



PREȘEDINTE
SECRETAR DE STAT

AUTORIZAȚIE NR. 93/07.02.2013

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	SC MICHELIN ROMÂNIA SA	
Forma de organizare a societății	Societate comercială pe acțiuni cu 3 puncte de lucru	
Nr. de înregistrare în Registrul Comerțului	J40/849/2001	
Cod Unic Înregistrare	13663684	
Cont bancar		
Banca	CITI BANK EUROPE PLC SUC ROMÂNIA	
Adresa sediului social	Strada, număr	Piața Montreal nr. 10
	Localitate	București, ROMÂNIA
	Județ	ILFOV
	Cod poștal	011469

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

Numele instalației/instalațiilor	SC MICHELIN ROMÂNIA SA Punctul de Lucru "FLOREȘTI ANVELOPE"
Activitatea principală a instalației	fabricarea anvelopelor și a camerelor de aer



Categoria de activitate/ activități din anexa nr. 1	arderea combustibililor în instalații cu o putere termică nominală totală de peste 20 MW (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 2. Codul CAEN raportat pentru anul 2010, utilizând clasificarea CAEN rev.2	2511 2211	
Codul de identificare al instalației din Registrul Unic Consolidat al Uniunii Europene	RO 234	
Punctul de lucru (amplasament)	FLOREȘTI ANVELOPE	
Adresa amplasamentului	Strada, număr	Uzinei nr. 1
	Localitate	Florești
	Județ	Prahova
	Cod poștal	107255

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	133	15.01.2007	ARPM Pitești	133/30.10.2007
	Autorizație de Mediu	204	21.05.2009	APM Prahova	204/01.08.2012
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	
Inițială	07	02	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)

Activitatea desfășurată în instalație și capacitatea de producție proiectată a instalației din punctul de lucru "Floresti Anvelope"

Este o instalație de ardere a combustibililor cu putere termică nominală totală de peste 20 MW și o puterea termică proiectată și instalată este 88,8 MW. Produce abur tehnologic pentru procesul de fabricare a anvelopelor din Punctul de lucru Florești Anvelope iar în sezonul rece produce și apă caldă pentru încălzirea spațiilor de lucru .

Unitățile tehnice de pe amplasament în care are loc arderea combustibililor

Punctul de lucru "Florești Anvelope" este dotat cu 4 cazane de producere a aburului tehnologic (cazane Borsig nr. 1 - 4) cu puterea termică instalată de 22,2 MW fiecare, conectate la un coș comun de evacuare a gazelor de ardere;

Punerea în funcțiune (PIF)s-a efectuat astfel: cazanul 1 - PIF în iulie 1975 ; cazanele 2,3,4 – PIF în octombrie 1976.

Debitul maxim instalat/cazan este de 30t/h; debitul nominal de funcționare/cazan este de 24 t/h.



Cazanele Borsig nr. 1 - 4 sunt acvatubulare, cu circulație naturală, în construcție autoportantă, cu pereți cu membrană și cu 3 drumuri orizontale ale gazelor de ardere, în care se află amplasate suprafețele de schimb de căldură.

Focarul cazanului (sistemul vaporizator de radiație) este în drumul I; supraîncalzitorul și sistemul fierbator (sistemul vaporizator de convecție) sunt în drumul II, iar economizorul cazanului - în drumul III. Cazanele funcționează cu suprapresiune în focar .

Fiecare cazan este dotat cu 2 arzătoare amplasate pe 2 niveluri pe perețele frontal.

Arzatoarele sunt de tip combinat gaz natural/păcură (PEABODY, model L1232) ;

Fiecare arzător constă în registrul de tiraj de aer cu clapete reglabile în vederea ajustării debitului. Alimentarea cu aer (admisia aerului proaspăt) pentru asigurarea procesului de ardere se face cu ajutorul unui ventilator. Distribuția uniformă a combustibilului (gaz natural) este asigurată de 9 duze dispuse în cerc, în zona centrală fiind montată tija de aprindere (amorsă) .

În procesul de fabricare a anvelopelor se utilizează aburul produs în cazanele din Centrala Termică.

Tipul de combustibili utilizat este gazul natural. Instalația funcționează exclusiv pe gaz natural din luna martie 2003.

Regimul de funcționare al instalației

Centrala Termică funcționează în regim continuu, cca. 345 zile/an pentru asigurarea energiei termice necesare în procesul de fabricare a anvelopelor.

Sursele de emisii de gaze cu efect de seră existente pe amplasament sunt reprezentate de cele 4 cazane ale instalației de producere energie termice care sunt conectate la un coș comun de evacuare a gazelor arse.

Coșul de evacuare a gazelor arse este o construcție glisată (coș în coș) din caramidă și beton armat; coșul este amplasat pe o construcție cu înălțimea, $H = 6$ m.

Caracteristicile coșului :

- înălțimea totală = 60 m (coș+cladirea de sub coș);
- înălțimea coșului = 53,9 (de la baza la varf);
- diametrul interior = 2 m;
- diametrul exterior la bază = 9m;
- diametrul exterior la vârf = 5m.

Pe amplasamentul Punctului de lucru Florești Anvelope nu sunt alte surse de emisii din arderea combustibililor.

Utilizarea energiei termice

Întreaga producție de energie termică din Centrala Termică este utilizată exclusiv în Punctul de lucru Florești Anvelope – în procesul de fabricare a anvelopelor și pentru încălzirea unor spații de lucru în perioada rece a anului.

În procesul de fabricare a anvelopelor aburul este utilizat la :

- la prelucrarea amestecurilor de cauciuc și în procesele de extruzie și calandrare;
- în procesul de vulcanizare a anvelopelor.



A.3.2. CATEGORIA ACTIVITĂȚII ȘI INSTALAȚIEI

La nivelul instalației **SC MICHELIN ROMANIA SA** Punctul de Lucru "FLORESTI ANVELOPE" 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)	88,8	MW	345 zile/an	Abur tehnologic / apă caldă	Coș	PE1

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	Arderea combustibililor	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

