deschis până la adâncimea de 3, 0 m
	1.2 bandă rulantă cu pulverizator, comun pentru ambele linii	șină de cale ferată pe care circulă 2 benzi transportoare culisante pe șine, spre ambele capete ale silozului
	1.3 excavator cu cupe, comun pentru ambele linii	utilaj prevăzut cu lanț și cupe
	1.4 benzi transportoare alimentare material prelucrat, comun	excavatorul cu cupe alimentează banda transportoare de alimentare cu material prelucrat

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



	pentru ambele linii	
	1.5 buncăr tampon material prelucrat, pentru fiecare linie	capacitate 15 mc
	1.6 valț diferențial neted, pentru fiecare linie	format din 2 tamburi metalici(1100x1100mm), cu senzori de rotație diferite și viteze diferite
	1.7 malaxor biax cu instalație apă, pentru fiecare linie	format dintr-o cuvă metalică, în interiorul căreia se învârt în sens invers 2 axe prevăzute cu paleți de amestecare, acționare motor electric de 40 kW
	1.8 presă melc-tip MVC 550 Morando, pentru fiecare linie	cameră de vacuum ce realizează o depresiune de -1 bar, cu ajutorul unei pompe de vacuum, corpul preseii, ax cu paleți, capul preseii, motor electric de 200 kW, presiunea de evacuare a calupului : 17-20 bari
	1.9 instalație automată de tăiere, pentru fiecare linie	suprafața de așezare a calupilor 450 x1500 mm ² , mese automate pentru tăierea cărămizilor: -pentru tăierea în calupi de 1500 mm; - pentru tăierea propriu-zisă a blocurilor ceramice, prevăzută cu 6 sârme tăietoare, acționate automat
	1.10 instalație automată de încărcare cărucioare de uscare, pentru fiecare linie	benzi transportoare cu lanț, instalație automată de alimentare cu rastele, instalație automată pentru ridicarea rastelelor și așezarea pe cărucioare
	1.11 uscător tip tunel, pentru fiecare linie	pentru uscare se folosește aerul cald provenit din cuptorul de ardere ; transportul aerului cald se face prin tubulatura metalică cu secțiunea de 1 mp iar antrenarea se face cu ventilator montat în tubulatură(Q= 15000 mc/h), L= 90 m, l= 18 m, H= 2,7 m, capacitate de uscare 1000 mc , 6 linii de uscare, monitorizare asistată de calculator a următorilor parametri : temperatura aerului cald recuperat din cuptor ; temperatura pe toată lungimea uscătorului folosind 8 termocuple ; curba de uscare ; curba de umiditate a aerului ; depresiunile în diferitele puncte ale uscătorului ; închiderea și deschiderea șibărelor
	1.12 instalație automată de descărcare vagoneti uscare, pentru fiecare linie	benzi transportoare cu lanț, instalație automată de scoatere a rastelelor din vagonetii de uscare, instalație de împachetat rastele
	1.13 instalație automată de încărcare vagoneti ardere, pentru fiecare linie	benzi transportoare cu bandă cauciucată pentru preluarea blocurilor ceramice
	1.14 cuptor tip	capacitate 22t/h, L= 110m, l= 12 m, densitate 800 kg/mc, T _{ardere} = 930°C ;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



	tunnel, pentru fiecare linie	lateral este prevăzut cu 56 arzătoare de gaz ($Q_{\text{orar maxim}} = 1500 \text{ mc/h}$, $Q_{\text{mediu zilnic}} = 15000 \text{ mc/h}$), alimentate prin conducte cu diametrul de 50 mm, reglarea debitului se face automat ; monitorizare asistată pe calculator pentru : curba de ardere, temperatura sub vagonetii de ardere, timp de împingere a vagonetilor în cuptor, T la fiecare termocuplu(30 buc), T evacuare gaze, T aer cald recuperat, $Q_{\text{aer cald introdus în uscători}}$, presiunile și depresiunile gazelor pe toată lungimea cuptorului, $T_{\text{maximă ardere}}$
	1.15 cameră staționare a blocurilor ceramice uscate, pentru fiecare linie	Construcție metalică cu pereți ușori, din panouri, închisă pe trei laturi având o suprafață construită de 257 mp și înălțimea de 3,2 m
	1.16 instalație de paletizare și înfoliere, pentru fiecare linie	graifăr de ridicare și transport, bandă transportoare de alimentare, tablou de comandă, mașina înfoliat dotată cu arzător cu gaz metan și tablou de comandă, banda transportoare de evacuare , cu $l = 1 \text{ m}$ și $L = 10 \text{ m}$.
	1.17 linii de transport cu vagoneti, pentru fiecare linie	2 linii de cale ferată pentru intrarea și ieșirea vagonetilor de ardere, 70 vagoane ardere/fabrică.
Dotări auxiliare	laborator încercări fizico-mecanice	în incinta halei de fabricație Amplasat în incinta halei, dotat cu sublere, cântar 25 kg, cântar pentru 1,5 kg, presă pentru determinarea rezistenței la compresiune
	grupuri sociale, sala de mese	2 bucăți 2 bucăți
	Atelier de reparații	Amplasat în incinta halei Dotat cu mașină de găurit, menghină, polizor, bancuri de lucru, strung, aparat de sudură electric și autogen

