



**AUTORIZAȚIE NR. 4/26.11.2012**  
**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>	SC UCM Reșița SA	
<b>Forma de organizare a societății</b>	Societate pe acțiuni	
<b>Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului</b>	J40/13628/2011	
<b>Cod Unic Înregistrare</b>	1056654	
<b>Cont bancar</b>		
<b>Banca</b>	BCR Reșița	
<b>Adresa sediului social</b>	<b>Stradă, număr</b>	Piața Montreal nr. 10, Cladirea World Trade Center, intrarea F, etaj 1, biroul nr. 1
	<b>Localitate</b>	București
	<b>Județ</b>	Sector 1
	<b>Cod poștal</b>	RO-011469

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

<b>Numele instalației/instalațiilor</b>	SC UCM Reșița SA, Punct de lucru Platforma Câlnicel
<b>Activitatea principală a instalației</b>	Producere de abur și apă caldă; Tratament termic al ansamblurilor sudate (detensionare)

<b>Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1</b>	Arderea combustibililor in instalatii cu putere termica nominala totala de peste 20 MW( cu exceptia instalatiilor pentru incinerarea deseurilor periculoase sau municipale)		
<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> <b>2.Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2</b>	2911		
	2811		
<b>Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene</b>	RO-220		
<b>Punctul de lucru (amplasament)</b>	Punct de lucru Platforma Câlnicel		
<b>Adresa amplasamentului</b>	<b>Strada, număr</b>	B-dul Republicii, 102	
	<b>Localitate</b>	Reșița	
	<b>Județ</b>	Caraș-Severin	
	<b>Cod poștal</b>	320223	

**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**

<b>Situația autorizării din punct de vedere al protecției mediului</b>	<b>Tip autorizație</b>	<b>Nr. autorizație</b>	<b>Data emiterii</b>	<b>Emitent</b>	<b>Revizuire (nr. și data)</b>
	<b>Autorizație Integrată de Mediu</b>				
	<b>Autorizație de Mediu</b>	239	05.10.2009	A.P.M. Caraș-Severin	-
<b>Situația alocării</b>	<b>Alocare inițială*</b>		<b>Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate în perioada 2013-2020</b>		



<b>certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în perioada 2013-2020</b>	<b>DA</b>	<b>-</b>
--------------------------------------------------------------------------------	-----------	----------

\*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**

<b>Autorizație</b>	<b>Data emiterii</b>			<b>Motivul revizuirii</b>
	<b>Ziua</b>	<b>Luna</b>	<b>Anul</b>	
4	26	11	2012	-

#### **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 prezentei proceduri. 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 AUTORIZATE**

**Platforma Industrială Călnicel** aparținând **U.C.M. Reșița S.A.** este amplasată în partea nordică a municipiului Reșița, cartier Lunca Bârzavei, în apropierea Fabricii REȘIȚA REDUCTOARE (RENK). Obiectivul este situat în Depresiunea Reșița, mărginită de dealuri și străbătută de principalul curs de apă Bârzava și afluenții săi.



Activitățile U.C.M. Reșița S.A. care generează emisii de gaze cu efect de seră (CO<sub>2</sub>) pe Platforma Industrială Călnicel, sunt cele desfășurate în cadrul Centralei Termice Călnicel și Centrului de Producție Ansamble Sudate (cuptor de detensionare).  
Generarea emisiilor de gaze cu efect de seră (CO<sub>2</sub>) are loc ca urmare a procesului de ardere a gazului natural în aceste obiective

### A.3.1. SCURTĂ DESCRIERE A AMPLASAMENTULUI ȘI A INSTALAȚIEI/ INSTALAȚIILOR

1. **Centrala Termică Călnicel** - asigură agentul termic necesar încălzirii obiectivelor de pe Platforma Industrială Călnicel și funcționează cu gaz natural.

Centrala termică Călnicel are în componență trei cazane care prezintă următoarele caracteristici:

