

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ
CO, NO_x, SO₂ a TZL
Zo spaľovacích zariadení umiestnených v kotolni K24 a pomocnej výhrevni
v spoločnosti TP 2, s.r.o. Strážske.

Názov akreditovaného skúšobného laboratória / oprávnenej osoby podľa § 58 ods. 2 písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov:

EKO-TERM SERVIS s. r. o.
Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice
IČO: 31 695 671

Číslo správy:

02/467/2024

Dátum vydania správy: 27.11.2024

Zákazník / Prevádzkovateľ:

TP2 s.r.o.
Priemyselná 720, 072 22 Strážske
IČO: 36766763

Miesto / lokalita:

Katastrálne územie Strážske

Druh oprávnenej technickej činnosti:

Oprávnené meranie hodnoty veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa prílohy č. 9 písm. a) bodu 1 zákona č. 146/2023 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Číslo a dátum objednávky:

Objednávka č. ST24S00084 zo dňa 19.09.2024

Deň oprávnenej technickej činnosti:

24.10.2024

Osoba zodpovedná za oprávnenu technickú činnosť - vedúci technik podľa § 58 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov:

Ing. Miroslav Boroš
Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 46100/2014 zo dňa 07.10.2014.

Správa obsahuje:

8 strán
6 príloh

Účel oprávnenej merania:

1. Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia určené rozhodnutím SIŽP IŽP Košice č.j.: 2619-5688/2007/Kov/571010106 zo dňa 22.02.2007 v znení neskorších zmien.
2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku (RHT) podľa § 3 ods. 2 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov spaľovacieho zariadenia určené rozhodnutím SIŽP IŽP Košice č.j.: 2619-5688/2007/Kov/571010106 zo dňa 22.02.2007 v znení neskorších zmien.

Prevádzka:	Kotolňa K-24 VAR PCZ: 1650024 Pomocná výhrevňa VAR PCZ: 1650023					
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: nepretržitá, jednorežimová technológia: kontinuálna, emisne ustálená, výkon/kapacita: kotol K24 menovitý tepelný príkon 19,55 MW (resp. 22 t/h pary) kotol K9 a K10, každý men. tepelný príkon 18,8 MW (resp. 25 t/h pary) palivá, suroviny: Kotol K24 - čierne uhlie, kotol K9 a K10 – zemný plyn					
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:	Kotolňa K 24 / parný kotol K24 Pomocná výhrevňa / kotol K9 a K10					
Merané zložky:	CO, NO _x , SO ₂ a TZL					
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³					
Režim prevádzky:	všetky kotly – obvyklý prevádzkový režim: K9, K10 cca 9 t/h, K24 cca 11 – 12 t/h pary					
Meraná zložka	N	Priemer	Maximum	Emisný limit ²⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
		(C) ¹⁾	(C) ¹⁾	(C) ¹⁾		
		[mg/m ³]	[mg/m ³]	[mg/m ³]		
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Kotolňa K 24 / parný kotol K24				
CO	4	153	173	250	áno ³⁾	súlad
NO _x	4	348	389	650	áno ³⁾	súlad
SO ₂	4	619	632	2500	áno ³⁾	súlad
TZL	3	34	42	150	áno ³⁾	súlad
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Pomocná výhrevňa / kotol K9				
CO	2	< DDL ⁴⁾	< DDL ⁴⁾	100	áno ³⁾	súlad
NO _x	2	126	128	200	áno ³⁾	súlad
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Pomocná výhrevňa / kotol K10				
CO	2	20	20	100	áno ³⁾	súlad
NO _x	2	97	100	200	áno ³⁾	súlad

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky hodnoty emisnej veličiny: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, K24 O₂ ref.= 6 % obj., K9 a K10 O₂ ref.= 3 % obj.,

²⁾ Hodnota a podmienky dodržania emisného limitu: rozhodnutie SIŽP IŽP Košice č.j.: 2619-5688/2007/Kov/571010106 zo dňa 22.02.2007 v znení neskorších zmien.

³⁾ Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadení, ktorý nastavil zákazník/prevádzkovateľ zdroja. Informácie o čase (režime) prevádzky poskytol zákazník. Sledovanie ďalších vybraných prevádzkových parametrov počas merania je uvedené v kap. 5.

⁴⁾ Meraná hodnota bola nižšia ako dolný detekčný limit použitej metodiky, DDL_{CO} = 3 mg/m³.

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.