8.1.2. Spații de depozitare

A. MAGAZII DE MATERII PRIME SI MATERIALE CHIMICE

Codificare/ Denumire	Descriere	Capacitate de stocare
<p>În incinta unității sunt amenajate următoarele depozite:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ depozit deschis de argilă, $S = 5000 \text{ mp}$, capacitate de 30000 mc; ➤ depozit deschis de nisip, $S = 2000 \text{ mp}$, capacitate de 8000 mc; ➤ depozit deschis de cenușă, $S = 1000 \text{ mp}$, capacitate de 3000 mc; ➤ depozit interior închis de materii prime, divizat în 4 boxe individuale, în suprafață de 400 mp fiecare, 2 dintre boxe servesc pentru depozitarea rumegușului, capacitate totală stocare rumeguș = 2400 mc; 		
B. MAGAZII DE DEȘEURI		
Codificare/ Denumire		Capacitate stocare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
 B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464
 E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



10 12 01-deșeu semifabricat de cărămidă	Stare solidă, stocat în boxa acoperită	1000 t
10 12 03-deșeu de praf	Stare solidă, stocat în boxa acoperită	0,5 t
10 12 08-deșeu cărămidă arsă	Stare solidă, stocat temporar în container metalic	6 t
15 01 01-deșeuri de hârtie/carton	europubele	0,1 t
15 01 02-deșeuri materiale plastice - folie	Spațiu special amenajat	4 t
15 01 03-deșeu de paleți de lemn deteriorați (ambalaj)	Depozit	1530 t
03 01 05-deșeu rest de la ciur -rumeguș	Spații special amenajate	5 t
16 01 03-deșeuri de materiale din cauciuc (benzi, curele)	loc special amenajat	0,2 t
17 04 07-deșeu feros	container metalic / platformă betonată	1 t
20 01 36-Deșeuri EEE	Spațiu amenajat	0,2 t
20 03 01 -deșeuri menajere	Europubele	5 t
13 02 05* -uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere	butoaie metalice de 220 l, în magazia de lubrefianți	Max 0,2 t/an
C. ALTE MAGAZII DE AMPLASAMENT		
Denumire		
rezervorul cu pereți dublii de stocare motorină, cu capacitatea de 6000 l; magazia de lubrifianți, cu capacitatea maximă stocare de 1000 l.		

8.2 Descrierea activităților și proceselor

8.2.1. Capacitate de producție

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea maximă de produs
Fabricarea blocurilor	Blocuri ceramice	construcții	382800 t/an

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



ceramice			
----------	--	--	--

8.2.2. Fluxul tehnologic

Numele procesului	Descrierea fluxului tehnologic și de producție	
1. Aprovizionarea cu materii prime		
Recepționare materii prime	aprovizionarea din carieră cu mijloace auto, a depozitului deschis, cu materiile prime necesare fabricării cărămizilor: argilă, nisip, cenușă, rumeguș, coji, polistiren	45000 mc argilă 8000 mc nisip 3000mc cenușă 2400mc Rumeguș/coji/ polistiren
2. Prelucrarea, curățarea și transvazarea materiilor prime		
<p>1. amestecul este luat din depozitul deschis de materii prime, cu ajutorul încărcătorului frontal și deversat în buncărul dozator de argilă, prin intermediul unor benzi transportoare ajunge între valțurile rotofiltrului, pentru curățare și prelucrare, după care, ajunge pe o altă bandă transportoare, care o transportă la banda rulantă cu pulverizator, care o împrăștie în siloz, realizând omogenizarea materiilor prime;</p> <p>2. Rumegușul este preluat din boxa pentru rumeguș, din depozitul acoperit și închis de materii prime; este depozitat temporar pe platforma betonată din exteriorul halei(cu rol de depozit tampon). Rumegușul este în prealabil sitat, după care este alimentat buncărul dozator pentru rumeguș, preluat de aceeași bandă transportoare ca și argila și trecut sub formă de amestec argilă-rumeguș prin rotofiltru.</p> <p>3. Cenușa este luată din depozitul deschis de materii prime, cu ajutorul încărcătorului frontal și deversată în buncărul dozator de argilă, prin intermediul unor benzi transportoare ajunge între valțurile rotofiltrului, pentru curățare și prelucrare, după care, ajunge pe o altă bandă transportoare, care o transportă la banda rulantă cu pulverizator, care o împrăștie în siloz, realizând omogenizarea materiilor prime;</p>		
3. Alimentare flux tehnologic x 2		
3.1. Alimentare flux tehnologic	Amestecul este scoas din silozul interior cu ajutorul excavatorului cu cupe, care printr-o mișcare de rotație a lanțului	28 mc/h



