



**SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ**  
**polychlórovaných dibenzo-p-dioxínov, polychlórovaných dibenzofuránov**  
**a ťažkých kovov**  
**z prevádzky „Spaľovňa odpadov - Termovalorizátor - kotol K2“**  
**prevádzkovateľa KOSIT a.s.**

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

**EKO-TERM SERVIS s.r.o.**  
Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice  
IČO: 316 956 71

*Číslo správy a dátum vydania:*

02/006/2019 zo dňa 29.1.2019

*Prevádzkovateľ:*

**KOSIT a.s.**  
Rastislavova 98, 043 46 Košice  
IČO: 36 205 214

*Miesto / lokalita:*

Spaľovňa odpadov - Termovalorizátor tuhého komunálneho odpadu, umiestnený na pozemku parc. č. 2630 k.ú. Košice - Barca

*Druh oprávnenej technickej činnosti:*

Oprávnená technická činnosť podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 a bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

*Číslo a dátum objednávky/Zmluvy:*

Zmluva o kontrolnej činnosti č. 040/17/Z

*Deň oprávnenej technickej činnosti:*

14.1.2019

*Osoba zodpovedná za oprávnenú technickú činnosť - vedúci technik podľa § 20 ods. 3 bodu d) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov:*

Ing. Jaroslav Smolej  
Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 46106/2014 zo dňa 7.10.2014

*Správa obsahuje:*

8 strán  
7 príloh

*Účel oprávneného merania:*

1. Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov zo zariadenia na spaľovanie odpadov podľa § 10 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov, určené rozhodnutím SIŽP IŽP Košice č. 2067/25831/2007/Mil/571070106 zo dňa 09.08.2007 v znení neskorších zmien.
2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku podľa § 3 ods. 5 písm. b) a § 3 ods. 10 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z.

**SÚHRN**

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov zo zariadenia na spaľovanie odpadov podľa § 10 ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov, určené rozhodnutím SIŽP IŽP Košice č. 2067/25831/2007/Mil/571070106 zo dňa 09.08.2007 v znení neskorších zmien.

Prevádzka:	KOSIT a.s.
Čas prevádzky:	prevádzka: nepretržitá, 8000 h/r, výkon 10 ton TKO/h (76 800 t/r) technológia: viacrežimová (dva režimy: maximálne využitie pary pre diaľkové vykurovanie (centrálne zásobovanie teplom) a výroba elektrickej energie), kontinuálna emisne ustálená palivo: tuhý komunálny odpad (TKO), ZPN ako stabilizačné/prídavné palivo reagenty: močovina, Ca(OH) <sub>2</sub> , aktívne uhlie (Norit GL 50)
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Spaľovňa odpadov – Termovalorizátor linka č. 2
Merané zložky:	Hg, Σ (Cd+Tl), Σ (As+Co+Cr+Cu+Mn+Ni+Pb+Sb+V), PCDD/PCDF
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m <sup>3</sup> , pre PCDD/F v ng-TEQ/m <sup>3</sup>
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Kotel K2

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Maximum (C) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Emisný limit (C) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1),2)</sup>	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad <sup>2)</sup>
Hg	1	-	0,001 <sup>3)</sup>	0,05	áno	súlad
Cd+Tl	1	-	< 0,001 <sup>3),4)</sup>	0,05	áno	súlad
As+Co+Cr+Cu+Mn+Ni+Pb+Sb+V	1	-	0,001 <sup>3)</sup>	0,5	áno	súlad
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (C) [ng-TEQ/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Maximum (C) [ng-TEQ/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Emisný limit (C) [ng-TEQ/m <sup>3</sup> ] <sup>1),2)</sup>	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad <sup>2)</sup>
PCDD/PCDF	1	-	0,005 <sup>3)</sup>	0,1	áno	súlad

- 1) Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn, O<sub>2</sub> ref: 11 % objemu.
- 2) Emisný limit (ďalej len „EL“), podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením SIŽP IPKZ Košice č. 2067-25831/2007/Mil/571070106 zo dňa 09.08.2007 v znení neskorších zmien.
- 3) Hmotnosť ZL vo vzorkách stanovená subdodávateľským analytickým laboratóriom EKOLAB s.r.o., Košice.
- 4) Zistená hodnota koncentrácie je pod medzou stanoviteľnosti (ďalej tiež „MS“) použitej metodiky odberu a analýzy. Analytická MS<sub>Cd+Tl</sub> = 0,001 mg/vzorku, čo pri objeme odobranej vzorky 2,494 m<sup>3</sup>/odber predstavuje priemernú hodnotu koncentrácie < 0,001 mg/m<sup>3</sup> a pri priemernej hodnote objemového prietoku 63479 m<sup>3</sup>/h je takto zistená priemerná hodnota hmotnostného toku < 0,1 g/h. Protokoly z analytického stanovenia hmotnosti ZL v odobraných vzorkách sú uvedené v príl. č. 1, protokoly zo stanovenia meraných ZL sú uvedené v príl. č. 2.