



AUTORIZAȚIE NR. 17 / 13.12.2012
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)

Numele operatorului (titularului)		SC SERVICII COMUNALE SA
Forma de organizare a societății		SOCIETATE PE ACȚIUNI
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		J33/474/1998
Cod Unic Înregistrare		R 2563140
Cont bancar		
Banca		Banca Comerciala
Adresa sediului social	Strada, număr	1 Mai nr,4 - 6
	Localitate	Rădăuți
	Județ	Suceava
	Cod poștal	725400

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

Numele instalației/instalațiilor	SC SERVICII COMUNALE SA, RĂDĂUȚI
Activitatea principală a	Producere energie termică și electrică în

instalației		sistem de cogenerare.
Categoria de activitate/activități din anexa nr. 1		Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)
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		4030 3530
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO 000000000000185
Punctul de lucru (amplasament)		S - V Munții Rădăuți
Adresa amplasamentului	Strada, număr	Fabricii, f.n.
	Localitate	Rădăuți
	Județ	Suceava
	Cod poștal	725400

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	Tip autorizație	Nr. autorizație	Data emiterii	Emitent	Revizuire (nr. și data)
	Autorizație Integrată de Mediu				-
	Autorizație de Mediu	448	16.11.2009	APM Suceava	



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	
17	13	12	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 revizuiește 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

Instalațiile termomecanice din cadrul Centralei de Cogenerare sunt cele care realizează funcțiile principale, acelea de producere a energiei termice și electrice. În cadrul centralei există două linii identice de producere a energiei termice și electrice pentru a da o siguranță și flexibilitate mare în exploatare. Centrala urmărește prin funcționare



asigurarea consumului de energie termică cerut de Municipiul Rădăuți, pornind și oprind utilajele, în funcție de variațiile de consum. SC SERVICII COMUNALE SA detine o instalatie (Centrala de Cogenerare)

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

Centrala de Cogenerare este amplasată în zona industrială, sud - vestul municipiului Rădăuți. Are în componență două linii de cogenerare, fiecare linie de cogenerare este compusă dintr-un Turbogenerator din care gazele arse trec într-un cazan recuperator de apă fierbinte. Gazele arse din cazanele recuperatoare sunt evacuate în atmosfera prin cosurile de fum din inox, CF1, respectiv CF2. Pentru vârfuri de sarcină s-a prevăzut două cazane clasice de apă fierbinte- CAF1, respectiv CAF2, la aceeași temperatură și presiune de lucru ca și a cazanului recuperator, dar cu o putere termică de 14 Mw. Gazele arse din cazane sunt evacuate în atmosferă prin coșurile de fum din inox. Pe fiecare cazan (recuperator și clasic) s-a montat câte o pompa de recirculare a apei în cazan, pentru a realiza parametrii minimi de intrare a apei în cazan la sarcini parțiale. Pe traseul gazelor arse evacuate din turbogenerator spre cazanul recuperator se afla montat sistem by-pass- BP1, respectiv BP2, format din clapetii de gaze arse cu acționare pneumatică, amortizorul de zgomot, cosul de fum și compensatorii de dilatare. Compresoarele de gaz – CG1, respectiv CG2 asigură alimentarea cu gaz natural a turbogeneratoarelor. Gazele naturale la parametrii necesari arzătoarelor cazanelor clasice de apă fierbinte CAF 1, respective CAF 2 sunt asigurate prin intermediul stației de reglare măsurare (SRM). Întreaga instalație a centralei este alimentată cu apă prin intermediul stației de dedurizare a apei – SD, a rezervorului de stocare a apei tratate – R30 și a unui grup automat de pompare – GA pentru suplinirea pierderilor din circuitul cazanelor comun cu circuitul de termoficare . Pe returul circuitului de termoficare este montat un separator de nămol – SN care realizează separarea impurităților mecanice din apă, trei vase de expansiune cu membrană (VE1, VE2 și VE3) care preiau variațiile de volum ale apei din circuit, un ventil automat care descarcă circuitul la creșterea presiunii din circuit și o instalație automată de dozare substanțe chimice care face tratarea chimică a apei pentru atenuarea coroziunii suprafețelor metalice. Între conductele de apă retur, apă de adaos și conducta de alimentare a cazanelor sunt montate patru pompe de circulație(PC) care preiau apa din retur, o introduc în cazane unde se încălzește și apoi trimisă în cele 9 puncte termice de unde prin rețeaua de distribuție ajunge la populație.

A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

Activitatea principală a instalației este producerea de energie termică și electrică în sistem de cogenerare, prin cele două cazane clasice de apă fierbinte- CAF1, respectiv



CAF2, cu o putere termică de 7 Mw fiecare și 2 turbo generatoare cu cazane recuperator de apă fierbinte cu o putere termică de 14 Mw fiecare. Gazele arse din cazane sunt evacuate în atmosferă prin coșurile de fum din inox.

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
<i>Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)</i>	14	MW h	83	Apa fierbinte	Coș nr. 1	A1
	14	MW h	83	Apa fierbinte	Coș nr.2	A1
	7	MW h	260	Apa fierbinte	Cos nr.3	A1
	7	MW h	260	Apa fierbinte	Coș nr.4	A1

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 desfășurată în instalație	Tipul combustibilului/ materiei prime	Procesul care generează emisii de gaze cu efect de seră	Gazul cu efect de seră generat
<i>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 ₂

* Conform anexei nr. 1 la prezentul ordin



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 MODIFICĂRIILOR 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