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
 B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464
 E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



	realizează umplerea cupelor și alimentarea benzii transportoare, respectiv a buncărului tampon, pentru alimentarea presei.	
3.2. Zdrobire	Sfărâmarea și amestecarea materialului se realizează prin intermediul valțului diferențial, neted.	28 mc/h
3.3. Amestecare	Amestecarea materialului cu apă se realizează cu ajutorul malaxorului biax. Amestecul este împins prin ciurul presei în camera de vacuum.	28 mc/h
3.4. Fasonare	Pregătirea amestecului pentru fasonarea plastică se face în presa melc, prevăzută la capul presei cu filieră, care dă forma interioară și dimensiunile blocurilor ceramice.	28 mc/h
3.5. Tăiere	Dimensiunea finală a blocurilor ceramice se realizează cu ajutorul instalației automate de tăiere, prevăzută cu sârme pentru tăierea la dimensiunea finală a calupului.	28 mc/h
4.Uscare		
	<p>Produsele crude sunt așezate automat pe rastelele vagonetilor de uscare, cu ajutorul instalației pentru încărcare rastele pe vagoneti iar când vagonul are toate rastelele pline este dirijat automat spre una din cele 6 linii ale uscătorului.</p> <p>În același timp, la capul cald al uscătorului iese un vagonet cu produse uscate.</p> <p>Uscarea blocurilor ceramice se realizează în uscător tunel pentru uscarea produselor ceramice de la umiditatea de 20-24% la 5-6%. Pentru uscare se folosește aerul cald, provenit de la cuptorul de ardere, având o temperatură de 110°C, timpul de uscare fiind de 34 ore.</p>	1000 mc
5.Ardere		
	<p>Blocurile ceramice așezate pe cărucioare se introduc în cuptorul tunel pentru arderea blocurilor ceramice. Din punct de vedere termic acesta este împărțit în 3 zone: preîncălzire, ardere și răcire.</p> <p>Încălzirea cuptorului se realizează prin intermediul a 56 de arzătoare așezate de-o parte și alta a cuptorului, în zona de ardere, ajungându-se până la temperatura maximă de 930°C.</p> <p>Gazele rezultate în urma arderii sunt aspirate de un ventilator, aflat la capul rece al cuptorului și dirijate în contracurent cu produsele. În acest fel se realizează o preîncălzire a produselor și o răcire a gazelor de ardere, care sunt evacuate în atmosferă, cu o temperatură de aproximativ 100°C.</p> <p>În zona de răcire aerul rece din exterior este introdus în cuptor prin intermediul unei instalații de răcire. În acest fel se realizează concomitent răcirea produselor și</p>	<p>Productivitate a maximă a instalației este de 580 t/zi= 754 mc/zi.</p> <p>Durata de ardere este de 24 ore/zi.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
 B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464
 E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



încălzirea aerului. Aerul cald este aspirat de către un ventilator și refulat în tubulatura care comunică cu uscătorul.	
6. Paletizare, înfoliere	
Se realizează cu ajutorul unei instalații de înfoliere automată, care funcționează pe principiul termocontractiei (folie termocontractilă).	
7. Depozitare	
Depozitarea pe platforma betonată, din incinta fabricii și încărcarea în mijloacele de transport, către consumatori.	
8. Livrare	
Blocurile ceramice ambalate pe europaleți și înfoliate în polietilenă se încarcă pe mijloacele de transport, aflate în proprietatea beneficiarilor, cu ajutorul stivitorului.	

9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Aer

Emisii dirijate:

Faza de proces / sursa	Poluanți	Echipamente tehnologice și de depoluare identificate	Caracteristici fizice ale surselor
Zdrobire amestec plastic de blocuri ceramic/ valț diferențial	pulberi totale	- ventilator cu capacitate de $Q_v = 25\ 000$ mc/h	-coș de evacuare cu $H=0,5$ m, $\Phi=150$ mm
Ardere blocuri ceramice/ cuptor tunel Doua sisteme identice	pulberi totale gaze arse: CO, CO ₂ , NO _x , SO ₂ metale grele	-ventilator cu capacitate de $Q_v=12,4$ mc/s	-coș evacuare cu $H=12$ m, $\Phi=1,0$ m,
Uscare blocuri ceramice/uscător Doua sisteme identice	aer saturat cu vapori de apă	-ventilator cu capacitate de $Q_v=50\ 000$ mc/h x 4 buc.	- 4 coșuri evacuare cu $H=9$ m, $\Phi=1$ m

