



## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISII

zo spaľovacích zariadení K1 až K3 plynovej kotolne (PK) Tarča 2, Dubová ul., Spišská Nová Ves

EMKOBEL, a.s.  
052 01 SPIŠSKÁ NOVÁ VES

Č. JEDN.: 08 04 2022

Spišská Nová Ves

TH - ZADANOU

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: **03/018/2022**

Dátum: 31. 3. 2022

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

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

Miesto / lokalita: Dubová ul., 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 **6 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 (kotol K1).

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 Tarča 2, Dubová ul., 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: 0060045
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 K1 až K3
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, K2 a 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)</sup>	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad <sup>2)</sup>
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	<b>Kotel K1</b>					
Režim prevádzky:	palivo: ZPN; 62 % Q <sub>men</sub> (komentár je uvedený v kap. 5.1)					
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	3	86	87	120	nie <sup>5)</sup>	súlad
CO	3	≤ DL (5) <sup>4)</sup>		50	nie <sup>6)</sup>	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	<b>Kotel K2</b>					
Režim prevádzky:	palivo: ZPN; 55 % Q <sub>men</sub> (komentár je uvedený v kap. 5.1)					
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	2	110	111	200	nie <sup>5)</sup>	súlad
CO	2	5	5	100	nie <sup>6)</sup>	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	<b>Kotel K3</b>					
Režim prevádzky:	palivo: ZPN; 58 % Q <sub>men</sub> (komentár je uvedený v kap. 5.1)					
NO <sub>x</sub> ako NO <sub>2</sub>	2	111	112	200	nie <sup>5)</sup>	súlad
CO	2	≤ DL (5) <sup>4)</sup>		100	nie <sup>6)</sup>	súlad

<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> 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 (K2, K3) resp. od 1. januára 2014 (K1)

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.

<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 = 5 mg/m<sup>3</sup>).

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

<sup>6)</sup> 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.