

## SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

### zo Sila produktu z odsírenia, Sila popolčeka a Sila vápna v prevádzke TEKO II., Teplárenská 3, Košice

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:	<b>03/290/2022</b>	Dátum :	12. 1. 2023
Prevádzkovateľ:	<b>MH Teplárenský holding, a.s.</b> IČO: 36211541	Sídlo:	Vstupný areál U.S. Steel Košice, s.r.o., 044 54 Košice
Miesto / lokalita:	TEKO II, Teplárenská 3, Košice		
Druh oprávneného merania:	Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej 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.  Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený reprezentatívny individuálny hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočítava vypúšťané množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.		
Objednávka:	č. 5500000142	Dátum :	28.2.2022
Deň oprávneného merania:	<b>24.11.2022</b>		
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. Róbert Rečo rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 27662/2016 zo dňa 18.5.2016		
Správa obsahuje	<b>3 strán</b> <b>2 prílohy</b>		
Účel oprávneného merania:	1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu (EL) pre TZL z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. c) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.  2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku (RHT) pre TZL z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 4 písm. f) a ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.  Účel konania - postup výpočtu množstva emisie schválený podľa integrovaného povolenia OIPK SIŽP Košice, č. 6661-30712/2015/Haj/570840106/Z32 zo dňa 28.10.2015 v znení neskorších zmien.		

## SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu (EL) pre TZL z technologického zariadenia podľa § 8 ods. 4 písm. c) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	TEKO II, Teplárenská 3, 042 92 Košice VAR PCZ: 0010014
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, resp. podľa chodu kotlov PK4n a PK4s, emisne jednorežimová (najvyššie očakávané emisie pri plnení, resp. vyprázdňovaní sila), kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Silo produktu z odsírenia, Silo popolčeka, Silo vápna
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia zložky v odpadovom plyne (OP) v mg/m <sup>3</sup>
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Silo produktu z odsírenia – samostatný výdych 25 m nad terénom Silo popolčeka – samostatný výdych Silo vápna – samostatný výdych 14 m nad terénom

Meraná zložka	N <sup>3)</sup>	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ]	Maximálna hodnota (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ]	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1) 2)</sup>	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad <sup>2)</sup>
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Silo produktu z odsírenia				
TZL	3	1	1	10	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Silo popolčeka				
TZL	3	1	1	10	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Silo vápna				
TZL	3	≤ MS (0,5) <sup>4)</sup>		10	áno	súlad

<sup>1)</sup> Stavové a referenčné podmienky vyhodnotenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn.

<sup>2)</sup> Emisný limit a podmienky jeho platnosti ustanovené v integrovanom povolení (OIPK SIŽP Košice, č. 2506-23798/2007/Kov/570840106 zo dňa 31.7.2007 v znení neskorších zmien).

<sup>3)</sup> Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

<sup>4)</sup> Skratka ≤ MS znamená, že zistené hodnoty koncentrácií sú nižšie ako hodnota medze stanoviteľnosti danej metodiky pri daných podmienkach odberu. Takto zistenej hodnote sa neistota nepriradzuje.

### 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.

Laboratórium zodpovedá za všetky uvádzané informácie okrem tých, ktoré poskytol zákazník. Medzi údaje poskytnuté zákazníkovi patria najmä informácie prevzaté z platnej dokumentácie a prevádzkových záznamov, ktoré sú uvádzané v čl. 2 a 5 tejto správy. Laboratórium nenesie zodpovednosť za informácie dodané zákazníkovi, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov (čl. 7.8.2.2 STN EN ISO/IEC 17025).

2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku (RHT) pre TZL z technologického zariadenia podľa § 3 ods. 4 písm. f) a ods. 5 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 316/2017 Z.z.

Prevádzka:	TEKO II, Teplárenská 3, 042 92 Košice VAR PCZ: 0010014
Čas (režim) prevádzky:	24 h/deň, 7 dní/týždeň, resp. podľa chodu kotlov PK4n a PK4s, emisne jednorežimová (reprezentatívne emisie pri plnení / vyprázdňovaní síl) kontinuálne emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Silo produktu z odsírenia, Silo popolčeka, Silo vápna
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania a EL:	reprezentatívny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Silo produktu z odsírenia – samostatný výdych 25 m nad terénom Silo popolčeka – samostatný výdych Silo vápna – samostatný výdych 14 m nad terénom

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny emisný faktor) [-]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Silo produktu z odsírenia				
TZL	3	0,372	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Silo popolčeka				
TZL	3	1,534	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Silo vápna				
TZL	3	≤ 0,377 <sup>1)</sup>	-	-	áno	-

<sup>1)</sup> Hmotnostný tok vypočítaný z hmotnostnej koncentrácie pod medzou stanoviteľnosti (MS) použitej metódy.