

## SPRÁVA O PRVOM (kotel K2) A PERIODICKOM OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

zo spaľovacích zariadení plynovej kotolne Východ 1  
v prevádzke EMKOBEL a.s., Fraňa Kráľa 2494, Spišská Nová Ves

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: **03/053/2026**

Dátum: 14. 5. 2026

Prevádzkovateľ: EMKOBEL a.s.  
IČO: 31 736 785

Sídlo: Rázusova ul. č. 1846,  
052 01 Spišská Nová Ves

Miesto / lokalita: Fraňa Kráľa 2494, Spišská Nová Ves

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: č. 7/2026/IZ

Dátum : 2. 2. 2026

Deň oprávneného  
merania: **17. 3. 2026**

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

Ing. Martin Gorás  
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby  
č. 34806/2021 zo dňa 29.6.2021

Správa obsahuje **6 strán**

**5 príloh**

Účel oprávneného  
merania:

1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu  
zo spaľovacieho zariadenia podľa § 4 ods. 1 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023  
Z.z.; konanie vo veci vydania povolenia zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 27 ods.  
1 a podľa § 27 ods. 13 písm. a) zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia  
(výmena horáka K2)
2. 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  
1 MW do 5 MW podľa § 18 ods. 4 písm. b) bod 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.  
(kotly K1, K3)

## SÚHRN

|                                        |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prevádzka:                             | Plynová kotolňa Východ 1, Fraňa Kráľa 2494, Spišská Nová Ves<br>VAR PCZ: 006 0048                                                                                                                                          |
| Čas (režim) prevádzky:                 | prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň, výkonovo sezónna (zima/leto)<br>technológia: emisne viacrežimová (palivo zemný plyn naftový - ZPN, regulácia výkonu zmenou spaľovacích podmienok v horáku); kontinuálne emisne ustálená |
| Zdroje/zariadenia vzniku emisií:       | Spaľovacie zariadenia K1 až K3                                                                                                                                                                                             |
| Merané zložky:                         | NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> , CO                                                                                                                                                                                   |
| Výsledky merania a EL:                 | hmotnostná koncentrácia zložky v spalinách v mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                             |
| Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií: | K1 až 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>Kotol K1</b>                                                     |                                                                     |                                                                   |                                       |                                            |
| Čas (režim) prevádzky:              |                 | palivo: ZPN; tepelný príkon 30 % Q <sub>men</sub> (kap. 5.1)        |                                                                     |                                                                   |                                       |                                            |
| NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> | 2               | 131                                                                 | 132                                                                 | 200                                                               | áno <sup>5)</sup>                     | súlad                                      |
| CO                                  | 2               | < DL (1,5) <sup>4)</sup>                                            |                                                                     | 100                                                               | áno <sup>5)</sup>                     | súlad                                      |
| Zdroje/zariadenia vzniku emisií:    |                 | <b>Kotol K2</b>                                                     |                                                                     |                                                                   |                                       |                                            |
| Čas (režim) prevádzky:              |                 | palivo: ZPN; tepelný príkon 90 % Q <sub>men</sub> (kap. 5.1)        |                                                                     |                                                                   |                                       |                                            |
| NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> | 3               | 81                                                                  | 82                                                                  | 120                                                               | nie <sup>6)</sup>                     | súlad                                      |
| CO                                  | 3               | < DL (1,5) <sup>4)</sup>                                            |                                                                     | 50                                                                | nie                                   | súlad                                      |
| Zdroje/zariadenia vzniku emisií:    |                 | <b>Kotol K2</b>                                                     |                                                                     |                                                                   |                                       |                                            |
| Čas (režim) prevádzky:              |                 | palivo: ZPN; tepelný príkon 42 % Q <sub>men</sub> (kap. 5.1)        |                                                                     |                                                                   |                                       |                                            |
| NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> | 3               | 82                                                                  | 84                                                                  | 120                                                               | áno <sup>6)</sup>                     | súlad                                      |
| CO                                  | 3               | < DL (1,5) <sup>4)</sup>                                            |                                                                     | 50                                                                | áno                                   | súlad                                      |
| Zdroje/zariadenia vzniku emisií:    |                 | <b>Kotol K3</b>                                                     |                                                                     |                                                                   |                                       |                                            |
| Čas (režim) prevádzky:              |                 | palivo: ZPN; tepelný príkon 68 % Q <sub>men</sub> (kap. 5.1)        |                                                                     |                                                                   |                                       |                                            |
| NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> | 2               | 148                                                                 | 149                                                                 | 200                                                               | áno <sup>5)</sup>                     | súlad                                      |
| CO                                  | 2               | < DL (1,5) <sup>4)</sup>                                            |                                                                     | 100                                                               | áno <sup>5)</sup>                     | 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> Hodnoty hmotnostných koncentrácií CO sú pod hodnotou detekčného limitu použitého analyzátoru (DL = 1,5 mg/m<sup>3</sup>).

<sup>5)</sup> Emisie pri obvyklom tepelnom príkone, ktorý bol možný počas merania; nejde o režim s najvyššími emisiami pri najvyššom a najnižšom povolenom tepelnom príkone (príloha č. 2 časť B siedmy bod písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.) - notifikačné oznámenie o plánovanom termíne a podmienkach vykonania oprávneného merania zn. 037/26/IOO zo dňa 9.3.2026 (§ 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>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.