



**PREȘEDINTE
SECRETAR DE STAT**

AUTORIZAȚIE NR. 123/ 04.03.2013

**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)

Numele operatorului		S.C. CONTINENTAL AUTOMOTIVE PRODUCTS S.R.L.
Forma de organizare a societății		S.R.L.
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului		J35/1309/1998
Cont bancar		
Banca		ING BANK TIMISOARA
Adresa sediului social	Strada, număr	Avram Imbroane nr. 9
	Localitatea	Timișoara
	Județ	Timiș
	Cod postal	300129

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

Numele instalației/instalațiilor	S.C. Continental Automotive Products. S.R.L.
Activitatea principală a instalației	Fabricarea anvelopelor și camerelor de aer



Categoria de activitate/activități din anexa nr.1		Arderea combustibililor în instalații cu putere nominal totală de peste 20MW(cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)
Codul sub care operatorul raportează date și informații statistice		
1. Codul CAEN raportat pentru anul 2007, utilizând clasificarea CAEN rev.1.1.		2511
2. Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev. 2		2211
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene		RO- 89
Punctul de lucru (amplasament)		S.C. Continental Automotive Products S.R.L.
Adresa amplasamentului	Strada, numărul	Avram Imbroane nr. 9
	Localitate	Timișoara
	Județ	Timiș
	Cod postal	300129

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	10083	29.06.2010	APM Timiș	-
Situația alocării certificatelor de	Alocare inițială*		Din Rezerva pentru instalațiile nou intrate în perioada 2013-2020		



emisiile de gaze cu efect de seră 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	04	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 (Fișa de prezentare)

Centrala termică este o instalație de ardere cu puterea nominală de 30 MW, cuprinde 3 cazane de abur, cu o putere nominală apă caldă de 10 MW. Cele 3 cazane sunt utilizate pentru producerea aburului tehnologic utilizat în activitatea de producție de anvelope.

În aria vulcanizare, unde se vulcanizează anvelopele, are loc vulcanizarea anvelopei crude în interiorul preselor la o temperatură de 150⁰ C – 170⁰ C (la această temperatură cauciucul crud, care este un amestec plastic se transformă în cauciuc vulcanizat, care este un amestec elastic). Matrița este cea care intra în contact cu cauciucul crud și ajută



la aducerea în stare de cauciuc vulcanizat și este încălzită la temperatura mai sus menționată cu ajutorul aburului tehnologic, produs de către centrala termică aflată în dotarea fabricii, având o putere nominală de 30 MW.

Combustibilul folosit în centrala termică este gazul natural, furnizat de către firma cu care este încheiat contractul de furnizare a combustibilului. Consumul maxim de gaz natural este de 1.144 m³/h/cazan, respectiv 3.432 m³/h/3 cazane. Pentru producerea aburului se utilizează apa care este extrasă din foraje de adâncime, aflate pe amplasamentul fabricii Continental Timișoara. Producția medie de abur este de 9,54 tone/h.

Înregistrarea consumului de gaz este realizată de un contor tip CT 1.600 DN 200 PN 16 FLUXI și corector PTZ tip CORUS contor principal cu turbină gaz, caracteristici tehnice G2.500, DN250. Contorul calculează volumul total de gaz, folosind intrarea gazului și face corelație cu presiunea și temperatura gazului. Contorul se conformează conform cerințelor standard EN 12261: + A1:2006. Contorul este localizat în exterior și anume în interiorul stației de reglare și măsurare a gazului metan.

Cazanul instalat este un cazan cu țevi de fum separate până la colectorul de gaze de ardere, care a fost construit după normele austriece de construcție și de asamblare, după legea de cazane (nr. 211) și după Ordonanța 353 (ABV din 23.05.95) este vorba de un cazan de abur de tip mare. Cazanul de abur conține următoarele elemente: corpul de cazan, economizorul, clapeta gaze de fum, arzător 1 monobloc tip TEMINOX GS 55-18 (tub de flacără stânga), arzător 2 monobloc tip TEMINOX G 56-18 (tub de flacără dreapta), ventilator aer de adere 1 (arzător stânga), ventilator aer de ardere 2 (arzător dreapta).

