



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE

AUTORIZAȚIE NR. 174/15.05.2013

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. KERACHIT S.R.L.
Forma de organizare a societății		privat
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		J05/814/2000
Cod Unic de Înregistrare		C.U.I. R0 13448520
Cont bancar		
Banca		BCR Oradea
Adresa sediului social	Strada, numărul	Nojoridului nr. 25
	Localitate	Oradea
	Județul	Bihor
	Codul poștal	410542

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

Numele instalației/instalațiilor		S.C. KERACHIT S.R.L. - Fabrica de cărămidă Jimbolia
Activitatea principală a instalației		Fabricarea produselor ceramice
Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1 la procedură¹		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
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 - 279
Punctul de lucru (amplasament)		S.C. KERACHIT S.R.L. - Fabrica de cărămidă Jimbolia
Adresa amplasamentului	Strada, numărul	Calea Kikindei nr. 19
	Localitatea	Jimbolia
	Județul	Timiș
	Codul poștal	305400

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

Situția autorizării din punct de vedere al protecției mediului	Tipul autorizație	Nr. autorizației	Data emiterii	Emitent	Revizuire (nr. și dată)
	Autorizație Integrată de Mediu	10	23.07.2009	ARPM Timișoara	
	Autorizație de Mediu	-	-	-	-
Situția 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. 174	15	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)

Activitatea de bază a instalației este ”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/zi”.

Fazele procesului tehnologic de fabricare a cărămizilor sunt:

- depozitarea și sortarea materiei prime
- producerea cărămizilor crude
- uscarea cărămizilor
- arderea cărămizilor
- ambalarea, depozitarea și comercializarea produsului finit (cărămida arsă)

Capacitatea maximă de producție proiectată este de 61 880 t cărămidă arsă/an respectiv 170 t cărămidă arsă/zi.

Utilajele relevante pentru emisia de CO₂ sunt:

- Cuptor tunel
- Uscător cu camere
- 2 microcentrale termice (pentru producerea agentului termic în spațiile administrative)

Regimul de funcționare al instalației este sezonier, cca. 250 zile/an.

Sursele de emisii de CO₂ și caracteristicile tehnologice sunt:

1. Cuptor tunel cu caracteristicile:

- lungime = 93,35 m
- volum util = 423,66 mc
- productivitate = 170 - 175 t/24 ore
- densitate = 454 – 470 kg/mc
- arzător cuptor (5+1 buc) cu caracteristicile:
- un arzător conține 6 injectoare TG
- consum/arzător = 12 – 84 Nmc/h

- energie generată/arzător = 120 000 – 840 000 Kcal/h
- temperatura de ardere – 950 0C

2. Uscator cu camere cu caracteristicile:

- volumul util = 12 x 300 mc
- productivitate = 12 – 18 t/h
- consum/arzător = 30 Nmc/h
- energie generată/arzător = 300 000 Kcal/h
- temperatura de uscare = 80-90 0C

3. Microcentrale termice (2 bucăți)

Consumul nominal de gaz natural pentru cele două microcentrale este:

- microcentrala PROTERM – 2,64 mc/h
- microcentrala BADERUS – 2,64 mc/h.

Ambele microcentrale au puterea de 28 KW.

În cadrul unității nu există emisii de PFC și N₂O.

Emisiile de gaze cu efect de seră - CO₂ - rezultă ca urmare a:

- arderii gazului natural în cuptorul tunel și uscătorul cu camere. Emisiile de CO₂ se evacuează în atmosferă prin intermediul coșurilor de dispersie – 1 coș aferent cuptorului tunel și 24 guri de evacuare aferente uscătorului cu camere.
- arderii gazului natural în cele 2 microcentrale. Emisiile de CO₂ se evacuează în atmosferă prin intermediul coșurilor de dispersie aferente microcentralelor.
- descompunerii carbonaților din argilă (materia primă). Emisiile de CO₂ se evacuează în atmosferă prin intermediul coșului de dispersie aferent cuptorului tunel.

Pentru determinarea conținutului de carbonați din argilă, se recoltează probe de argilă o dată pe an sau la fiecare schimbare de perimetru de exploatare și se trimit spre analiză la un laborator extern, acreditat ISO:17025.

Sursele de emisii de CO₂ de pe amplasament - Cuptorul tunel, Uscătorul cu camere și cele 2 microcentrale termice – sunt funcționale. Acestea au fost puse în funcțiune în anul 2009.

Operatorul nu importă și nu exportă energie termică de pe amplasament. Întreaga energie produsă este utilizată în procesul de producție.

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.	170	tone	250 zile	Cărămidă arsă	Coș nr. 1 (cuptor tunel)	PE1
					Coș nr.2- 25 (uscător cu cameră)	PE2- PE25
	2 x 28	KW	350 zile	Apă caldă și agent termic pentru încălzire spații administrative	Coșuri microcentrale	PE26-PE27

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 ₂
	Materie primă - argilă	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 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**