



**PREȘEDINTE  
SECRETAR DE STAT**

**AUTORIZAȚIE NR.141/13 .03.2013  
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</b>		<b>S.C. URSUS BREWERIES S.A. BUCUREȘTI, SUCURSALA BUZĂU</b>
<b>Forma de organizare a societății</b>		Societate pe acțiuni
<b>Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului</b>		J40 / 20456 / 06.12.2005
<b>Cod Unic Înregistrare</b>		199095
<b>Cont bancar</b>		
<b>Banca</b>		CITI BANK București
<b>Adresa sediului social</b>	<b>Strada, număr</b>	Calea Victoriei nr. 145, et 4-5,
	<b>Localitate</b>	București
	<b>Județ</b>	București
	<b>Cod poștal</b>	010072

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

<b>Numele instalației/instalațiilor</b>	<b>S.C. URSUS BREWERIES S.A. BUCUREȘTI, SUCURSALA BUZĂU</b>
---	---



<b>Activitatea principală a instalației</b>		Fabricarea berii
<b>Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1</b>		Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)
<b>Codul sub care operatorul raportează date și informații statistice:</b>		
1. Codul CAEN raportat pentru anul 2007, utilizând clasificarea CAEN rev. 1.1		1596
2. Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2		1105
<b>Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene</b>		RO 225
<b>Punctul de lucru (amplasament)</b>		S.C. Ursus Breweries S.A. București, Sucursala Buzău
<b>Adresa amplasamentului</b>	<b>Strada, număr</b>	Transilvaniei, Nr.311
	<b>Localitate</b>	120164
	<b>Județ</b>	Buzău
	<b>Cod poștal</b>	Buzău

#### **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>	35	30.10.2007	ARPM GALAȚI	35/18.06.2009
	<b>Autorizație de Mediu</b>	-	-	-	-



<b>Situația alocării certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră în perioada 2013-2020</b>	<b>Alocare inițială*</b>	<b>Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate în perioada 2013-2020</b>
	<b>DA</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>	
Inițială	13	03	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 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**

##### **A.3.1. SCURTĂ DESCRIERE A AMPLASAMENTULUI ȘI A INSTALAȚIEI/ INSTALAȚIILOR** *Amplasament:*

*SC Ursus Breweries SA București Sucursala Buzău* are în componența o centrală termică situată în partea de N-V a perimetrului societății. În aceeași zonă se află și o incintă în care sunt amplasate două cazane de apă caldă pentru instalația de încălzire a depozitului de produs finit și birourilor adiacente.

Centrala termică are în componență cazane de abur după cum urmează:

- un cazan de abur cu debitul nominal de 20 to/h dotat cu arzător mixt: gaz natural și combustibil lichid ușor;
- un cazan de abur cu debitul nominal de 20 to/h dotat cu arzător pentru gaz natural;



- un cazan de abur cu debitul nominal de 8 to/h dotat cu arzător mixt: gaz natural și biogaz.

Cazanele sunt dotate cu aparatură de măsură și control permanent și sunt supravegheate de personal specializat.

Apa caldă necesară instalației de încălzire a depozitului de produs finit și birourilor adiacente este preparată cu două cazane de apă caldă cu capacitatea de 350 kW fiecare, alimentate cu gaz natural.

**Capacitatea totală a instalației de ardere este de 35 MW și funcționează 365 zile/an.**

#### ***Sala cazanelor de abur:***

Cazanele de abur sunt situate unul într-o incintă construită din grinzi de beton, având deschiderea de 12,0 m, lungimea de 50,0 m și înălțimea de 6,0 m, unul într-o incintă pe structură metalică, cu dimensiunile: lungime – 14 ,18 m; lățime – 7,19 m; înălțime – 7,30 m și unul într-o incintă pe structură metalică, cu dimensiunile: lungime – 14 ,18 m; lățime – 7,19 m; înălțime – 7,30 m.

