

Príloha č.3

Správa o prevádzke a kontrole spaľovacieho zariadenia

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.

Zariadenie pre energetické využitie odpadov , v skratke ZEVO

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]	4 976
Počet prevádzkových hodín	Kotol K2 [h]	7 536
Spálený odpad	Kotol K1 [t]	30 778
Spálený odpad	Kotol K2 [t]	78 812
Priemerné množstvo spáleného odpadu za hodinu	Kotol K1 [$t_{odp. hod^{-1}}$]	6,31
Priemerné množstvo spáleného odpadu za hodinu	Kotol K2 [$t_{odp. hod^{-1}}$]	10,44
Výroba el. energie kotol K2	[MWh]	46 324,030

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 01.01.2019 do 31.12.2019

Znečisťujúce látky	Spôsob zistenia množstva ZL	Množstvo (t/rok)	
Kotol K1 2019			
EL		> EL	< EL
tuhé znečisťujúce látky TZL	Kontinuálne monitorovanie	0,000	0,1929
oxid siričitý SO ₂	Kontinuálne monitorovanie	0,000	1,9929

oxid dusíka NO _x	Kontinuálne monitorovanie	0,000	17,6959
oxid uhoľnatý CO	Kontinuálne monitorovanie	0,102	1,7671
HCl	Kontinuálne monitorovanie	0,000	0,5103
HF	Kontinuálne monitorovanie	0,000	0,0416
K1 (Hg,Tl,Cd)	DOM	0	0,000995
K2+K3 (As,Ni,Cr,Co,Pb,Cu,Mn)	DOM	0	0,0045
ΣC	Kontinuálne monitorovanie	0,007	0,125
PCDD/PCDF	DOM	0	0,6867 mg.rok

Znečisťujúce látky	Spôsob zistenia množstva ZL	Množstvo (t/rok)	
Kotol K2 v 2019			
EL		> EL	< EL
tuhé znečisťujúce látky TZL	Kontinuálne monitorovanie	0,000	0,126
oxid siričitý SO ₂	Kontinuálne monitorovanie	0,000	1,055
oxid dusíka NO _x	Kontinuálne monitorovanie	0,000	52,559
oxid uhoľnatý CO	Kontinuálne monitorovanie	0,014	3,591
HCl	Kontinuálne monitorovanie	0,015	2,027
HF	Kontinuálne monitorovanie	0,000	0,052
K1 (Hg,Tl,Cd)	DOM	0,000	0,002261
K2+K3 (As,Ni,Cr,Co,Pb,Cu,Mn)	DOM	0,0000	0,005275
ΣC	Kontinuálne monitorovanie	0,000	0,106
PCDD/PCDF	DOM	0,0000	2,2231 mg.rok

6. Spôsob zistenia množstva znečistenia

- uvedené v tabuľke
- DOM – Diskontinuálne oprávnené meranie



7. 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:

- 5.-6.2.2019, ev. č. správy 02/026/2019 zo dňa 22.2.2019

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	5.-6.2.2019	0,005 (ng-TEQ.m ³)	0,1 (ng-TEQ.m ³)	súlad
Hg	5.-6.2.2019	0,001 (mg.m _n ⁻³)	0,05 (mg.m _n ⁻³)	súlad
Tl+Cd	5.-6.2.2019	<0,002 (mg.m _n ⁻³)	0,05 (mg.m _n ⁻³)	súlad
Sb+As+Pb+Cr+Co+ +Cu+Mn+Ni+V	5.-6.2.2019	0,023 (mg.m _n ⁻³)	0,5 (mg.m _n ⁻³)	súlad

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

- 12.8.2019, ev. č. správy 02/393/2019 zo dňa 12.09.2019

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	12.8.2019	0,009 (ng-TEQ.m ³)	0,1 (ng-TEQ.m ³)	súlad
Hg	12.8.2019	0,001 (mg.m _n ⁻³)	0,05 (mg.m _n ⁻³)	súlad
Tl+Cd	12.8.2019	<0,003 (mg.m _n ⁻³)	0,05 (mg.m _n ⁻³)	súlad
Sb+As+Pb+Cr+Co+ +Cu+Mn+Ni+V	12.8.2019	0,012 (mg.m _n ⁻³)	0,5 (mg.m _n ⁻³)	súlad