

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ

zo spaľovacích zariadení plynovej kotolne Západ 1
v prevádzke EMKOBEL a.s., Kováčska 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: **03/011/2020**

Dátum: 10. 3. 2020

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

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

Miesto / lokalita: Kováčska 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: **22. 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_x 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_x 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 1, Kováčska 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 0050
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 _x ako NO ₂ , CO
Výsledky oprávneného merania:	hmotnostná koncentrácia zložky v spalinách v mg/m ³
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	K1 až K4 / samostatné komíny

Výsledky oprávneného merania:

Meraná zložka	N ⁴⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ^{1) 2)}	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ³⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Kotol K1				
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 91 % Q _{men}				
NO _x ako NO ₂	2	152	153	200	áno	súlad
CO	2	≤ DL (5) ⁵⁾		100	nie	súlad
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 29 % Q _{men}				
NO _x ako NO ₂	2	145	146	200	nie	súlad
CO	2	≤ DL (5) ⁵⁾		100	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Kotol K2				
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 71 % Q _{men} (komentár v čl. 5.1)				
NO _x ako NO ₂	2	141	143	200	nie	súlad
CO	2	≤ DL (5) ⁵⁾		100	nie	súlad
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 26 % Q _{men}				
NO _x ako NO ₂	2	149	150	200	áno	súlad
CO	2	15	16	100	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Kotol K3				
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 72 % Q _{men} (komentár v čl. 5.1)				
NO _x ako NO ₂	2	157	161	200	áno	súlad
CO	2	≤ DL (5) ⁵⁾		100	nie	súlad
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 43 % Q _{men}				
NO _x ako NO ₂	2	118	119	200	nie	súlad
CO	2	≤ DL (5) ⁵⁾		100	áno	súlad

Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			Kotel K4			
Režim prevádzky:			palivo: ZPN; 95 % Q _{men}			
NO _x ako NO ₂	2	150	152	200	nie	súlاد
CO	2	≤ DL (5) ⁵⁾		100	áno	súlاد
Režim prevádzky:			palivo: ZPN; 41 % Q _{men}			
NO _x ako NO ₂	2	163	164	200	áno	súlاد
CO	2	≤ DL (5) ⁵⁾		100	nie	súlاد

Poznámky:

- ¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref. 3 % objemu
- ²⁾ 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.
- ³⁾ Požiadavky dodržania EL: § 18 ods. 2 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov
- ⁴⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.
- ⁵⁾ Hodnoty hmotnostných koncentrácií CO sú pod hodnotou detekčného limitu použitého analyzátoru (DL = 5 mg/m³).

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.