



**GUVERNUL ROMÂNIEI**  
**MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE**

---

**AUTORIZAȚIE NR. 177/27.05.2013**

**PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ PENTRU PERIOADA 2013-2020**

**A.1. DATE DE IDENTIFICARE**

**A.1. 1. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI (TITULARULUI)**

<b>Numele operatorului (titularului)</b>	S.C. DE PRODUSE CERAMICE S.A.	
<b>Forma de organizare a societății</b>	PRIVATĂ/Societate pe acțiuni	
<b>Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului</b>	J12/3691/1991	
<b>Cod Unic de Înregistrare</b>	RO202018	
<b>Cont bancar</b>		
<b>Banca</b>	Banca Transilvania Gherla	
<b>Adresa sediului social</b>	<b>Strada, numărul</b>	Fizeșului nr. 20
	<b>Localitate</b>	Gherla
	<b>Județul</b>	Cluj
	<b>Codul poștal</b>	405300

**A.1.2. DATE DE IDENTIFICARE ALE INSTALAȚIEI/INSTALAȚIILOR ȘI ALE AMPLASAMENTULUI**

<b>Numele instalației/instalațiilor</b>		S.C. DE PRODUSE CERAMICE S.A. GHERLA
<b>Activitatea principală a instalației</b>		Fabricarea de produse ceramice
<b>Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1 la procedură<sup>1</sup></b>		Fabricarea prin ardere de produse ceramice, în special de țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice, gresie ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 tone pe zi
<b>Codul sub care operatorul a raportat date și informații statistice:</b>		
<b>1.Codul CAEN raportat pentru anul 2007, utilizând clasificarea CAEN rev. 1.1</b>		2640
<b>2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2</b>		2332
<b>Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene</b>		RO - 92
<b>Punctul de lucru (amplasament)</b>		S.C. DE PRODUSE CERAMICE S.A. GHERLA
<b>Adresa amplasamentului</b>	<b>Strada, numărul</b>	Fizeșului nr.20
	<b>Localitatea</b>	Gherla
	<b>Județul</b>	Cluj
	<b>Codul poștal</b>	405300

<sup>1</sup> Procedura de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 3420/2012, cu modificările ulterioare

### A.1.3. DATE PRIVIND SITUAȚIA AUTORIZĂRII DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI MEDIULUI ȘI ALOCĂRII CERTIFICATELOR DE EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Situația autorizării din punct de vedere al protecției mediului	Tipul autorizație	Nr. autorizației	Data emiterii	Emitent	Revizuire (nr. și dată)
	Autorizație Integrată de Mediu	51-NV6	27.12.2006	ARPM Cluj Napoca	51-NV6 12.10.2009
	Autorizație de Mediu	-	-	-	-
Situația alocării certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în perioada 2013-2020	Alocare inițială*		Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate în perioada 2013-2020		
	DA		-		

\*Alocare stabilită prin Măsurile Naționale de Implementare elaborate conform art. 11 din Directiva 2009/29/CE, notificate de România la Comisia Europeană.

### A.1.4. INFORMAȚII PRIVIND EMITEREA AUTORIZAȚIEI PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Autorizație	Data emiterii			Motivul revizuirii
	Ziua	Luna	Anul	
Inițială nr. 177	27	05	2013	-
Revizuire I	-	-	-	-
Revizuire II	-	-	-	-
Revizuire ...n	-	-	-	-

### A.2. DURATA DE VALABILITATE A AUTORIZAȚIEI PRIVIND EMISIILE DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020 este valabilă atât timp cât activitatea desfășurată de operator în instalație se realizează la nivelul instalației în conformitate cu autorizația emisă conform procedurii. Autoritatea competentă revizuieste autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră, în termen de până la 5 ani de la începutul perioadei 2013-2020. În vederea realizării unor modificări planificate la nivelul instalației, operatorul solicită autorității competente

pentru protecția mediului revizuirea autorizației, conform prevederilor prezentei proceduri.

### **A.3. DATE TEHNICE DESPRE AMPLASAMENTUL ȘI INSTALAȚIA/INSTALAȚIILE AUTORIZATĂ(E)**

#### **A.3.1. SCURTĂ DESCRIERE A AMPLASAMENTULUI ȘI A INSTALAȚIEI/INSTALAȚIILOR (FIȘA DE PREZENTARE)**

S.C. DE PRODUSE CERAMICE S.A. GHERLA, str. Fizeșului, nr. 20, jud. Cluj are ca obiect de activitate principal fabricarea cărămizilor, activitatea fiind codificată conform standardului de nomenclatură CAEN 2332 ”Fabricarea cărămizilor, țiglelor și altor produse pentru construcții, din argila arsă”.

Amplasamentul societății este situat în partea estică a orașului Gherla, în intravilanul localității.

Vecinătăți:

- nord, nord-vest: locuințe individuale, sedii de firme,
- vest: pășune
- sud: cariera de argilă FIZEȘUL GHERLII
- est: S.C. MARIFLOR S.R.L.

Pe amplasament există: hala de producție, cuptor de ardere tip HOFFMAN, tunele de uscure (9), depozite de: materii prime, produse finite, piese schimb, argilă brută, produse petroliere, ateliere: mecanic, tâmplărie, auto, precum și cariera pentru extragerea argilei.

