

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISII

zo spaľovacích zariadení K2 až K5 plynovej kotolne (PK) Mier 4, ul. Janka Matušku, Spišská Nová Ves

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

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

Číslo správy: **03/017/2022**

Dátum: 31. 3. 2022

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

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

Miesto / lokalita: ul. Janka Matušku 2228, Spišská Nová Ves

Druh a účel 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 § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Objednávka: č. 1/2022

Dátum: 3.1.2022

Deň oprávneného
merania: **9. 2. 2022**

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

Ing. Miroslav Čarnický, rok narodenia 1970
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby
č. 37459/2020 zo dňa 31.8.2020

Správa obsahuje **7 strán**
4 prílohy

Účel oprávneného
merania:

Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.; konanie vo veci žiadosti o súhlas na uvedenie stavby zdroja znečisťovania ovzdušia do prevádzky podľa § 17 ods. 1 písm. f) zákona č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov (kotel K2).

Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu zo spaľovacieho zariadenia s menovitým tepelným príkonom od 1 MW do 5 MW podľa § 16a ods. 1 písm. b) bod 2 vyhl. MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

SÚHRN

Prevádzka:	PK Mier 4, ul. Janka Matušku 2228, 052 01 Spišská Nová Ves kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších prepisov: 1.1.2 VAR PCZ: 0060041
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:	Spaľovacie zariadenia K2 až K5
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:	K2, K3, K4 a K5 / samostatné komíny

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad ²⁾
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Kotel K2				
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 38 % Q _{men} (komentár je uvedený v kap. 5.1)				
NO _x ako NO ₂	3	118	119	120	nie ⁵⁾	súlad
CO	3	≤ DL (5) ⁴⁾		50	nie ⁶⁾	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Kotel K3				
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 72 % Q _{men}				
NO _x ako NO ₂	2	176	178	200	nie ⁵⁾	súlad
CO	2	≤ DL (5) ⁴⁾		100	nie ⁶⁾	súlad
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 37 % Q _{men}				
NO _x ako NO ₂	2	177	178	200	nie	súlad
CO	2	≤ DL (5) ⁴⁾		100	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Kotel K4				
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 64 % Q _{men}				
NO _x ako NO ₂	2	189	191	200	nie ⁵⁾	súlad
CO	2	≤ DL (5) ⁴⁾		100	nie ⁶⁾	súlad
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 38 % Q _{men}				
NO _x ako NO ₂	2	193	194	200	nie	súlad
CO	2	≤ DL (5) ⁴⁾		100	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Kotel K5				
Režim prevádzky:		palivo: ZPN; 31 % Q _{men} (komentár je uvedený v kap. 5.1)				
NO _x ako NO ₂	2	132	133	200	nie ⁵⁾	súlad
CO	2	≤ DL (5) ⁴⁾		100	nie ⁶⁾	súlad

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, O₂ ref. 3 % objemu

²⁾ Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené v prílohe č. 4 časť V. bod 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 315/2017 Z.z. pre spaľovacie zariadenia na spaľovanie plyných palív s vydaným povolením do 31. decembra 2010 (K3, K4, K5) resp. od 1. januára 2014 (K2)



Požiadavky dodržania EL: § 18 ods. 2 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 315/2017 Z.z.

³⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

⁴⁾ Hodnoty hmotnostných koncentrácií CO sú pod hodnotou detekčného limitu použitého analyzátora ($DL = 5 \text{ mg/m}^3$).

⁵⁾ Meranie sa vykonalo pri nižšom tepelnom príkone ako je najvyšší (menovitý) tepelný príkon podľa dokumentácie.

⁶⁾ Emisie pri najvyššom tepelnom príkone, ktorý bol možný počas merania; nejde o režim s najvyššími emisiami pri najnižšom povolenom 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.