EVROPSKÁ
KOMISE

V Bruselu dne 18.12.2013
COM(2013) 919 final

ANNEXES 1 to 4

PŘÍLOHY

k návrhu

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY

o omezení emisí některých znečišťujících látek do ovzduší ze středních spalovacích zařízení

PŘÍLOHY

k návrhu

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY

o omezení emisí některých znečišťujících látek do ovzduší ze středních spalovacích zařízení

PŘÍLOHA I

Informace, které provozovatel oznámí příslušnému orgánu

1. Jmenovitý tepelný příkon (MW) středního spalovacího zařízení;

2. Typ středního spalovacího zařízení;

3. Typy a podíl používaných paliv podle kategorií paliv uvedených v příloze II;

4. Den zahájení provozu středního spalovacího zařízení;

5. Odvětví (kód NACE), v němž se středního spalovací zařízení nebo zařízení, jehož je střední spalovací zařízení součástí, používá;

6. Očekávaný počet provozních hodin středního spalovacího zařízení a průměrné zatížení při provozu;

7. Příslušné mezní hodnoty emisí spolu s prohlášením opatřeným podpisem provozovatele o tom, že zařízení je ode dne stanoveného v článku 5 provozováno při dodržení těchto hodnot;

8. V případě použití čl. 5 odst. 2 druhého pododstavce prohlášení opatřené podpisem provozovatele o tom, že zařízení není v provozu více než 300 hodin ročně;

9. Jméno a sídlo provozovatele a v případě stacionárního středního spalovacího zařízení adresa, na níž se nachází.

PŘÍLOHA II

Mezní hodnoty emisí uvedené v čl. 5 odst. 1

Všechny mezní hodnoty emisí jsou stanoveny pro teplotu 273,15 K, tlak 101,3 kPa, po korekci na obsah vodní páry v odpadních plynech a při normovaném obsahu O_2 ve výši 6 % u spalovacích zařízení využívajících pevná paliva, 3 % u spalovacích zařízení využívajících kapalná a plynná paliva, s výjimkou motorů a plynových turbín, a 15 % u motorů a plynových turbín.

Část 1

Mezní hodnoty emisí pro stávající střední spalovací zařízení

1. Mezní hodnoty emisí (v mg/Nm³) pro střední spalovací zařízení s výjimkou motorů a plynových turbín

Znečišťující látka	Tuhá biomasa	Jiná pevná paliva	Kapalná paliva s výjimkou těžkého topného oleje	Těžký topný olej	Zemní plyn	Plynná paliva s výjimkou zemního plynu
SO_2	200	400	170	350	-	35
NO_X	650	650	200	650	200	250
Částice	30(1)	30	30	30	-	-

([1]) 45 mg/Nm³ pro zařízení s tepelným příkonem nižším nebo rovným 5 MW

2. Mezní hodnoty emisí (v mg/Nm3) pro motory a plynové turbíny

Znečišťující látka	Druh zařízení	Kapalná paliva	Zemní plyn	Plynná paliva s výjimkou zemního plynu
SO_2	Motory a plynové turbíny	60	-	15
NO_X	Motory	190 ([1])	190 ([2])	190 ([2])
	Plynové turbíny ([3])	200	150	200
Částice	Motory a plynové turbíny	10	-	-

([1]) 1850 mg/Nm³ v těchto případech:

(i) pro naftové motory, jejichž výroba začala před 18. květnem 2006;

(ii) pro dvoupalivové motory v kapalném režimu.

([2]) 380 mg/Nm³ pro dvoupalivové motory v plynovém režimu.

([3]) Mezní hodnoty emisí se použijí pouze při zatížení nad 70 %.

