

Správa o prevádzke a kontrole spaľovacieho zariadenia Spaľovňa odpadov - TERMOVALORIZÁTOR

V zmysle § 15 ods. 1 písm. p) zákona č. 137/2010 Z.z. (o ovzduší) predkladáme Správu o prevádzke a kontrole spaľovacieho zariadenia.

1. Názov a sídlo prevádzkovateľa zdroja

KOSIT a.s.

SPAĽOVŇA ODPADOV – TERMOVALORIZÁTOR

Rastislavova 98

043 46 Košice

Zariadenie na spaľovanie komunálneho odpadu a ostatného odpadu kategórie „O“
Parný kotol K1 a kotol K2 s projektovanou kapacitou vyššou ako 10 ton za hodinu.

Tabuľka č.1

Parameter		
Počet prevádzkových hodín	Kotol K1 [h]	5 092
Počet prevádzkových hodín	Kotol K2 [h]	7 355
Spálený odpad	Kotol K1 [t]	39 824
Spálený odpad	Kotol K2 [t]	74 107
Priemerné množstvo spáleného odpadu za hodinu	Kotol K1 [$t_{odp.hod^{-1}}$]	7,33
Priemerné množstvo spáleného odpadu za hodinu	Kotol K2 [$t_{odp.hod^{-1}}$]	10,31
Výroba el. energie kotol K2	[MWh]	43 587

Kontrola spaľovacieho zariadenia za účelom zisťovania a preukazovania dodržania určených emisných limitov:

- **kontinuálne monitorovanie**, mesačné protokoly aj so zdôvodnením prípadného prekročenia EL sú v zmysle podmienok prevádzkovania bodu I .8.3. časť II., určených rozhodnutím Slovenskej inšpekcie životného prostredia č.2067-25831/2007/Mil/571070106 v platnom znení, zasielané na OÚ ŽP Košice a SIŽP,
- **diskontinuálne oprávnené merania**, údaje o dodržaní EL sú uvedené v tabuľke č.2, Správy sú predkladané v zmysle § 15 ods. 1 písm. b) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší

Tabuľka č.2

Znečisťujúce látky vypustené do ovzdušia v termíne od 01.01.2018 do 31.12.18

Znečisťujúce látky	Spôsob zistenia množstva ZL	Množstvo (t/rok)	
Kotol K1 2018			
EL		> EL	< EL
tuhé znečisťujúce látky TZL	Kontinuálne monitorovanie	0,132	0,333
oxid siričitý SO ₂	Kontinuálne monitorovanie	0,390	3,087

oxid dusíka NO _x	Kontinuálne monitorovanie	2,562	26,355
oxid uhoľnatý CO	Kontinuálne monitorovanie	0,359	2,653
HCl	Kontinuálne monitorovanie	0,201	0,912
HF	Kontinuálne monitorovanie	0	0,424
K1 (Hg,Tl,Cd)	DOM	0	0,002037
K2+K3 (As,Ni,Cr,Co,Pb,Cu,Mn)	DOM	0	0,0056
ΣC	Kontinuálne monitorovanie	0,007	0,065
PCDD/PCDF	DOM	0	1,6396 mg.rok

Znečisťujúce látky	Spôsob zistenia množstva ZL	Množstvo (t/rok)	
Kotel K2 v 2018			
EL		> EL	< EL
tuhé znečisťujúce látky TZL	Kontinuálne monitorovanie	0,0001	0,2623
oxid siričitý SO ₂	Kontinuálne monitorovanie	0,0019	1,868
oxid dusíka NO _x	Kontinuálne monitorovanie	0,0027	40,129
oxid uhoľnatý CO	Kontinuálne monitorovanie	0,0606	5,448
HCl	Kontinuálne monitorovanie	0,0004	1,841
HF	Kontinuálne monitorovanie	0,0000	0,0978
K1 (Hg,Tl,Cd)	DOM	0,0000	0,0029
K2+K3 (As,Ni,Cr,Co,Pb,Cu,Mn)	DOM	0,0000	0,0088
ΣC	Kontinuálne monitorovanie	0,0000	0,3851
PCDD/PCDF	DOM	0,0000	1,8608.10 ⁻⁹

1. Spôsob zistenia množstva znečistenia

- uvedené v tabuľke
- DOM – Diskontinuálne oprávnené meranie

2. Údaje o dodržaní emisného limitu

Kontinuálne meranie, mesačné a ročné hlásenia

Správa z jednorazových oprávnených meraní na linke kotla, K1 ktoré vykonala EKO-TERM SERVIS s.r.o., konaného dňa:

- 06.03.2018, ev. č. správy 02/078/2018 zo dňa 06.04.2018

Znečisťujúce látky - ZL	dátum oprávneného merania	nameraná priemerná emisná hodnota	emisný limit podľa vyhl. č. 410/2012 Z.z.	súlad s požiadavkou vyhl. č. 410/2012Z. z.
Linka kotla K1				
suma PCDDaF	06.03.2018	0,007 (ng-TEQ.m ³)	0,1 (ng-TEQ.m ³)	súlad
Hg	06.03.2018	0,002 (mg.m ⁻³)	0,05 (mg.m ⁻³)	súlad
Tl+Cd	06.03.2018	0,007 (mg.m ⁻³)	0,05 (mg.m ⁻³)	súlad
Sb+As+Pb+Cr+Co+ +Cu+Mn+Ni+V	06.03.2018	0,025 (mg.m ⁻³)	0,5 (mg.m ⁻³)	súlad

Správa z jednorazových oprávnených meraní na linke kotla, K2 ktoré vykonala EKO-TERM SERVIS s.r.o., konaného dňa:

- 22.3.2017, ev. č. správy 02/126/2017 zo dňa 6.4.2017

Znečisťujúce látky - ZL	dátum oprávneného merania	nameraná priemerná emisná hodnota	emisný limit podľa vyhl. č. 410/2012 Z.z.	súlad s požiadavkou vyhl. č. 410/2012Z. z.
Linka kotla K2				
suma PCDDaF	22.3.2017	0,005 (ng-TEQ.m ³)	0,1 (ng-TEQ.m ³)	súlad
Hg	22.3.2017	0,002 (mg.m ⁻³)	0,05 (mg.m ⁻³)	súlad
Tl+Cd	22.3.2017	0,004 (mg.m ⁻³)	0,05 (mg.m ⁻³)	súlad
Sb+As+Pb+Cr+Co+ +Cu+Mn+Ni+V	22.3.2017	0,018 (mg.m ⁻³)	0,5 (mg.m ⁻³)	súlad

Spracoval Ing. Petra Miková, odd. IMS
Košice, 12.2.2019