



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

AUTORIZAȚIE NR. 162/09.05.2013

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)

Numele operatorului (titularului)	S.C. KRONBERGER GRUP S.A.	
Forma de organizare a societății	Societate pe acțiuni	
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului	J10/680/1991	
Cod Unic de Înregistrare	RO 1181444	
Cont bancar		
Banca	BRD - Agenția Berca	
Adresa sediului social	Strada, numărul	Brașovului nr.1
	Localitate	Sătuc - Berca
	Județul	Buzău
	Codul poștal	127046

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

Numele instalației/instalațiilor	S.C. KRONBERGER GRUP S.A. SĂTUC
Activitatea principală a instalației	Fabricarea cărămizilor prin ardere
Categoria de activitate/activități	Fabricarea prin ardere de produse ceramice,

din anexa nr. 1 la procedură¹		în special de țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice, gresie ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 tone pe zi
Codul sub care operatorul a raportat date și informații statistice: 1.Codul CAEN raportat pentru anul 2007, utilizând clasificarea CAEN rev. 1.1 2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2		2640 2332
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO - 141
Punctul de lucru (amplasament)		S.C. KRONBERGER GRUP S.A. SĂTUC
Adresa amplasamentului	Strada, numărul	Brașovului nr.1
	Localitatea	Sătuc
	Județul	Buzău
	Codul poștal	127046

¹ 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. autorizație i	Data emiterii	Emitent	Revizuire (nr. și dată)
	Autorizație Integrată de Mediu	16	13.07.2006	ARPM Galați	27.10.2010
	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. 162	09	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. KRONBERGER GRUP S.A. SĂTUC, desfășoară pe amplasamentul din localitatea Sătuc, activitatea de fabricare prin ardere a produselor ceramice, în special țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice, gresie ceramică și porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 tone pe zi.

Fluxul tehnologic cuprinde următoarele faze: alimentarea, dozarea, prepararea materiei prime fasonarea, extruderea, uscare, ardere.

Alimentarea cu materii prime: argila exploataată din cariera proprie este transportată în fabrică cu mijloacele auto și depozitată în depozitul tampon, betonat. Nisipul folosit ca degresant, este depozitat în depozit betonat închis.

Amestecarea, marunțirea: materiile prime sunt dozate conform rețetei de fabricație, apoi sunt amestecate și marunțite după care se face corecția de umiditate dacă este cazul.

Fasonare, extrudere: materialul amestecat și mărunțit intră în presă unde este omogenizat cu ajutorul aburului tehnologic produs în cazanul de abur SIGMA AB, aflat în secția de producție, apoi este vacuumizat și presat luând forma prin extrudere în filiera presei, apoi este taiat în instalația de tăiere la diferite dimensiuni funcție de sortimentul ce se vrea obținut. Cărămizile astfel obținute, sunt preluate automat și transportate în sectorul uscare.

Uscarea: produsele sunt uscate cu ajutorul aerului cald produs în cele două camere de combustie prin arderea gazului natural, precum și a aerului cald recuperat din zona de răcire a cuptorului tunel. Uscătoria este dotată cu 36 baterii de uscare a câte două camere fiecare, iar durata de uscare diferă funcție de sortiment și de umiditatea de fasonare. Fiecare cameră de combustie, deservește 18 baterii de uscare prevazute cu ventilatoare proprii.

Arderea: se face cu ajutorul căldurii produse prin arderea gazului natural în cuptorul tunel, în zona de ardere prevazută inițial cu 80 de arzătoare, la care s-au mai adăugat încă 30 arzătoare pentru creșterea temperaturii încă din zona de preîncălzire a cuptorului, înlăturându-se șocurile termice asupra produselor. Căldura din zona de răcire este recuperată și dirijată spre sectorul uscare, astfel produsele arse (finite) ajung în sectorul balotare-înfoliere la temperatura mediului ambiant.

Pe amplasament există și o centrală termică de tipul VIADRUS G300, alimentată cu gaz natural, pentru prepararea apei calde menajere și a agentului termic pe timp de iarnă pentru încălzirea spațiilor administrative.

Emisiile de gaze cu efect de sera din instalație, provin din arderea gazului natural, precum și din descompunerea la temperaturi înalte (800° - 850°C) a carbonaților (CaCO₃) prezenți în materia primă, respectiv argilă.

Sursele de emisii de gaze cu efect de seră de pe amplasament sunt: cuptorul tunel, cazan abur tehnologic și centrala termică.

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.	1124	Tone	240 zile	Cărămizi	Coș cuptor tunnel Coș cameră combustie nr. 1 Coș cameră combustie nr. 2	C3 C1 C2
	1161	kw	240 zile	Abur tehnologic	Coș cazan abur SIGMA AB	C5
	195	kw	180 zile	Apă caldă și agent termic pentru încălzire spații administrative	Coș cazan VIADRUS G300	C4

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

Categoria de activitate din anexa nr. 1 la procedură desfășurată în	Tipul combustibilului/materiei prime	Procesul care generează emisiile de gaze cu efect de seră	Gazul cu efect de seră generat

instalație			
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 ₂
	Materii prime – argilă cu conținut de CaCO ₃	Decarbonatarea materiilor prime	CO ₂

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

emisiile 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,
Cristiana GURĂU**