Část 2

Mezní hodnoty emisí pro nová střední spalovací zařízení

1. Mezní hodnoty emisí (v mg/Nm³) pro střední spalovací zařízení s výjimkou motorů a plynových turbín

Znečišťující látka	Tuhá biomasa	Jiná pevná paliva	Kapalná paliva s výjimkou těžkého topného oleje	Těžký topný olej	Zemní plyn	Plynná paliva s výjimkou zemního plynu
SO_2	200	400	170	350	-	35
NO_X	300	300	200	300	100	200

Částice	20[(1)]	20	20	20	-	-

([1]) 45 mg/Nm^3 pro zařízení s tepelným příkonem nižším nebo rovným 5 MW

2. Mezní hodnoty emisí (v mg/Nm3) pro motory a plynové turbíny

Znečišťující látka	Druh zařízení	Kapalná paliva	Zemní plyn	Plynná paliva s výjimkou zemního plynu
SO_2	Motory a plynové turbíny	60	-	15
NO_X	Motory	190 ([1])	95 ([2])	190
	Plynové turbíny ([3])	75	50	75
Částice	Motory a plynové turbíny	10	-	-

([1]) 225 mg/Nm³ pro dvoupalivové motory v kapalném režimu.

([2]) 190 mg/Nm³ pro dvoupalivové motory v plynovém režimu.

([3]) Mezní hodnoty emisí se použijí pouze při zatížení nad 70 %.

PŘÍLOHA III

Referenční hodnoty k použití přísnějších mezních hodnot emisí uvedených v čl. 5 odst. 4

Všechny mezní hodnoty emisí jsou stanoveny pro teplotu 273,15 K, tlak 101,3 kPa, po korekci na obsah vodní páry v odpadních plynech a při normovaném obsahu O_2 ve výši 6 % u spalovacích zařízení využívajících pevná paliva, 3 % u spalovacích zařízení využívajících kapalná a plynná paliva, s výjimkou motorů a plynových turbín, a 15 % u motorů a plynových turbín.

Referenční mezní hodnoty emisí (v mg/Nm³) pro střední spalovací zařízení s výjimkou motorů a plynových turbín

Znečišťující látka	Jmenovitý tepelný příkon (MW)	Tuhá biomasa	Jiná pevná paliva	Kapalná paliva	Zemní plyn	Plynná paliva s výjimkou zemního plynu
NO_X	1 - 5	200	100	120	70	120
	> 5 - 50	145	100	120	70	120
Částice	1 - 5	10	10	10	-	-
	> 5 - 50	5	5	5	-	-

Referenční mezní hodnoty emisí (v mg/Nm³) pro motory a plynové turbíny

Znečišťující látka	Druh zařízení	Kapalná paliva	Zemní plyn	Plynná paliva s výjimkou zemního plynu
NO_X	Motory	150	35	35
	Plynové turbíny ([1])	50	20	50

([1]) Referenční hodnota se použije pouze při zatížení nad 70 %.

PŘÍLOHA IV

Monitorování emisí

1. U středních spalovacích zařízení se jmenovitým tepelným příkonem vyšším než 1 MW a nižším než 20 MW je třeba provádět pravidelná měření SO_2, NO_x a částic přinejmenším jednou za tři roky a u středních spalovacích zařízení se jmenovitým tepelným příkonem vyšším než 20 MW a nižším než 50 MW přinejmenším jednou za rok.

2. Měření je třeba provádět pouze pro znečišťující látky, u nichž příloha II pro příslušná zařízení stanoví mezní hodnoty emisí.

3. První měření je třeba provést do tří měsíců od registrace zařízení.

4. Ke stanovení emisí SO_2 lze místo měření SO_2 podle bodu 1 použít i alternativní postupy ověřené a schválené příslušnými orgány.

5. Odběr vzorků a analýza znečišťujících látek a měření parametrů procesu a případné alternativní postupy použité v souladu s bodem 4 musí odpovídat normám CEN. Nejsou-li normy CEN k dispozici, použijí se normy ISO, vnitrostátní normy nebo jiné mezinárodní normy, které zajistí srovnatelnou vědeckou kvalitu získaných údajů.