9.1.2. Emisii difuze:

În vederea reducerii emisiilor difuze de pulberi rezultate din transportul interfazic al materialelor granulate sau pulverulente, titularul are obligația de a aplica următoarele măsuri:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464
E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Flux tehnologic sau proces tehnologic	Sursa de emisie	Noxe emise	Tehnica de reducere a emisiilor difuze
Obținerea blocuri ceramice	-întreg procesul tehnologic	pulberi totale	-colectarea periodică prin măturare sau aspirare a pulberilor de pe pardoseala halei, scări, căi de acces
Transport intern	-utilaje mobile nerutiere	pulberi totale	-etanșezare mijloace de transport pentru evitarea împrăstierii materiilor prime pe căile de acces
		gaze arse	-revizia tehnică a utilajelor de transport
Depozitare cenușă	- cenușa	Pulberi totale	Depozitarea cenușii în straturi succesive: argilă, cenușă, argilă, începând și sfârșind cu strat de argilă
		Metale grele	

9.1.3 Sisteme de ventilare

Pentru fiecare linie uscare (afereză fiecarei hale) se folosește aerul cald provenit din cele două cuptoare de ardere; transportul aerului cald se face prin tubulatura metalică cu secțiunea de 1 mp, iar antrenarea se face prin cate cu ventilator montat în tubulatură ($Q= 15000$ mc/h), $L= 90$ m, $l= 18$ m, $H= 2,7$ m, capacitate de uscare 1000 mc, 2x6 linii de uscare, cu monitorizare asistată de calculator a întregului proces tehnologic.

Pulberile provenite din valțul diferențial sunt evacuate în exteriorul halei, la nivelul solului, prin intermediul unui ventilator cu capacitatea de exhaustare de 25000 mc/h.

Aerul saturat cu vapori de apă, provenit din procesul de uscare, este vehiculat prin intermediul a 2x4 ventilatoare, cu capacitatea de 50000 mc/h fiecare, după care este exhaustat prin 2x4 coșuri de emisie, amplasate deasupra halei, la înălțimea totală, de 9 m.

Pentru evacuarea aerului viciat de la cuptorul tunel se foloseste cate un sistem de ventilatie mecanica/hală (ventilator de exhaustare, cu capacitatea de 12,4 mc/s), montat în coșul de evacuare cu $H=12$ m.

9.1.4 CONDITIE: Titularul are obligația de a utiliza instalațiile existente pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților rezultați din activitățile desfășurate pe amplasament.

În situațiile de defectare sau funcționare anormală a instalațiilor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților, titularul are obligația de a opri, în cel mai scurt timp posibil, faza procesului tehnologic generatoare de poluanți, până la remedierea situației.

9.1.5 CONDITIE: Titularul va notifica, APM Bihor și GNM –Comisariatul Judetean Bihor în legătură cu defectarea sistemului de reținere/depoluare, perioada de timp în care emisia de poluant/ poluanți s-a făcut în lipsa instalațiilor de reținere, evacuare și dispersie, măsurile luate pentru remedierea situației și data repunerii în funcțiune a instalației respective.

9.1.6 CONDITII: Titularul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.2. Apa se modifică astfel:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
 B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464
 E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



9.2.1. Apele uzate menajere și cele provenite de la spălarea spațiilor administrative și a halei de producție sunt colectate în două bazine vidanjabile din beton armat, cu capacitatea de 30 mc fiecare. Din acest bazin, apa uzată menajeră se vidanjează în vederea evacuării la stația de epurare municipală.

9.2.2. Toate bazinele de colectare a apelor uzate trebuie etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei freactice.

9.2.3. Apele fecaloid-menajere nu se tratează pe amplasament. În registrul cu documente de mediu se vor păstra documente doveditoare privind *vidanjările de ape uzate*.

9.2.4. Ape pluviale

Apele pluviale, considerate convențional curate se colectează în rigole perimetrare și sunt evacuate în șanțul de desecare de la marginea amplasamentului.

9.2.5. Titularul activității deține planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrare pentru care a întocmit **Programul de inspecție și întreținere al acestora**.

9.2.6. Toate bazinele de colectare a apelor uzate trebuie etanșate corespunzător pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei.

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

9.3. Sol:

9.3.1. Surse de poluare:

- scurgeri accidentale de produse petroliere;
- poluanți din efluenți gazoși.

