

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) 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

Tabuľka č.1

Parameter			
Počet prevádzkových hodín	Kotol K1	[h]	7125
Počet prevádzkových hodín	Kotol K2	[h]	1076
Spálený odpad	Kotol K1	[t]	57 387
Spálený odpad	Kotol K2	[t]	12 585
^{1]} Priemerné množstvo spáleného odpadu za hodinu	Kotol K1	[t _{odp.hod} ⁻¹]	8,05
^{1]} Priemerné množstvo spáleného odpadu za hodinu	Kotol K2	[t _{odp.hod} ⁻¹]	11,7
Výroba tepla	Kotol K1	[GJ]	470819
Výroba pary	Kotol K1	[t]	168 294
Výroba tepla	Kotol K2	[GJ]	102642
Výroba pary	Kotol K2	[t]	31526

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

Znečisťujúce látky	Spôsob zistenia množstva ZL	Množstvo (t/rok)	
Kotol K1 2015			
EL		> EL	< EL
tuhé znečisťujúce látky TZL	Kontinuálne monitorovanie	0,000	0,048
oxid siričitý SO ₂	Kontinuálne monitorovanie	0,000	1,051
oxid dusíka NO _x	Kontinuálne	0,000	27,555

	monitorovanie		
oxid uhoľnatý CO	Kontinuálne monitorovanie	0,007	0,932
HCl	Kontinuálne monitorovanie	0,000	0,266
HF	DOM	0	0,0356
K1 (Hg,Tl,Cd)	DOM	0	0,0015
K2+K3 (As,Ni,Cr,Co,Pb,Cu,Mn)	DOM	0	0,0053
Σ C	Kontinuálne monitorovanie	0,000	0,234
PCDD/PCDF	DOM	0	0,99.10 ⁻⁹

Tabuľka č.3

Znečisťujúce látky	Spôsob zistenia množstva ZL	Množstvo (t/rok)	
Kotol K2 v prevádzke len v I.,II. mesiac 2015			
EL		> EL	< EL
tuhé znečisťujúce látky TZL	Kontinuálne monitorovanie	0,000	0,308
oxid siričitý SO ₂	Kontinuálne monitorovanie	0,016	0,473
oxid dusíka NO _x	Kontinuálne monitorovanie	0,000	7,284
oxid uhoľnatý CO	Kontinuálne monitorovanie	0,032	1,740
HCl	Kontinuálne monitorovanie	0,000	0,295
HF	Kontinuálne monitorovanie	0,000	0,0167
K1 (Hg,Tl,Cd)	DOM	0,000	0,004482
K2+K3 (As,Ni,Cr,Co,Pb,Cu,Mn)	DOM	0,000	0,0009
Σ C	Kontinuálne monitorovanie	0,000	0,1296
PCDD/PCDF	DOM	0	0,602.10 ⁻⁹
Znečisťujúce látky	Spôsob zistenia množstva ZL	Množstvo (t/rok)	

Údaje o dodržaní emisného limitu

Kontinuálne meranie, mesačné a ročné hlásenia

Kotol K2 bol v roku 2015 mimo prevádzky, a to z dôvodu požiaru turboalternátora. Z uvedeného dôvodu neboli vykonané diskontinuálne oprávnené merania. Merania budú vykonané po obnove turboalternátora po požiaru a po opätovnom nábehu a uvedení do trvalej prevádzky kotla K2 plánovanom na mesiac jún roku 2016.

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

- 26.10.2015, ev. č. správy 02/444/2015 zo dňa 4.12.2015, PCDD/PCDF, ťažkých kovov v tuhej a plynnej fáze HF

- Výsledky z diskontinuálnych oprávnených meraní na linke kotla K1 v roku 2015 a ich porovnanie s emisnými limitami sú nasledovné:

Znečisťujúce látky - ZL	dátum oprávneného merania	nameraná priemerná emisná hodnota	emisný limit podľa vyhl. č. 356/2010 Z.z.	súlad s požiadavkou prílohy č.4, vyhl. č. 356/2010 Z. z.
suma PCDDaF	26.10.2015	0,004 (ng-TEQ.m ³)	0,1 (ng-TEQ.m ³)	súlad
HF	26.10.2015	0,11 (mg.m _n ⁻³)	1,0 (mg.m _n ⁻³)	súlad
Hg	26.10.2015	0,0004 (mg.m _n ⁻³)	0,05 (mg.m _n ⁻³)	súlad
Tl+Cd	26.10.2015	0,004 (mg.m _n ⁻³)	0,05 (mg.m _n ⁻³)	súlad
Sb+As+Pb+Cr+Co+ +Cu+Mn+Ni+V	26.10.2015	0,016 (mg.m _n ⁻³)	0,5 (mg.m _n ⁻³)	súlad