

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

zo spaľovacích zariadení – kotly K5, K6 a K7 v Teplárni, Šaľa

Názov akreditovaného skúšobného laboratória /
oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a)
zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov:

EnviroTeam Slovakia s.r.o.,
Kukučínova 23, 040 01 Košice
IČO: 35957239

Číslo správy: **03/027/2019**

Dátum : 5.3.2019

Prevádzkovateľ: **DUSLO a.s.**
IČO: 35826487

Sídlo: 927 03 Šaľa

Miesto / lokalita: **areál Duslo a.s. Šaľa**

Druh a účel oprávneného merania: Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Objednávka: 2618562637

Dátum : 15. 10. 2018

Deň oprávneného merania: **21. a 22. 1. 2019**

Osoba zodpovedná za technickú stránku merania
(vedúci technik) podľa § 20 ods. 3 zákona
č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov:

Ing. **Igor Nemčok**, rok. nar. 1971

rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č.
20977/2016 zo dňa 18.4.2016

Správa obsahuje **7 strán**

5 príloh

Účel oprávneného merania:

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu (EL) pre CO, NO_x, SO₂ a TZL zo spaľovacieho zariadenia s menovitým tepelným príkonom (MTP) 50 až 100 MW podľa § 9 ods. 5 písm. a) bod 2 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhl. MŽP SR č. 316/2017 Z.z. (kotel K5)

2. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného EL pre SO₂ a TZL (O₂) zo spaľovacieho zariadenia s MTP od 15 do 50 MW podľa § 9 ods. 5 písm. b) bod 3 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhl. MŽP SR č. 316/2017 Z.z. (kotel K6 a K7)

SÚHRN

Prevádzka:	Tepláreň v areáli Duslo a.s., Šaľa VAR PCZ: 0880023
Čas prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, podľa vykurovacej sezóny a potrieb pary, palivo: zemný plyn naftový (ZPN) technológia: emisne viacrežimová, kontinuálna, emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Kotel K5, K6 a K7
Merané zložky:	TZL, CO, NO _x ako NO ₂ , SO ₂
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v spalinách v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	1.23.4 kotel K5 1.23.6 kotel K6 1.23.7 kotel K7

Výsledky oprávneného merania:

tab. č. 1 – Súhrnný prehľad hodnôt emisných veličín – Kotel K5

Meraná zložka	N ⁴⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ^{1,2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; parný výkon (78 až 90) t/h ≈ (78 až 90) % Q _{men}				
TZL	2	< MS ⁵⁾ (0,9)		5	áno	súlad
CO	2	< DL ⁵⁾ (6)	7	100	áno	súlad
NO _x ako NO ₂	2	96	99	200	nie	súlad
SO ₂	2	< DL ⁵⁾ (8)		35	áno	súlad
Režim prevádzky:		palivo: (ZPN); parný výkon (59 až 63) t/h ≈ (59 až 63) % Q _{men}				
CO	2	< DL ⁵⁾ (6)		100	nie	súlad
NO _x ako NO ₂	2	101	101	200	áno	súlad

tab. č. 2 – Súhrnný prehľad hodnôt emisných veličín – Kotel K6

Meraná zložka	N ⁴⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ^{1,2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ³⁾
Režim prevádzky:		palivo: (ZPN); parný výkon 50 t/h ≈ 91 % Q _{men}				
TZL	2	< MS ⁵⁾ (0,9)		5	áno	súlad
SO ₂	2	< DL ⁵⁾ (8)		35	áno	súlad

tab. č. 3 – Súhrnný prehľad hodnôt emisných veličín – Kotel K7

Meraná zložka	N ⁴⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ^{1,2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ³⁾
Režim prevádzky:		palivo: (ZPN); parný výkon (60 až 61) t/h ≈ (80 až 81) % Q _{men}				
TZL	2	< MS ⁵⁾ (0,9)		5	áno	súlad
SO ₂	2	< DL ⁵⁾ (8)		35	áno	súlad

Poznámky:

- ¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie : 101325 Pa, 0 °C, suchý plyn a O_{2ref} 3 % objemu
- ²⁾ Hodnoty EL: Časť II písmeno B bod 1.5 integrovaného povolenia vydaného SIŽP IŽP Bratislava ev. č. 3482-21800/2015/Čás/370211007/Z4
- ³⁾ Požiadavky dodržania EL: Časť II písmeno B bod 1.6 integrovaného povolenia vydaného SIŽP IŽP Bratislava ev. č. 3482-21800/2015/Čás/370211007/Z4
- ⁴⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.
- ⁵⁾ Hmotnostné koncentrácie CO a SO₂ uvedené ako „< DL“ boli zistené pod detekčným limitom (DL) použitého analyzátoru. Hmotnostné koncentrácie TZL uvedené ako „< MS“ boli zistené pod medzou stanoviteľnosti (MS) použitej aparatury a podmienok odberu.

Komentár k hodnoteniu režimu s najvyššími emisiami je v kap. 6.4.

Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad.

Správa o oprávnenom meraní, výsledky oprávneného merania a názor o súlade / nesúlade objektu oprávneného merania s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.