

Príloha č.3

Správa o prevádzke a kontrole spaľovacieho zariadenia „Zariadenie na energetickém využití odpadov (ZEVO)“

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.
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]	5 906
Počet prevádzkových hodín	Kotol K2 [h]	7 064
Spálený odpad	Kotol K1 [t]	38 550
Spálený odpad	Kotol K2 [t]	70 120
Priemerné množstvo spáleného odpadu za hodinu	Kotol K1 [t _{odp.hod⁻¹}]	6,09
Priemerné množstvo spáleného odpadu za hodinu	Kotol K2 [t _{odp.hod⁻¹}]	9,12
Výroba el. energie kotol K2	[MWh]	41 692,7

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 01.01.2021 do 31.12.2021

Znečisťujúce látky	Spôsob zistenia množstva ZL	Množstvo (t/rok)	
Kotol K1 2021			
EL		> EL	< EL
tuhé znečisťujúce látky TZL	Kontinuálne monitorovanie	0	0,1002
oxid siričitý SO ₂	Kontinuálne monitorovanie	0	0,5089
oxid dusíka NO _x	Kontinuálne monitorovanie	0	24,4563

oxid uhoľnatý CO	Kontinuálne monitorovanie	0	1,8109
HCl	Kontinuálne monitorovanie	0	0,0612
HF	Kontinuálne monitorovanie	0	0,0367
ΣC	Kontinuálne monitorovanie	0	0,0099
Hg, Tl+Cd	DOM	0	0,0011
As, Ni, Cr, Co, Pb, Cu, Mn	DOM	0	0,0028
PCDD/PCDF	DOM	0	0,599.10 ⁻⁹
Kotel K2 v 2021			
EL		> EL	< EL
tuhé znečisťujúce látky TZL	Kontinuálne monitorovanie	0	0,334
oxid siričitý SO ₂	Kontinuálne monitorovanie	0	1,617
oxid dusíka NO _x	Kontinuálne monitorovanie	0	51,125
oxid uhoľnatý CO	Kontinuálne monitorovanie	0	4,877
HCl	Kontinuálne monitorovanie	0	1,712
HF	Kontinuálne monitorovanie	0	0,001
ΣC	Kontinuálne monitorovanie	0	0,115
Hg, Tl+Cd	DOM	0	0,0009
As, Ni, Cr, Co, Pb, Cu, Mn)	DOM	0	0,0071
PCDD/PCDF	DOM	0	7,749.10 ⁻⁹

6. Spôsob zistenia množstva znečistenia

- uvedené v tabuľke
- DOM – Diskontinuálne oprávnené meranie

7. Údaje o dodržaní emisného limitu

Kontinuálne meranie, mesačné a ročné hlásenia

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

- ev. č. správy 02/038/2021 zo dňa 12.03.2021

znečisťujúce látky	dátum oprávneného merania	nameraná priemerná emisná hodnota	emisný limit podľa vyhl. č. 410/2012 Z. z.	súlady/nesúlady s požiadavkou vyhl. č. 410/2012 Z. z.
Kotel K1				
suma PCDDaF	11.02.2021	0,002 (ng-TEQ.m ³)	0,1 (ng-TEQ.m ³)	súlady
Hg	11.02.2021	0,0001 (mg.m ⁿ⁻³)	0,05 (mg.m ⁿ⁻³)	súlady
Tl+Cd	11.02.2021	< 0,001 (mg.m ⁿ⁻³)	0,05 (mg.m ⁿ⁻³)	súlady
Sb+As+Pb+Cr+Co+ +Cu+Mn+Ni+V	20.02.2020	0,01 (mg.m ⁿ⁻³)	0,5 (mg.m ⁿ⁻³)	súlady

- ev. č. správy 02/495/2021 zo dňa 03.11.2021

Znečisťujúce látky	dátum oprávneného merania	nameraná priemerná emisná hodnota	emisný limit podľa vyhl. č. 410/2012 Z. z.	súlady/nesúlady s požiadavkou vyhl. č. 410/2012 Z. z.
Kotel K1				
suma PCDDaF	08.10.2021	0,004 (ng-TEQ.m ³)	0,1 (ng-TEQ.m ³)	súlady
Hg	08.10.2021	0,002 (mg.m ⁿ⁻³)	0,05 (mg.m ⁿ⁻³)	súlady
Tl+Cd	08.10.2021	0,007 (mg.m ⁿ⁻³)	0,05 (mg.m ⁿ⁻³)	súlady
Sb+As+Pb+Cr+Co+ +Cu+Mn+Ni+V	08.10.2021	0,02 (mg.m ⁿ⁻³)	0,5 (mg.m ⁿ⁻³)	súlady

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

- ev. č. správy 02/037/2021 zo dňa 12.03.2021

Znečisťujúce látky	dátum oprávneného merania	nameraná priemerná emisná hodnota	emisný limit podľa vyhl. č. 410/2012 Z. z.	súlady/nesúlady s požiadavkou vyhl. č. 410/2012 Z. z.
Kotel K2				
suma PCDDaF	10.02.2021	0,005 (ng-TEQ.m ³)	0,1 (ng-TEQ.m ³)	súlady
Hg	10.02.2021	0,00001 (mg.m ⁿ⁻³)	0,05 (mg.m ⁿ⁻³)	súlady
Tl+Cd	10.02.2021	< 0,001 (mg.m ⁿ⁻³)	0,05 (mg.m ⁿ⁻³)	súlady
Sb+As+Pb+Cr+Co+ +Cu+Mn+Ni+V	10.02.2021	0,011 (mg.m ⁿ⁻³)	0,5 (mg.m ⁿ⁻³)	súlady

- ev. č. správy 02/413/2021 zo dňa 02.09.2021

Znečisťujúce látky	dátum oprávneného merania	nameraná priemerná emisná hodnota	emisný limit podľa vyhl. č. 410/2012 Z. z.	súlady/nesúlady s požiadavkou vyhl. č. 410/2012 Z. z.
--------------------	---------------------------	-----------------------------------	--	---

				Z. z.
Kotol K2				
suma PCDDaF	13.08.2021	0,043 (ng-TEQ.m ³)	0,1 (ng-TEQ.m ³)	súlاد
Hg	13.08.2021	0,0004 (mg.m _n ⁻³)	0,05 (mg.m _n ⁻³)	súlاد
Tl+Cd	13.08.2021	< 0,003 (mg.m _n ⁻³)	0,05 (mg.m _n ⁻³)	súlاد
Sb+As+Pb+Cr+Co+ +Cu+Mn+Ni+V	13.08.2021	0,01 (mg.m _n ⁻³)	0,5 (mg.m _n ⁻³)	súlاد