

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

zo spaľovacích zariadení plynovej kotolne Tarča 1
v prevádzke EMKOBEL a.s., ~~Brezová ul.~~, Spišská Nová Ves

EMKOBEL, a.s.
052 01 SPIŠSKÁ NOVÁ VES
Č. JEDN.: 211
DOŠLO DŇA: 14 03 2019
VYDAVÁ: TPY

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: 03/035/2019

Dátum: 12. 3. 2019

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

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

Miesto / lokalita: Brezová 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: č. 67/2018

Dátum: 13.12.2018

Deň oprávneného
merania: 30. 1. 2019

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 6 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.

Prvé oprávnené meranie hodnôt emisných veličín CO, NO_x zo spaľovacieho zariadenia s 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. za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov (výmena horáka na kotle K1).

SÚHRN

Prevádzka:	Plynová kotolňa Tarča 1, Brezová ul., 052 01 Spišská Nová Ves kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.: 1.1.2 VAR PCZ: 006 0044
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 K3
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 K3 / samostatné komíny

Výsledky oprávneného merania:

tab. č. 1 – Súhrnný prehľad hodnôt emisných veličín

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; 85 % Q _{men}				
NO _x ako NO ₂	3	78	78	120	nie	súlad
CO	3	≤ DL (5) ⁵⁾		50	nie	súlad
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 33 % Q _{men}				
NO _x ako NO ₂	3	87	87	120	áno	súlad
CO	3	≤ DL (5) ⁵⁾		50	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Kotol K2				
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 80 % Q _{men}				
NO _x ako NO ₂	2	65	66	200	nie	súlad
CO	2	≤ DL (5) ⁵⁾		100	nie	súlad
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 26 % Q _{men}				
NO _x ako NO ₂	2	78	78	200	áno	súlad
CO	2	≤ DL (5) ⁵⁾		100	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Kotol K3				
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 87 % Q _{men}				
NO _x ako NO ₂	2	64	65	200	nie	súlad
CO	2	≤ DL (5) ⁵⁾		100	nie	súlad
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 42 % Q _{men}				
NO _x ako NO ₂	2	80	80	200	áno	súlad
CO	2	≤ DL (5) ⁵⁾		100	áno	súlad

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 analyzátora (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.