



EURÓPSKA
KOMISIA

V Bruseli 18.12.2013
COM(2013) 919 final

ANNEXES 1 to 4

PRÍLOHY

k návrhu

SMERNICE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY

**o obmedzení emisií určitých znečisťujúcich látok do ovzdušia zo stredne veľkých
spaľovacích zariadení**

PRÍLOHY

k návrhu

SMERNICE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY

o obmedzení emisí určitých znečišťujících látek do ovzduší ze středně velkých spalovacích zařízení

PRÍLOHA I

Informácie, ktoré má prevádzkovateľ oznámiť príslušnému orgánu

1. Menovitý tepelný príkon (MW) stredne veľkého spaľovacieho zariadenia;
2. Typ stredne veľkého spaľovacieho zariadenia;
3. Typ a podiel použitých palív podľa kategórií palív stanovených v prílohe II;
4. Dátum spustenia prevádzky stredne veľkého spaľovacieho zariadenia;
5. Sektor činnosti stredne veľkého spaľovacieho zariadenia alebo prevádzky, v ktorej sa používa (kód NACE);
6. Očakávaný počet prevádzkových hodín stredne veľkého spaľovacieho zariadenia a priemerné zaťaženie v prevádzke;
7. Uplatniteľné limitné hodnoty emisií spolu s vyhlásením podpísaným prevádzkovateľom o tom, že zariadenie prevádzkuje v súlade s týmito hodnotami od príslušného dátumu stanoveného v článku 5;
8. V prípade uplatnenia článku 5 ods. 2 druhého pododseku, vyhlásenie podpísané prevádzkovateľom o tom, že zariadenie je v prevádzke najviac 300 hodín ročne;
9. Názov prevádzkovateľa a jeho sídlo a v prípade stacionárnych stredne veľkých spaľovacích zariadení adresa, na ktorej sa zariadenie nachádza.

PRÍLOHA II

Limitné hodnoty emisií uvedené v článku 5 ods. 1

Všetky limitné hodnoty emisií stanovené v tejto prílohe sú vymedzené pri teplote 273,15 K, tlaku 101,3 kPa a po korekcii obsahu vodných pár v odpadových plynoch a pri štandardnom obsahu O₂, ktorý predstavuje 6 % pre spaľovacie zariadenia používajúce tuhé palivá, 3 % pre spaľovacie zariadenia iné ako motory a plynové turbíny používajúce kvapalné a plynné palivá a 15 % pre motory a plynové turbíny.

Časť 1

Limitné hodnoty emisií pre existujúce stredne veľké spaľovacie zariadenia

1. Limitné hodnoty emisií (mg/Nm³) pre stredne veľké spaľovacie zariadenia iné ako motory a plynové turbíny

Znečisťujúca látka	Tuhá biomasa	Iné tuhé palivá	Kvapalné palivá iné ako ťažké vykurovacie oleje	Ťažký vykurovací olej	Zemný plyn	Plynné palivá iné ako zemný plyn
SO ₂	200	400	170	350	-	35
NO _x	650	650	200	650	200	250
Tuhé častice	30 ⁽¹⁾	30	30	30	-	-

⁽¹⁾ 45 mg/Nm³ v prípade zariadení s tepelným príkonom menším alebo rovným 5 MW.

2. Limitné hodnoty emisií (mg/Nm³) pre motory a plynové turbíny

Znečisťujúca látka	Druh zariadenia	Kvapalné palivá	Zemný plyn	Plynné palivá iné ako zemný plyn
SO ₂	Motory a plynové turbíny	60	-	15
NO _x	Motory	190 ⁽¹⁾	190 ⁽²⁾	190 ⁽²⁾
	Plynové turbíny ⁽³⁾	200	150	200
Tuhé častice	Motory a plynové turbíny	10	-	-

⁽¹⁾ 1850 mg/Nm³ v týchto prípadoch:

- i) v prípade naftových motorov, ktorých konštrukcia sa začala pred 18. májom 2006;
- ii) v prípade dvojpalivových motorov v kvapalnom režime.

⁽²⁾ 380 mg/Nm³ v prípade dvojpalivových motorov v plynnom režime.

⁽³⁾ Limitné hodnoty emisií sú uplatniteľné iba od 70 % zaťaženia.