9.3.2. Titularul va respecta următoarele măsuri pentru evitarea poluării solului:

Punct vulnerabil	Metoda de evitare a poluării solului
Rețele de canalizare menajeră subterane – guri de vizitare	- verificarea și decolmatarea periodică a căminelor betonate
Depozitare deșeuri menajere, de fier vechi etc.	- depozitarea numai în spații betonate, prevăzute cu containere de depozitare pentru deșeul menajer
Căi de acces	- întreținerea corespunzătoare a căilor de acces betonate sau asfaltate

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL INCONJURATOR

10.1. Aer

10.1.1. Emisii dirijate

În desfășurarea activității autorizate, titularul va asigura respectarea următoarelor valori limită de emisie, stabilite pe baza celor mai bune tehnici disponibile, a caracteristicilor tehnice ale instalației și a condițiilor locale de mediu:

a) Emisii rezultate din procesele tehnologice desfășurate pe amplasament

Faza de proces / sursa	Sursa de emisie	Poluanți	Valori limită de emisie (mg/Nmc) conform BAT
------------------------	-----------------	----------	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Flux tehnologic zdrobire/ vațuri diferențiale	-gură de refulare	Pulberi totale (diametrul mediu al pulberii ≤ 5 nm)	50 mg/Nmc
Ardere blocuri ceramice/cuptor tunel	-coș evacuare 1 și 2	pulberi totale (diametrul mediu al pulberii ≤ 5 nm)	20 mg/mc, măsurate ca medie zilnică
		oxizi de azot (NO_x), exprimați ca dioxid de azot (NO_2) ¹⁾	<250 mg/mc, măsurate ca medie zilnică la T < 1300°C
		oxizi de sulf (SO_x), exprimați ca dioxid de sulf (SO_2) ¹⁾	<500 mg/mc) pentru materia primă cu S < 0,25%
		fluor și compuși cu fluor, exprimați ca și acid fluorhidric ¹⁾	10 mg/mc
		clor și compuși clorurați, exprimați ca și acid clorhidric ¹⁾	30 mg/mc
		metale grele: Hg, Cd, Tl	0,2 mg/mc pentru un debit masic ≥ 1 g/h
		metale grele: Ni, Co, As,	0,1 mg/mc pentru un debit masic ≥ 5 g/h
		metale grele: Pb, Cu, Cr, Sb, V	5 mg/mc pentru un debit masic ≥ 25 g/h

¹⁾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 1atm.

²⁾valorile medii vor fi măsurate pe o perioadă de prelevare de minim 6 ore și maxim 8 ore. Valoarea limită de emisie este valabilă pentru o concentrație totală de dioxine și furani, calculată folosindu-se noțiunea de echivalent toxic în conformitate cu anexa nr. 3 di HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

10.1.1.2. 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.

10.2. Apa (inclusiv cea subterană)

10.2.1. Valori limită de emisie

Ape uzate menajere evacuate în bazinul vidanjabil vor respecta condițiile din contractul de preluare ape uzate menajere pentru epurare.

10.2.2. 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.

10.2.3. Incărcarea și descărcarea materialelor trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor și scurgerilor.

10.3. Sol- nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



10.4. Zgomot – conform determinărilor efectuate la poarta de acces, latura de nord și latura de sud a incintei – nu sunt depășiri.

10.5. Miros – nu este cazul.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. Deșeuri nepericuloase:

Se va respecta Legea 211/2011 cu modificările ulterioare, privind reducerea anuală cu 15% a cantității de deșeuri depozitate și ierarhia deșeurilor- regimul deșeurilor

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Cantitate estimată	Sursele de deșeu	Colectare / Depozitare temporară
10 12 01	deșeu semifabricat de cărămidă (produse crude și uscate)	1000 t/an	fasonare/uscare	V,R12
10 12 03	deșeu de praf	0,5 t/an	pulberi reținute la coș/valțuri	V,R12
10 12 08	deșeu cărămidă arsă	0,2 t/an	cuptorul tunel de ardere	V,R12
15 01 01	deșeuri de hârtie/carton	0,6 t/an	aprovizionare /din ambalajele materialelor achiziționate	V,R12
15 01 02	deșeuri materiale plastice - folie termocontractabilă	4 t/an	ambalarea produselor ceramice	V,R12
15 01 03	deșeu de paleți de lemn deteriorați (ambalaj)	1530 t/an	sector ambalare/ paletizare	V,R12
03 01 05	deșeu rest de la ciur - rumeguș	5 t/an	preparare masă argiloasă	V,R12
16 01 03	deșeuri de materiale din cauciuc (benzi, curele)	0,2 t/an	atelier întreținere	V,R12

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



17 04 07 17 04 05	deșeu feros	1 t/an	flux tehnologic și reparații / întreaga unitate	V,R12
20 01 36	Deșeuri EEE		activitate de birou (calculatoare, imprimante)	V,R12
20 03 01	deșeuri menajere	5 t/an	întreaga activitate de pe amplasament	D1

11.2 Deșeuri periculoase

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Cantitate estimată	Sursele de deșeu	Colectare / Depozitare temporară	Mod valorificare/ eliminare
20 01 21*	becuri, tuburi fluorescente	0,1 t	iluminat interior și exterior de pe întreg amplasamentul	- stocare temporară în cutii de carton puse la dispoziție de colector autorizat	R12*
13 02 05*	uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere	Max 0,2 t/an	intretinere	în butoaie metalice de 220 l, în magazia de lubrefianți	D10*
16 06 01*	Acumulatori uzati	0,2 t/an	intretinere	La firm ace realizează mentenanta conform contract	R12*

