

## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

zo spaľovacích zariadení plynovej kotolne Západ 3  
v prevádzke EMKOBEL a.s., Kollárska ul., Spišská Nová Ves

Názov akreditovaného skúšobného laboratória /  
oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a)  
zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších predpisov:

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

Číslo správy: **03/013/2020**

Dátum: 10. 3. 2020

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

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

Miesto / lokalita: Kollárska ul., 052 01 Spišská Nová Ves

Druh a účel merania: Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Objednávka: 65/2019

Dátum: 5. 12. 2019

Deň oprávneného  
merania: **23. 1. 2020**

Osoba zodpovedná za technickú stránku  
merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3  
zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších  
predpisov:

Ing. **Miroslav Čarnický**, rok narodenia 1970

rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č.  
03/2679/2007-3.1 v znení zmeny č. 3/37290/2009 zo dňa  
17.12.2009

Správa obsahuje **7 strán**  
**4 prílohy**

Účel oprávneného  
merania:

Periodické diskontinuálne meranie hodnôt emisných veličín CO a NO<sub>x</sub> zo spaľovacieho zariadenia s celkovým menovitým tepelným príkonom od 1 MW do 5 MW podľa § 16a ods. 1 písm. b) bod 2 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

### SÚHRN

Periodické diskontinuálne meranie hodnôt emisných veličín CO a NO<sub>x</sub> zo spaľovacieho zariadenia s celkovým menovitým tepelným príkonom od 1 MW do 5 MW podľa § 16a ods. 1 písm. b) bod 2 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	Plynová kotolňa Západ 3, Kollárska ul., Spišská Nová Ves kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.: 1.1.2 VAR PCZ: 006 0052
Čas 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:	Spaľovacie zariadenia K1 až K4
Merané zložky:	NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub> , CO
Výsledky oprávneného merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v spalinách v mg/m <sup>3</sup>
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	K1 až K4 / samostatné komíny

#### Výsledky oprávneného merania:

Meraná zložka	N <sup>4)</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>3)</sup>
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		<b>Kotol K1</b>				
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 85 % Q <sub>men</sub> (komentár v čl. 5.1)				
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	2	152	154	200	nie	súlad
CO	2	≤ DL (5) <sup>5)</sup>		100	nie	súlad
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 38 % Q <sub>men</sub>				
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	2	154	155	200	áno	súlad
CO	2	≤ DL (5) <sup>5)</sup>		100	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		<b>Kotol K2</b>				
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 80 % Q <sub>men</sub> (komentár v čl. 5.1)				
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	2	138	138	200	nie	súlad
CO	2	≤ DL (5) <sup>5)</sup>		100	nie	súlad
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 35 % Q <sub>men</sub>				
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	2	161	161	200	áno	súlad
CO	2	≤ DL (5) <sup>5)</sup>		100	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		<b>Kotol K3</b>				
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 89 % Q <sub>men</sub> (komentár v čl. 5.1)				
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	2	177	179	200	nie	súlad
CO	2	≤ DL (5) <sup>5)</sup>		100	nie	súlad
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 49 % Q <sub>men</sub>				
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	2	190	193	200	áno	súlad
CO	2	≤ DL (5) <sup>5)</sup>		100	áno	súlad

Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			<b>Kotel K4</b>			
Režim prevádzky:			palivo: ZPN; 86 % Q <sub>men</sub> (komentár v čl. 5.1)			
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	2	177	179	200	áno	súlاد
CO	2	≤ DL (5) <sup>5)</sup>		100	áno	súlاد
Režim prevádzky:			palivo: ZPN; 54 % Q <sub>men</sub>			
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	2	174	175	200	nie	súlاد
CO	2	≤ DL (5) <sup>5)</sup>		100	nie	súlاد

**Poznámky:**

- <sup>1)</sup> Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O<sub>2</sub> ref. 3 % objemu
- <sup>2)</sup> Hodnota EL: Príloha č. 4 časť IV. bod 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 315/2017 Z.z.
- <sup>3)</sup> Požiadavky dodržania EL: § 18 ods. 2 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov
- <sup>4)</sup> Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.
- <sup>5)</sup> Hodnoty hmotnostných koncentrácií CO sú pod hodnotou detekčného limitu použitého analyzátora (DL = 5 mg/m<sup>3</sup>).

**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.