Časť 2

Limitné hodnoty emisií pre nové stredne veľké spaľovacie zariadenia

1. Limitné hodnoty emisií (mg/Nm³) pre stredne veľké spaľovacie zariadenia iné ako motory a plynové turbíny

Znečisťujúca látka	Tuhá biomasa	Iné tuhé palivá	Kvapalné palivá iné ako ťažké vykurovacie oleje	Ťažký vykurovací olej	Zemný plyn	Plynné palivá iné ako zemný plyn
SO ₂	200	400	170	350	-	35
NO _x	300	300	200	300	100	200

Tuhé častice	^{1,1} 20 ⁽¹⁾	20	20	20	-	-
--------------	----------------------------------	----	----	----	---	---

⁽¹⁾ 25 mg/Nm³ v prípade zariadení s tepelným príkonom menším alebo rovným 5 MW.

2. Limitné hodnoty emisií (mg/Nm³) pre motory a plynové turbíny

Znečisťujúca látka	Druh zariadenia	Kvapalné palivá	Zemný plyn	Plynné palivá iné ako zemný plyn
SO ₂	Motory a plynové turbíny	60	-	15
NO _x	Motory	190 ⁽¹⁾	95 ⁽²⁾	190
	Plynové turbíny ⁽³⁾	75	50	75
Tuhé častice	Motory a plynové turbíny	10	-	-

⁽¹⁾ 225 mg/Nm³ v prípade dvojpaliivových motorov v kvapalnom režime.

⁽²⁾ 190 mg/Nm³ v prípade dvojpaliivových motorov v plynnom režime.

⁽³⁾ Limitné hodnoty emisií sú uplatniteľné iba od 70 % zaťaženia.

PRÍLOHA III

Referenčné hodnoty pre prísnejšie limitné hodnoty emisií uvedené v článku 5 ods. 4

Všetky limitné hodnoty emisií stanovené v tejto prílohe sú vymedzené pri teplote 273,15 K, tlaku 101,3 kPa a po korekcii obsahu vodných pár v odpadových plynoch a pri štandardnom obsahu O₂, ktorý predstavuje 6 % pre spaľovacie zariadenia používajúce tuhé palivá, 3 % pre spaľovacie zariadenia iné ako motory a plynové turbíny používajúce kvapalné a plyné palivá a 15 % pre motory a plynové turbíny.

Referenčné hodnoty pre limitné hodnoty emisií (mg/Nm³) pre stredne veľké spaľovacie zariadenia iné ako motory a plynové turbíny

Znečisťujúca látka	Menovitý tepelný príkon (MW)	Tuhá biomasa	Iné tuhé palivá	Kvapalné palivá	Zemný plyn	Plynné palivá iné ako zemný plyn
NO _x	1 – 5	200	100	120	70	120
	> 5 – 50	145	100	120	70	120
Tuhé častice	1 – 5	10	10	10	-	-
	> 5 – 50	5	5	5	-	-

Referenčné hodnoty pre limitné hodnoty emisií(mg/Nm³) pre motory a plynové turbíny

Znečisťujúca látka	Druh zariadenia	Kvapalné palivá	Zemný plyn	Plynné palivá iné ako zemný plyn
NO _x	Motory	150	35	35
	Plynové turbíny ⁽¹⁾	50	20	50

⁽¹⁾ referenčná hodnota je uplatniteľná iba od 70 % zaťaženia.

PRÍLOHA IV

Monitorovanie emisií

1. Pravidelné merania SO_2 , NO_x a tuhých častíc sa vyžadujú prinajmenšom každé tri roky v prípade stredne veľkých spaľovacích zariadení, ktorých menovitý tepelný príkon je väčší ako 1 MW a menší ako 20 MW, a aspoň každý rok v prípade stredne veľkých spaľovacích zariadení, ktorých menovitý tepelný príkon je rovný alebo väčší ako 20 MW, ale menší ako 50 MW.
2. Merania sa vyžadujú iba v prípade znečisťujúcich látok, ktorých limitná hodnota emisií je stanovená v prílohe II pre príslušné zariadenie.
3. Prvé merania sa vykonajú do troch mesiacov po registrácii zariadenia.
4. Ako alternatívu meraní SO_2 uvedených v bode 1 možno na určovanie emisií SO_2 používať iné postupy, ktoré sú overené a schválené príslušným orgánom.
5. Odbery vzoriek a analýza znečisťujúcich látok a merania prevádzkových parametrov, ako aj prípadné alternatívne merania, ako sa uvádza v bode 4, sa vykonávajú v súlade s normami CEN. Ak normy CEN nie sú dostupné, uplatňujú sa normy ISO, vnútroštátne alebo iné medzinárodné normy, na základe ktorých sa zabezpečia údaje rovnocennej vedeckej kvality.