11.3. Deșeuri refolosite:

11.3.1. Deșeurile de semifabricate rezultate nu se pretează la refolosire în procesul tehnologic.

11.4 Depozitarea definitivă a deșeurilor:

Cod deșeu	Deșeu	Loc depozitare finală
20 01 03	Deșeuri municipal amestecate	Groapa de gunoi a municipiului Oradea

11.5 CONDITII: Titularul activității are obligația evitării generării deșeurilor, iar în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, se va urmări valorificarea lor și, în cazul de imposibilitate tehnică și economică a neutralizării și eliminării acestora, se va urmări reducerea impactului asupra mediului conform prevederilor Legii 211/2011 R privind regimul deșeurilor..



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



11.6 CONDITII: Titularul are obligația respectării Deciziei Comisiei nr 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului; Legea 211/2011R cu modificări ulterioare; H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor..

11.7 CONDITII: Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare în conformitate cu legislația națională, respectând ierarhia deșeurilor și conform principiilor SNGD adoptată prin HG nr 870/2013. Nu trebuie eliminate/ valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8 CONDITII: Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor LEGII nr. 211/2011 republicată în 2014 cu modificările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate selectiv și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9 CONDITII: Deșeurile industriale și municipale generate pe amplasament, valorificabile: hârtie, ambalaje diverse, PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii și acumulatori uzati, DEEE, etc, - vor fi colectate selectiv / separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

LEGE nr. 38 din 7 aprilie 2014 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr.

31/2011 privind interzicerea achiziționării de la persoane fizice a metalelor feroase și neferoase și a aliajelor acestora utilizate în activitatea feroviară -

HG 166/2004, pentru aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET post consum în vederea reciclării;

HG 170/2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;

Legea 249/2015 cu modificările ulterioare privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

HG 235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate;

HG nr. 1132/2008, privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice

LEGII nr. 211/2011 , republicată în 2014 cu modificările ulterioare

11.10 CONDITII: Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru operații de valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de operatori autorizați 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, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare eliminare.

11.11 CONDITII: Titularul 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 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.

11.12 CONDITII: Titularul are obligația de a utiliza pubele ecologice pentru colectarea și depozitarea temporară a deșeurilor municipale amestecate

11.13 CONDITII Titularul trebuie să asigure trasabilitatea deșeurilor până la sfârșitul ciclului de viață, să suportă toate costurile valorificării/eliminării acestora, să dețină documentele doveditoare, și să efectueze raportarea gestiunii deșeurilor și a transportului acestora către operatori autorizați.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

25



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

12.1. Incadrarea societății conform HG 804/2007

12.1.1. Activitatea S.C. EURO CĂRĂMIDA S.A. nu se încadrează în prevederile conform H.G. 804/2007 (Legea 59/2016) privind controlul pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, modificată prin H.G. 79/2009, la art.10.

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

12.2.1. Titularul de activitate deține **Programul anual de revizii și reparații** pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. **Programul anual de revizii și reparații** trebuie reactualizat anual până la data de 31 ianuarie al fiecărui an.

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

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

12.2.5. Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- suma de bani repartizată reparațiilor sau intervențiilor.

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

12.3.1. Titularul deține **Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

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

12.3.3. Planul care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, trebuie să conțină cel puțin:

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Monitorizare aer

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:

13.1.1 Emisii

Fază de proces /sursă de poluare	Cod sursă=Punct de prelevare probe	Parametru	Metodă de analiză*	Frecvența de monitorizare
Prepararea argilei/valțuri	gura de refulare a ventilatorului care elimină pulberile pe sol	pulberi	STAS 10813/76 ISO1 155/95	anual
Combustia gazului metan+arderea masei ceramice	Coșuri de exhaustare C1,C2	Pulberi	STAS 10813/76 ISO1 155/95	anual
		Monoxid de carbon	STAS 10500-5-76	
		Oxizi de azot	STAS10829/75 ISO11564/98	
		Oxizi de sulf	STAS 1 194/89 ISO11632/98 ISO7934-1989	
		Flor și compuși cu flor	ISO/CD 15713 -06/99	
		Clor și compusi cu clor	STAS 10943/89 EN 1911-1/2/3-1996	
		COV –exprimat în total carbon		



*Monitorizarea se face și în cazul în care se schimbă sursa de materii prime/locul de exploatare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



13.1.1.2. In cazul monitorizării gazelor de ardere se vor determina și următorii parametrii:

-conținutul de oxigen în gazele reziduale;

-temperatura și presiunea de evacuare a gazelor arse;

Datele de monitorizare discontinuă se vor transmite către autoritatea de mediu în cadrul raportului anual de mediu.

Notă: Monitorizarea se va efectua în condiții normale de funcționare a instalațiilor, în fazele cu emisie maximă de poluanți.

