

KOSIT a.s., Rastislavova č. 98, 043 46 Košice
Prevádzka „Spaľovňa odpadov – TERMOVALORIZÁTOR Košice“

Príloha č.3

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]	6582
Počet prevádzkových hodín	Kotol K2	[h]	3505
Spálený odpad	Kotol K1	[t]	48243
Spálený odpad	Kotol K2	[t]	36154
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 tepla	Kotol K1	[GJ]	393662
Výroba pary	Kotol K1	[t]	135983
Výroba tepla	Kotol K2	[GJ]	291 464
Výroba pary	Kotol K2	[t]	101908

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, vypustené do ovzdušia v termíne od 01.01.2016 do 31.12.16

Znečisťujúce látky	Spôsob zistenia množstva ZL	Množstvo (t/rok)	
Kotol K1 2016			
EL		> EL	< EL
tuhé znečisťujúce látky TZL	Kontinuálne monitorovanie	0,000	0,124
oxid siričitý SO ₂	Kontinuálne monitorovanie	0,000	1,654

KOSIT a.s., Rastislavova č. 98, 043 46 Košice
Prevádzka „Spaľovňa odpadov – TERMOVALORIZÁTOR Košice“

oxid dusíka NO _x	Kontinuálne monitorovanie	0,000	35,155
oxid uhoľnatý CO	Kontinuálne monitorovanie	0,020	1,261
HCl	Kontinuálne monitorovanie	0,000	0,272
HF	DOM	0	0,0132
K1 (Hg,Tl,Cd)	DOM	0	0,00204
K2+K3 (As,Ni,Cr,Co,Pb,Cu,Mn)	DOM	0	0,0120
Σ C	Kontinuálne monitorovanie	0,008	0,0,095
PCDD/PCDF	DOM	0	1,77.10 ⁻⁹

Znečisťujúce látky	Spôsob zistenia množstva ZL	Množstvo (t/rok)	
Kotel K2 2016			
EL		> EL	< EL
tuhé znečisťujúce látky TZL	Kontinuálne monitorovanie	0,000	0,267
oxid siričitý SO ₂	Kontinuálne monitorovanie	0,016	1,473
oxid dusíka NO _x	Kontinuálne monitorovanie	0,000	18,242
oxid uhoľnatý CO	Kontinuálne monitorovanie	0,236	3,383
HCl	Kontinuálne monitorovanie	0,041	0,899
HF	Kontinuálne monitorovanie	0,000	0,0327
K1 (Hg,Tl,Cd)	DOM	0,000	0,005258
K2+K3 (As,Ni,Cr,Co,Pb,Cu,Mn)	DOM	0,000	0,004206
Σ C	Kontinuálne monitorovanie	0,000	0,1655
PCDD/PCDF	DOM	0	6,162.10 ⁻⁹

7. Spôsob zistenia množstva znečistenia
- uvedené v tabuľke
 - DOM – Diskontinuálne oprávnené meranie

8. Údaje o dodržaní emisného limitu

Kontinuálne meranie, mesačné a ročné hlásenia

Správa z jednorázových oprávnených meraní na linke kotla K1, K2 ktoré vykonala EKO-TERM SERVIS s.r.o., konaného dňa:

- 14.4.2016, ev. č. správy 02/229/2016 zo dňa 17.5.2016, PCDD/PCDF, ťažkých kovov v tuhej a plynnej fáze HF,
- 22.11.2016, ev. č. správy 02/568/2016 zo dňa 22.12.2016, PCDD/PCDF, ťažkých kovov v tuhej a plynnej fáze,
- Výsledky z diskontinuálnych oprávnených meraní na linke kotla K1 v roku 2016 a ich porovnanie s emisnými limitami sú nasledovné:

KOSIT a.s., Rastislavova č. 98, 043 46 Košice
Prevádzka „Spaľovňa odpadov – TERMOVALORIZÁTOR Košice“

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	14.4.2016	0,008 (ng-TEQ.m ³)	0,1 (ng-TEQ.m ³)	súlad
HF	14.4.2016	0,11 (mg.m ⁿ⁻³)	1,0 (mg.m ⁿ⁻³)	súlad
Hg	14.4.2016	0,004 (mg.m ⁿ⁻³)	0,05 (mg.m ⁿ⁻³)	súlad
TI+Cd	14.4.2016	0,004 (mg.m ⁿ⁻³)	0,05 (mg.m ⁿ⁻³)	súlad
Sb+As+Pb+Cr+Co+ +Cu+Mn+Ni+V	14.4.2016	0,047 (mg.m ⁿ⁻³)	0,5 (mg.m ⁿ⁻³)	súlad

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	22.11.2016	0,024 (ng-TEQ.m ³)	0,1 (ng-TEQ.m ³)	súlad
Hg	22.11.2016	0,017 (mg.m ⁿ⁻³)	0,05 (mg.m ⁿ⁻³)	súlad
TI+Cd	22.11.2016	0,004 (mg.m ⁿ⁻³)	0,05 (mg.m ⁿ⁻³)	súlad
Sb+As+Pb+Cr+Co+ +Cu+Mn+Ni+V	22.11.2016	0,016 (mg.m ⁿ⁻³)	0,5 (mg.m ⁿ⁻³)	súlad

Vypracoval :

Ing. P. Chovan, odd. IMS

Košice, 26.1.2017