- ▲ **1 cazan de abur tip ABA 4 t/h (funcțional, de rezervă):**
  - $Q_{\max} = 4$  t/h,  $P_{\max} = 15$  bar;
  - Putere instalată totală: 3,20 Mwt
  - Regim de funcționare: sezonier, ocazional  
(folosit pentru preîncălzirea cazanului CAF, când temperaturile sunt foarte scăzute sau în caz de defecțiune a cazanului CAF 10Gcal/h)
  - Anul P.I.F.: 1994
  - Energia termică produsă în cadrul instalației: abur.
- ▲ **1 cazan de abur tip ABA 2 t/h (funcțional, de rezervă):**
  - $Q_{\max} = 2$  t/h,  $P_{\max} = 8$  bar;
  - Putere instalată totală: 1,6 Mwt
  - Regim de funcționare: sezonier, ocazional  
(folosit pentru preîncălzirea cazanului CAF, când temperaturile sunt foarte scăzute sau în caz de defecțiune a cazanului CAF 10Gcal/h)
  - Energia termică produsă în cadrul instalației: apă caldă.
- ▲ **1 cazan de apă fierbinte tip CAF 10 Gcal/h (funcțional):**
  - $Q_{\text{nominal}} = 400$  t/h;  $Q_{\min} = 325$  t/h;  $Q_{\max} = 500$  t/h;
  - Putere instalată totală: 11,63 Mwt
  - Regim de funcționare: sezonier
  - Energia termică produsă în cadrul instalației: apă caldă.

Energia termică produsă, nu este utilizată în scop tehnologic.

- ▲ **1 cazan de apă fierbinte tip CAF 10 Gcal/h (nu este pus în funcțiune):**
  - $Q_{\text{nominal}} = 400$  t/h;  $Q_{\min} = 325$  t/h;  $Q_{\max} = 500$  t/h;
  - Putere instalată totală: 11,63 Mwt
  - Regim de funcționare: nu a funcționat niciodată

Cazanele de abur funcționează numai iarna și numai în cazul în care nu se poate funcționa cu cazanul CAF 10 Gcal/h.



Activitățile desfășurate în cadrul centralei sunt:

- ▲ producerea de abur necesar pentru preîncălzirea cazanului CAF când temperaturile sunt foarte scăzute;
- ▲ producerea de apă caldă necesară încălzirii întregii platforme industriale.

Procesul tehnologic se desfășoară într-o clădire separată de sine stătătoare, în care are loc întregul proces de obținere a aburului și a apei calde.

Gazele arse sunt evacuate prin trei coșuri exterioare de evacuare care prezintă următoarele caracteristici: înălțime-70 m; 2 coșuri cu diametrul de 1,25 m și un coș cu diametrul de 1,10 m.

2. **Cuptorul de detensionare** - Centrul de producție Ansamble Sudate - realizează tratamentul termic după sudare (detensionarea și normalizarea ansamblurilor sudate).

Cuptorul funcționează cu gaz natural și prezintă următoarele caracteristici:

- Capacitate: 90 m<sup>3</sup>/h
- Puterea: 6,6 MW
- Regim de funcționare: neuniform
- Anul P.I.F.: 1983

Cuptorul are vatră mobilă și un număr de 18 arzătoare tip GAR 50 m<sup>3</sup>/h. Este racordat la un coș cu înălțimea de 50 m, având diametrul la bază de 5,8 m, iar la vârf de 4,5 m.

Cuptorul funcționează în regim neuniform, încărcarea cu comenzi a centrului de producție fiind în salturi.

### A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

### A.3.3. DATE TEHNICE DESPRE FIECARE ACTIVITATE IDENTIFICATĂ DIN ANEXA NR. 1\*

Categoria de activitate din anexa nr. 1 desfășurată în instalație	Capacitate a proiectată a instalației (tone/zi)	UM	Perioada de funcționare	Tipul de produs	Punct de descărcare a emisiilor	Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor
1. Arderea	3,2	MW	0 ore, în anul 2011	Abur	Coș nr. 1, 2, 3	PE 1

\* Conform anexei nr. 1 la prezentul ordin

<i>combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (Cazane de abur industrial)</i>	1,6	MW	0 ore, în anul 2011	Abur	Coș nr. 4	PE 2
	11,63	MW	628 ore, în anul 2011	Apă caldă		
	6,6	MW	1103 ore, în anul 2011	Piese tratate termic		

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

<b>Categoria de activitate din anexa nr. 1 desfășurată în instalație</b>	<b>Tipul combustibilului/ materiei prime</b>	<b>Procesul care generează emisii de gaze cu efect de seră</b>	<b>Gazul cu efect de seră generat</b>
<i>1. Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)</i>	- Gaz natural	Arderea combustibililor	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 Agenția Națională 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 aprobate de Agenția Națională pentru Protecția Mediului, cu respectarea cerințelor din Regulamentul (UE) nr. 601/2012 privind



monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu Directiva 2003/87/CE.

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 Agenția Națională 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, până la data de 31 martie a 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, 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 competentă 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 competentă 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.

**Președinte,  
Mihail FĂCĂ**

**Director,  
Hortenzia DUMITRIU**

**Șef serviciu  
Nicoleta ROȘU**

**Întocmit,  
Cristina DUMITRU  
Consilier, Serviciul Schimbări Climatice**