La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, viteza și temperatura gazelor și conținutul de oxigenul în efluentul gazos.

13.1.1.2. Pentru emisiile gazoase se vor măsura (CEMS) parametrii efluentului gazos.

13.1.2. Imisii – nu este cazul

13.2. Monitorizare apa

13.2.1. Apele uzate : conform Autorizației de Gospodărire Ape .

Apele menajere evacuate din amplasament în bazin vidanjabil se vor încadra în limitele impuse de prevederile HG 188 din 2002, completată și modificată cu HG 352/2005, Normativul NTPA 002/2005. Frecvența de monitorizare – nu este cazul

13.3. Monitorizare sol și ape subterane

Perioada de monitorizare sol o dată la 10 ani

Perioada de monitorizare ape subterane o dată la 5 ani.

13.4 Monitorizare deșeuri

13.4.1 Deșeuri tehnologice

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

- cantitățile și codurile tuturor deșeurilor generate pe amplasament indiferent de periodicitatea apariției
- deșeurilor; trasabilitatea acestora, iar pentru deșeurile periculoase buletinul de încercare/analize;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.
- gradul de valorificare/ gradul de eliminare; Modul de implementare a piramidei: ierarhiei deșeurilor

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2003 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.

13.4.2 Deșeuri din ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii 249/2015, privind evidența gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaj.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

28



Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu Ord. MMSC nr. 794/2012 privind evidența gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și în SIM –Ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.5. Zgomot- nu este cazul;

13.6. Alte monitorizări

13.6.1. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Monitorizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va realiza pe cantități și tipuri de substanțe folosite, conform procedurile de raportare de către agenții economici a datelor și informațiilor referitoare la substanțele și preparatele chimice .

13.6.2. Monitorizare parametri tehnologici

13.6.2.1 Titularul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fabricației blocurilor ceramice și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.7 Date privind monitorizarea

13.7.1. 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.*

13.7.2. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin metode de analiză conform standardelor de metodă, cu respectarea SR EN-15259 / 2008-pentru emisiile gazoase.

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

13.7.4. Automonitorizarea se va efectua utilizând proceduri de analiză standardizate validate.

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

13.7.5. Rezultatele analizelor se vor verifica, cel puțin o dată pe an, prin măsurători paralele efectuate de laboratoare acreditate.

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

13.7.7. 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.

13.7.8. 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.

13.7.9. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, $T = 293K$ și $p = 101,3 \text{ kPa}$.

13.7.10. 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



13.7.11. 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 Titularul trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația 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.

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

14.1.3 Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării.

14.1.4 Titularul va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, raportările solicitate la datele stabilite atât în format scris cât și în format electronic.

14.1.5 Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, după evaluarea rezultatelor test, care va urmări și centraliza datele transmise.

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

14.1.7 Titularul 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. Titularul 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.

14.1.8 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. Titularul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare conform cap. 13 și va raporta datele după realizarea măsurătorilor la: Agenția pentru Protecția Mediului Bihor .

14.2.2. Raportarea se va realiza cu respectarea standardului EN 15259:2007 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 măsurătorii;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

30



- 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 prelevarea 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 293K, 101,3 kPa.

14.2.3. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

14.2.4. Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză.

14.3. Contribuția la Registrul european al poluanților emiși și transferați (E-PRTR):

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

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

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

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

14.3.3. La pregătirea raportului, 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 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente 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. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul din Regulamentul (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.

14.3.7 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, care trebuie raportați la activitatea 3 (g). **Instalații pentru fabricarea produselor ceramice prin ardere, în special a țiglelor, a cărămizilor, a cărămizilor refractare, a dalelor de pavaj, a plăcilor de gresie sau de faianță, cu o capacitate de producție 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:**

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisii (kg/an)		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	Pe sol (coloana 1a) (kg/an)
1.	-	Pulberi (PM 10)	50 000	-	-
2.	630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500 000	-	-
3.	124-38-9	Dioxid de carbon	100 milioane	-	-
4.	-	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100 000	-	-
5.	-	Oxizi de sulf (SO _x /SO ₂)	150 000	-	-
6.		Cloruri și compuși anorganici (exprimați în HCl)	10 000	-	-
7.		Flor și compuși anorganici (exprimați în HF)	5 000	-	-
8.		Cadmium și compuși (exprimați în Cd)*	10	5	5
9.		Crom și compuși (exprimați în Cr)*	100	50	50
10.		Cupru și compuși (exprimați în Cu)*	100	50	50
11.		Mercur și compuși (exprimați în Hg)*	10	1	1
12.		Nichel și compuși (exprimați în Ni)*	50	20	20
13.		Plumb și compuși (exprimați în Pb)*	200	20	20

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

14.3.8 Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin acestea.