Cazanele sunt amplasate pe fundații de beton în care sunt încastrate și celelalte echipamente aferente: pompe, filtre, rezervoare.

#### ***Sala cazanelor de apă caldă:***

Cazanele de apă caldă sunt situate într-o incintă pe structură metalică, cu dimensiunile: lungime – 14 ,18 m; lățime – 7,19 m; înălțime – 7,30 m.

Cazanele sunt amplasate pe fundații de beton.

#### ***Flux tehnologic:***

Aburul tehnologic produs de cazane este colectat într-un spațiu comun și apoi prin intermediul a două distribuitoare este trimis către utilizatorii interni, respectiv secții din cadrul departamentelor fabricare bere și îmbuteliere.

Apa caldă produsă de cazanele de apă caldă este recirculată în instalația de încălzire; sistemul se încarcă în regim automat cu apă dedurizată.

#### ***Alimentarea cu apă a cazanelor***

Cazanele de abur utilizează apă dedurizată obținută din apa brută extrasă din foraje de adâncime proprii societății. Dedurizarea apei este realizată cu ajutorul unei instalații de tratare prin osmoză inversă situată în vecinătatea sălii cazanelor. Parametrii apei, condensatului și aburului sunt monitorizați permanent prin analize efectuate de personalul societății.

Cazanele de apă caldă utilizează apa dedurizată obținută cu o stație de dedurizare locală cu rășini schimbătoare de ioni, funcționând în regim automat.

#### ***Alimentarea cu gaz natural:***

Gazul natural utilizat pentru producerea aburului este distribuit de E-ON Gaz România SA, Str. Justiției Nr.12, Tîrgu Mures. Pe teritoriul societății este amplasată o stație de reglare a presiunii gazului de unde prin intermediul unei conducte amplasată subteran se efectuează alimentarea cu gaz natural a cazanelor de abur din cadrul centralei termice și a cazanelor de apă caldă.

Biogazul cu care este alimentat cazanul de 8 to/h este obținut în procesul de epurare anaerobă la stație de epurare a apelor uzate a societății.

Consumurile de combustibil pe ambele fluxuri sunt contorizate după cum urmează: un contor cu turbină instalat în stația de reglare - MI1, un contor cu pistoane rotative instalat pe alimentarea cu gaz a instalației de cogenerare - MI2, un contor Coriolis



instalat pe cazanul VIESSMANN de 8 to/h funcționând cu amestec de 2 combustibili gazoși - MI3.

**Coșuri de fum:**

Cazanele de abur din componența centralei termice dețin coșuri de fum separate situate după cum urmează:

- cazanul nr.1 este prevăzut cu un coș de fum distinct cu diametrul de 1300 mm fiind situat în spatele centralei termice.
- cazanul nr.2 este prevăzut cu un coș de fum distinct cu diametrul de 1300 mm fiind situat în spatele centralei termice.
- cazanul nr.3 este prevăzut cu un coș de fum distinct cu diametrul de 800 mm fiind situat în spatele centralei termice.

Cazanele pentru apă caldă (în număr de două, cu putere de 350 kW fiecare, marcă BIASI tip RCA 350) necesară instalației de încălzire a depozitului de produs finit și birourilor adiacente sunt conectate la un singur coș de fum exterior cu diametrul de 500 mm și înălțimea de 14 metri, fiind alăturat incintei cazanelor pentru apă caldă.

### A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

La nivelul instalației **S.C. URSUS BREWERIES S.A. BUCUREȘTI**, SUCURSALA BUZAU se desfășoară activitate "Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW" prevăzută în ANEXA nr.1 a *HG nr.780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră*, cu modificările și completările ulterioare.

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

Categoria de activitate din anexa nr. 1 la procedură desfășurată în instalație	Capacitatea 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 combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	35,4	MW	365 zile/an	Abur tehnologic/apă caldă	Coș nr. 1-4	A1-A4



### 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
1. Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	- Gaz natural - Biogaz	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,**

**Reta MATEI**