Parametrii principali:

Putere max. a cazanului: 16.000 kg/h corespunzător 10 MW

Presiune max. a cazanului (presiune supapă de siguranță): 24 bar

Presiune de lucru recomandată max. : 20,5 bar

Suprafață de încălzire: 379,8 m²

Volum de apă până la marcajul minim de apă (NW): 21,650 m³

Volumul de apă plin: 27,550 m³

Economizor:

Este un schimbător de caldură cu țevi (1 unitate – 3 fascicule de legături) / zincate la cald

Tipul: 1.3-1370/938-3,0-ET4-FE-D6

Putere max.: 568,5 kW

Intrare/Ieșire apă de alimentare: 128/158⁰ C

Suprafață de încălzire: 258 m²

Volum de apă: 204 l

Arderea:



Câte 2 arzătoare pe gaz, tip Teminox G 56 S

Consumul de combustibil total: 1144 Nm³/h

Rezervor apă de alimentare/degazor:

Volum max.: 50 m³

Presiune de lucru max.: 2,5 bar (138,9⁰ C)

Presiune de lucru nominală: 2 bar (133,5⁰ C)

Capacitate de degazare: max 35 to/h condens (25 to/h, 10 to/h apă de adaos)

Supapele de siguranță pe cazan:

Cazanul este dotat cu 2 supape de siguranță cu arc cu cursa completă care deschid la presiunea de 24 bar și au o capacitate de răsuflare de min. 10545 kg/h (către 0 bar) fiecare.

Nivelul de apă de cazan:

Pentru supravegherea volumului de apă din cazan sunt instalate local pe cazan două indicatoare de nivel apă, cu indicare directă. În plus față de acestea, nivelul corect de apă din cazan este supravegheat de două unități de siguranță independente una de alta – electrolizii. Dacă nivelul de apă ajunge sub nivelul de apă minim se decuplează automat arzătoarele și se dă avarie.

Manostat de siguranță cazan:

Presiunea admisă în cazan este supravegheată de către presostatele de mai sus la depășirea presiunii de lucru max. admisă a cazanului se decuplează automat arzătorul și se dă avarie. La depășirea presiunii de gaz admise după ventilul principal de reducere a presiunii de gaz se decuplează automat arzătorul și se dă avarie. Dacă presiunea gazului este mai mică decât presiunea de gaz admisă după ventilul principal de reducere a presiunii de gaz se decuplează automat arzătorul și se dă avarie.

Controlul densitate gaz:

La reacția unui comutator de avarie incendiu, se întrerupe automat alimentarea cu combustibil pentru întreaga instalație, respectiv se opresc arzătoarele și se dă alarma de incendiu.

Comutator de capăt pentru clapeta gaze de fum:

Dacă clapeta gaze de fum nu ajunge în poziție deschis complet respectiv în timpul funcționării părăsește această poziție se opresc arzătoarele și se dă alarma.

Supapă de siguranță la rezervor apă de alimentare:

Rezervorul apă de alimentare este dotat cu 1 supapa de siguranță cu arc cu cursa completă care deschide la presiunea de 2,5 bar și are o capacitate de suflare de minim 9.145 kg/h. Arderea gazului natural în centrala termică – instalația de ardere cu putere nominala de 30 MW, reprezintă procesul care generează emisiile de CO₂.

Sursele de emisii CO₂ sunt reprezentate de cele trei cazane, respectiv cazanul 1 tip THD-1 1600/24 bar, cazanul 2 tip THD 1600/24 bar și cazanul 3 tip THD – D 1600/24 bar.



Fiecare cazan, aflat în dotarea centralei termice este prevăzut cu câte un cos de evacuare a emisiilor în atmosfera rezultate în urma arderii gazului natural. Toate cele 3 coșuri au aceleași dimensiuni: diametrul exterior 1 m, diametrul interior 0,90 m, înălțime cos 15 m, temperatura de evacuare cos 140⁰ C.

A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

La nivelul instalației **S.C. CONTINENTAL AUTOMOTIVE PRODUCTS S.R.L.** 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 procedura desfășurată în instalație	Capacitate proiectată a instalației (tone/zi)	UM	Perioada de funcționare	Tipul de produs	Punct de descărcare a emisiilor	Referința pentru punctul de descărcare a emisiilor
Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	30	MW	350 zile/an	Abur tehnologic/apa caldă	Coș nr. 1 Coș nr.2 Coș nr.3	A1 A2 A3



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 procedura desfasurata in instalatie	Tipul combustibilului/materiei prime	Procesul care genereaza emisii de gaze cu efect de sera	Gazul cu efect de sera generat
Arderea combustibililor în instalații cu putere termică nominală totală de peste 20 MW (cu excepția instalațiilor pentru incinerarea deșeurilor periculoase sau municipale)	Gaz natural	Ardere gaz natural	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 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