14.4 Raportul anual de mediu:

14.4.1. Raportul 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);
- evidența gestiunii deșeurilor și ambalajelor;
- inventarul substanțelor și preparatelor periculoase;
- analiza impactului activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, nivelul zgomotului prin prezentarea rezultatelor monitorizărilor efectuate (se vor atașa buletine de analiză și alte documente relevante); rezultatele măsurătorilor;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență actualizat;
- investiții de mediu și contribuții la Fondul pentru Mediu;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- evidenta gestiunii substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate.

14.4.2. Raportului anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Bihor și la Primăria Biharia

14.5 Raportări ocazionale

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

14.5.2 Titularul 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. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații.

14.5.3 Titularul autorizației trebuie să depună un raport la agenție cel mai târziu 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.

14.6. Mod de raportare:

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Format excel – date monitorizare emisii	lunar	31 ianuarie pentru anul precedent
Raportul anual de mediu RAM	anual	31 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (EPRTR) Regulament 166/2006	anual	30 aprilie n+1 pentru anul de raportare „n”
Reclamații (când ele există)	Lunar	după înregistrare la titular
Raportarea incidentelor semnificative	Imediat ce se produc	-
Raportare conform Ordin 3299/2012	anual	15 martie
Evidența gestiunii deșeurilor	Annual, și la cererea autorității	1 februarie n+1 pentru anul de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



conform prevederilor legislative: HG 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase	competente pentru protecția mediului,	raportare „n”
Gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje conform Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje Ordin MMSC 794/2012,	anual	1 februarie n+1 pentru anul de raportare „n”
Monitorizare sol	o dată la 10 ani	
Monitorizare ape subterane	o dată la 5 ani	

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1 *CONDITII*: 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:

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

ART. 8

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



(4) Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației, a instalației de ardere, a instalației de incinerare a deșeurilor, a instalației de coincinerare a deșeurilor 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.

Obligațiile de bază ale titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 34, din Ordinul 818/ 2003 sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei; luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2. Orice modificare față de activitatea descrisă în documentația depusă de titularul de activitate la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, în 14 zile de la apariția ei:

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

15.3. În caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de încetare provizorie sau definitivă a activității, operatorul instalației este obligat să efectueze notificările care se impun către autoritatea de mediu și autoritatea de gospodărirea apelor.

15.4. Titularul activității/operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.5. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a Agenției pentru Protecția Mediului Bihor.

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

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

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

15.8. Titularul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Bihor și Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bihor, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control;
- pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane;
- amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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

15.9. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța autoritățile competente.

15.10. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere.

Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația
- solicitarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.11. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, conducerea EUROCĂRĂMIDA 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 echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului. *Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoanele împuternicite cu inspecția.*

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

15.13. Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, art. 70, lit. i aprobată prin Legea 265/2006.

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Titularul autorizației deține un plan de închidere care conține date referitoare la:

- identificarea și clasificarea problemelor potențiale;
- metodele și resursele necesare pentru ecologizarea și închiderea depozitului de deșeuri;
- metode de demolare a construcțiilor și alte structuri;
- măsuri de refacere a amplasamentului și refacerea terenului la o stare satisfăcătoare;
- măsuri de gestionare a deșeurilor rezultate din dezmembrări.

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

- alimentarea/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.

16.3. La încetarea activității, titularul de activitate va solicita și va obține aviz de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu, conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată de Legea 265/2006.

16.4. La încetarea activității se va reface raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția Județeană pentru Protecția Mediului Bihor (APM), Bd. Dacia, nr. 25/A, cod 410464, Oradea, jud. Bihor Conform competențelor stabilite prin HG 1000/2012- privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia(actualizată)
Autoritatea centrală de protecție a mediului Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Ministerul Mediului (MM), Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Bihor, Bd. Dacia,nr.25/A, Oradea, jud Bihor
Anual Autoritatea Locală BAT	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive <<Municipalitatea locală>> Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
Bilunar	Cel puțin 20 de măsurători într-un an calendaristic, cu nu mai mult de o măsurătoare într-o săptămână
CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
CCO	Consum Chimic de Oxigen
CED	Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată)
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
Din 2 in 2 ani	O dată la 2 ani
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
In timpul nopții	Intre orele 22.00 si 08.00
In timpul zilei	Intre orele 08.00 si 22.00
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
Titularul activității	EUROCĂRĂMIDA SA Adresa: localitatea Biharia, str. Cărmizii, nr.1, jud. Bihor
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrul poluanților emiși și transferați
Săptămânal	In timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464
E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Zi

Zilnic

Cod CAEN

Cod NFR

cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie

Orice perioadă de 24 de ore

În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi

Standard de nomenclatură a activităților economice

Codificare surse de emisie

DIRECTOR EXECUTIV
Ing. Adriana CALAPOD



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Timea MARE

Întocmit S.A.A.A.
Ing. Alina PODILĂ

Red.3 ex.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464
E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588