Instalația pentru fabricare cărămizi este compusă din:

- cuptor de ardere tip Hoffman cu 16 camere
- 9 tuneluri de uscure
- instalație de recuperare a căldurii de la cuptorul de ardere și dirijarea sa spre tuneluri

- transportor cu bandă
- concasol Kollergang
- siloz rotativ
- concasor diferențial
- presa cu melc
- presa cu vacuum
- tăietor automat
- vagonete transport

În cadrul cuptorului Hoffman are loc procesul de ardere a cărămizilor la temperaturi de maxim 1000° C. Arderea se face cu gaz natural prin 52 de arzătoare în cele 16 camere ale cuptorului. Înainte de ardere cărămizile trec printr-un proces de uscare. Pentru uscarea cărămizilor crude sunt utilizate 9 uscătoare tip tunel. Încălzirea uscătoarelor se face cu ajutorul aerului cald, recuperat din cuptorul de ardere a cărămizilor. Transportul aerului cald din cuptorul de ardere la uscătoare se face prin două canale subterane.

Emisiile de CO<sub>2</sub> provin din arderea gazului natural precum și din decarbonatarea argilei, care este excavată din cariera proprie.

Pentru încălzirea spațiilor administrative și producerea apei calde se folosesc diferite cazane care folosesc ca și combustibil gazul natural. Acestea sunt: cazan Vaillant 1 - încălzire vestiar bărbați, cazan Vaillant 2 – încălzire vestiar femei, cazan Vaillant 3 - încălzire vestiar atelier, încălzitor de apă Ariston - birou, acesta este electric, deci nu are coș de fum, convector Samus 1- birou Director, Convector Samus 2 - birou contabilitate, Convector Samus 3 - vestiar muncitori. Perioada de funcționare este sezonieră.

### A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

Fabricare prin ardere de produse ceramice, în special de țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice, gresie ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 de tone pe zi.

### A.3.3. DATE TEHNICE DESPRE FIECARE ACTIVITATE IDENTIFICATĂ DIN ANEXA NR. 1 LA PROCEDURĂ

Categoria de activitate din anexa nr. 1 la procedură desfășurată în instalație	Capacitatea proiectată a instalației (tone/zi, MW etc.)	UM	Perioada de funcționare	Tipul de produs	Punct de descărcare a emisiilor	Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor
Fabricare prin ardere de produse ceramice, în special de țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice, gresie ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 de tone pe zi.	75	Tone	280 zile	Cărămizi	Coș cuptor Hoffman	S1
	109,6	KW	150 zile	Apă caldă și agent termic încălzire	Coșuri cazane încălzire	S2,S3,S4, S5,S6,S7

### A.3.4. COMBUSTIBILI/MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE A CĂROR UTILIZARE GENEREAZĂ EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ

Categoria de activitate din anexa nr. 1 la procedură desfășurată în instalație	Tipul combustibilului/ materiei prime	Procesul care generează emisii de gaze cu efect de seră	Gazul cu efect de seră generat
Fabricare prin ardere de produse ceramice, în special de țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice, gresie ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 de tone pe zi.	Gaz natural	Arderea combustibililor	CO <sub>2</sub>
	Materii prime: argilă cu un conținut mediu de CaCO <sub>3</sub> de 9,75%	Decarbonatarea materiilor prime	CO <sub>2</sub>

## **A.4. CERINȚE LEGALE PRIVIND OBLIGAȚIILE OPERATORULUI**

### **A.4.1. CERINȚE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERĂ**

Monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră de către operator, inclusiv metodologia și frecvența de monitorizare, se realizează de către operator cu respectarea planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră aprobat de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și atașat la prezenta autorizație.

### **A.4.2. CERINȚE PRIVIND RAPORTAREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERĂ**

Raportul de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră se întocmește de către operator pe baza planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră și a metodologiei de monitorizare aprobată de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, cu respectarea cerințelor din Regulamentul (UE) nr. 601/2012 al Comisiei din 12 iunie 2012 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

În primul trimestru al fiecărui an consecutiv anului pentru care s-a realizat monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de seră, operatorul are obligația să depună la autoritatea publică centrală pentru protecția mediului raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră generate în anul precedent, verificat de către un verficator acreditat conform prevederilor legale în vigoare în domeniul schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020.

În cazul în care în primul trimestru al fiecărui an din perioadă, raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră din anul precedent nu este declarat satisfăcător, potrivit criteriilor din Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în cadrul Comunității și de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului, cu modificările și completările ulterioare, operatorul nu poate transfera certificatele de emisii de gaze cu efect de seră, ca urmare a suspendării accesului operatorului la cont. Ridicarea suspendării accesului la cont se face la data la care raportul de monitorizare privind emisiile de gaze cu efect de seră este declarat satisfăcător și predat la autoritatea publică centrală pentru protecția mediului.

### **A.4.3. CERINȚE PRIVIND RESTITUIREA CERTIFICATELOR DE EMISII DE GAZE CU EFECT DE SERĂ**

Operatorul are obligația de a restitui, până cel mai târziu la data de 30 aprilie a fiecărui an, un număr de certificate de emisii de gaze cu efect de seră egal cu numărul total de emisii de gaze cu efect de seră provenite de la instalația respectivă în anul calendaristic anterior, prezentate în raportul anual de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră verificat de un verficator acreditat, conform prevederilor legale în vigoare în

domeniul schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020.

**A.4.4. CERINȚE PRIVIND INFORMAREA AUTORITĂȚII COMPETENTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ASUPRA MODIFICĂRILOR LA NIVELUL INSTALAȚIEI**

Operatorul are obligația să informeze în scris autoritatea publică centrală pentru protecția mediului cu privire la orice modificări planificate la nivelul instalației, care pot determina revizuirea planului de monitorizare și raportare a emisiilor de gaze cu efect de seră și a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră.

**MINISTRU,  
Rovana PLUMB**

**Director General,  
Hortenzia DUMITRIU**

**Șef serviciu,  
Nicoleta ROȘU**

**Întocmit,  
Valerica ABRUDAN**