

V zmysle § 15 ods. 1 písm. p) zákona č. 137/2010 Z.z. (o ovzduší) prekladáme 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. Kotol K1
 nebol od 19.4.2017 prevádzkovaný z dôvodu rekonštrukcie zariadenia na čistenie spalín

Tabuľka č.1

Parameter			
Počet prevádzkových hodín	Kotol K1	[h]	2206
Počet prevádzkových hodín	Kotol K2	[h]	7573
Spálený odpad	Kotol K1	[t]	17302
Spálený odpad	Kotol K2	[t]	80727
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]	44 597

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.3, Správy sú predkladané v zmysle § 15 ods. 1 písm. b) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší

Tabuľka č.2

vypustené do ovzdušia v termíne od 01.01.2017 do 31.12.17

Znečisťujúce látky	Spôsob zistenia množstva ZL	Množstvo (t/rok)	
Kotol K1 2017			
EL		> EL	< EL
tuhé znečisťujúce látky TZL	Kontinuálne monitorovanie	0,000	0,015
oxid siričitý SO ₂	Kontinuálne monitorovanie	0,000	1,061
oxid dusíka NO _x	Kontinuálne monitorovanie	0,000	11,812
oxid uhoľnatý CO	Kontinuálne monitorovanie	0,026	0,796
HCl	Kontinuálne monitorovanie	0,00	0,51
HF	DOM	0	0,0044
K1 (Hg,Tl,Cd)	DOM	0	0,000684
K2+K3 (As,Ni,Cr,Co,Pb,Cu,Mn)	DOM	0	0,0040

Σ C	Kontinuálne monitorovanie	0,000	0,136
PCDD/PCDF	DOM	0	0,593.10 ⁻⁹

Znečisťujúce látky	Spôsob zistenia množstva ZL	Množstvo (t/rok)	
Kotol K2 v 2017			
EL		> EL	< EL
tuhé znečisťujúce látky TZL	Kontinuálne monitorovanie	0,0001	0,7794
oxid siričitý SO ₂	Kontinuálne monitorovanie	0,0018	1,4862
oxid dusíka NO _x	Kontinuálne monitorovanie	0,0028	41,024
oxid uhoľnatý CO	Kontinuálne monitorovanie	0,0607	8,1003
HCl	Kontinuálne monitorovanie	0,0004	1,8366
HF	Kontinuálne monitorovanie	0,0000	0,0327
K1 (Hg,Tl,Cd)	DOM	0,0000	0,0030
K2+K3 (As,Ni,Cr,Co,Pb,Cu,Mn)	DOM	0,0000	0,0091
Σ C	Kontinuálne monitorovanie	0,0000	0,2064
PCDD/PCDF	DOM	0,0000	1,916.10 ⁻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, K2 ktoré vykonala EKO-TERM SERVIS s.r.o., konaného dňa:

- 22.3.2017, ev. č. správy 02/126/2017 zo dňa 06.04.2017, PCDD/PCDF, ťažkých kovov v tuhej a plynnej fáze HF,
- Linka kotla K1 bola v roku 2017 (19.4.2017), mimo prevádzky z dôvodu rekonštrukcie zariadenia na čistenie spalín

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. P. Chovan, odd. IMS
Košice, 26.1.2018