

## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ

zo spaľovacích zariadení K1 a K3 v plynovej kotolni

v prevádzke OFZ a.s., 027 53 Istebné 156

Názov akreditovaného skúšobného laboratória /  
oprávnenej osoby podľa § 58 ods. 2 písm. a)  
zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia:

EnviroTeam Slovakia s.r.o.,  
Kukučínova 23, 040 01 Košice  
IČO: 35 957 239

Číslo správy: **03/297/2024**

Dátum: 20. 1. 2025

Prevádzkovateľ: **OFZ a.s.**  
IČO: 35 785 535

Sídlo: Široká 381,  
027 41 Oravský  
Podzámok

Miesto / lokalita: 027 53 Istebné 156

Druh oprávneného  
merania:

Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa písm. a) bodu 1 prílohy č. 9 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.

Objednávka: ZoKČ č. 05/24

Dátum : 5. 6. 2024

Deň oprávneného  
merania: **3. 12. 2024**

Osoba zodpovedná za technickú stránku  
merania – vedúci technik podľa § 58 ods. 3  
zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia:

Ing. Miroslav Čarnický  
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby  
č. 37459/2020 zo dňa 31.8.2020

Správa obsahuje **6 strán**  
**5 príloh**

Účel oprávneného  
merania:

Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre CO a NO<sub>x</sub> zo spaľovacieho zariadenia s celkovým menovitým tepelným príkonom od 0,3 MW do 1 MW podľa § 8 ods. 5 písm. d) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

## SÚHRN

Prevádzka:	OFZ a.s., 027 53 Itebné 156 VAR PCZ: 003 0047
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, výkonovo sezónna (zima/leto) technológia: emisne viacrežimová (palivo zemný plyn naftový - ZPN, regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v horáku); kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Plynová kotolňa
Merané zložky:	NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> , CO
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v spalínach v mg/m <sup>3</sup>
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Spaľovacie zariadenia K1 a K3 / samostatné komíny

Meraná zložka	N <sup>3)</sup>	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1) 2)</sup>	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad <sup>2)</sup>
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		<b>Kotel K1</b>				
Čas (režim) prevádzky:		palivo: ZPN; tepelný príkon 87 % Q <sub>men</sub> (kap. 5.1)				
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	2	66	66	200	áno <sup>4)</sup>	súlad
CO	2	< DL (1,5) <sup>5)</sup>		100	nie	súlad
Čas (režim) prevádzky:		palivo: ZPN; tepelný príkon 21 % Q <sub>men</sub> (kap. 5.1)				
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	2	77	78	200	áno <sup>4)</sup> 6)	súlad
CO	2	< DL (1,5) <sup>5)</sup>		100	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		<b>Kotel K3</b>				
Čas (režim) prevádzky:		palivo: ZPN; tepelný príkon 86 % Q <sub>men</sub> (kap. 5.1)				
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	2	83	84	200	áno <sup>4)</sup>	súlad
CO	2	< DL (1,5) <sup>5)</sup>		100	nie	súlad
Čas (režim) prevádzky:		palivo: ZPN; tepelný príkon 45 % Q <sub>men</sub> (kap. 5.1)				
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	2	66	67	200	áno <sup>4)</sup>	súlad
CO	2	< DL (1,5) <sup>5)</sup>		100	áno	súlad

<sup>1)</sup> Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O<sub>ref</sub>. 3 % obj.

<sup>2)</sup> Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené v prílohe č. 4 časť V bod 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z.

Požiadavky dodržania EL: § 19 ods. 2 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z.

<sup>3)</sup> Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

<sup>4)</sup> Meranie sa vykonalo pri nižšom tepelnom príkone ako je najvyšší (menovitý) tepelný príkon podľa dokumentácie - notifikačné oznámenie o plánovanom termíne a podmienkach vykonania oprávneného merania zn. 208/24/IOO zo dňa 22.11.2024 (§ 58 ods. 5 zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia a príloha č. 2 časť B bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.).

<sup>5)</sup> Hodnoty hmotnostných koncentrácií CO sú pod hodnotou detekčného limitu použitého analyzátoru (DL = 1,5 mg/m<sup>3</sup>).

<sup>6)</sup> Meraním sa nepotvrdil predpoklad podľa teórie spaľovania palív v danom type spaľovacieho zariadenia, že pre NO<sub>x</sub> sú najvyššie emisie pri menovitom tepelnom príkone.

### Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad.

Správa o oprávnenom meraní, výsledky oprávneného merania a názor o súlade / nesúlade objektu oprávneného merania s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.