

SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ

kovov z Ustáľovacej pece v prevádzke spoločnosti KOVOHUTY, a.s.,
ul. 29. augusta 586, Krompachy

Názov akreditovaného skúšobného laboratória / oprávnenej osoby podľa § 58 ods. 2 písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia:	EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice IČO: 35957239		
Číslo správy:	03/097/2025	Dátum :	6. 6. 2025
Prevádzkovateľ:	KOVOHUTY, a.s. IČO: 36 200 867	Sídlo:	ul. 29. augusta 586 053 42 Krompachy
Miesto / lokalita:	KOVOHUTY, a.s. / ul. 29. augusta 586, 053 42 Krompachy		
Druh merania:	Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa písm. a) bodu 1 prílohy č. 9 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia. Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený reprezentatívny individuálny hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočítava vypúšťané množstvo emisií podľa písm. a) bodu 3 prílohy č. 9 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.		
Objednávka:	2540090	Dátum :	12. 3. 2025
Deň oprávneného merania:	19. 5. 2025		
Osoba zodpovedná za technickú stránku merania – vedúci technik podľa § 58 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia:	Ing. Marek Palenčár , PhD. rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 1079/2022 zo dňa 7.02.2022		
Správa obsahuje:	10 strán 5 príloh		
Účel merania:	1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre kovy (Be, Cd, As, Cr ⁶⁺ , Se, Te, Co, Ni, Pb, Sb, Sn, Cr, Mn, Cu, Zn, V) podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.; konanie vo veci žiadosti o súhlas na uvedenie stavby zdroja znečisťovania ovzdušia do prevádzky podľa § 26 ods. 1 písm. c) zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia 2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívnych individuálnych hmotnostných tokov (RIHT) pre kovy (Be, Cd, As, Cr ⁶⁺ , Se, Te, Co, Ni, Pb, Sb, Sn, Cr, Mn, Cu, Zn, V) podľa § 3 ods. 1 písm. f) a ods. 2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. za účelom zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok Účel konania: postup výpočtu množstva emisie schválený OÚ ŽP v Spišskej Novej Vsi, č. OU-SN-OSZP-2025/008431 zo dňa 14.3.2025.		

SÚHRN

1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre kovy (Be, Cd, As, Cr⁶⁺, Se, Te, Co, Ni, Pb, Sb, Sn, Cr, Mn, Cu, Zn, V) podľa § 4 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.; konanie vo veci žiadosti o súhlas na uvedenie stavby zdroja znečisťovania ovzdušia do prevádzky podľa § 26 ods. 1 písm. c) zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia

Prevádzka:	KOVOHUTY, a.s., Výroba medi zo sekundárnych surovín, ul. 29. augusta, Krompachy VAR PCZ: 0880165
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň technológia: emisne jednorežimová (palivo koks), najvyššie očakávané emisie pri obvyklej výrobnnej kapacite
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Ustaľovacia pec
Merané zložky:	kovy v tuhom a plynnom skupenstve (Be, Cd, As, Cr ⁶⁺ , Se, Te, Co, Ni, Pb, Sb, Sn, Cr, Mn, Cu, Zn, V)
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia zložky a hmotnostný tok zložky v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Ustaľovacia pec / samostatný dymovod so vstupom do spoločného komína č. 0880165

Meraná zložka	N ²⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] ³⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlady/nesúlady ³⁾
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:		Ustaľovacia pec				
Čas (režim) prevádzky:		Kap 5.1				
Be+Cd+As+Cr ⁶⁺ ⁴⁾	3	0,03; 2,53	0,03; 2,72	0,05; > 0,15	áno	súlady
Se+Te+Co+Ni+Pb ⁴⁾		0,3; 23,9	0,3; 25,9	0,5; > 2,5	áno	súlady
Sb+Sn+Cr+Mn+ +Cu+Zn+V ⁴⁾		0; 40	0; 44	1; > 5	áno	súlady

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyhodnotenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn.

²⁾ Počet jednotlivých stanovení.

³⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené integrovaným povolením OIPK SIŽP v Košiciach č. 8563/57/2019-43267/2019/Ber,Wit/570730105/Z29-SP zo dňa 25.11.2019.

⁴⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Ekolab, s.r.o., Napájadlá 17, Košice

Poučenie o platnosti upozornenia na súlady/nesúlady.

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).

Laboratórium prehlasuje, že výsledky merania sa týkajú len objektu merania.

2. Periodické oprávnené meranie RIHT pre kovy (Be, Cd, As, Cr⁶⁺, Se, Te, Co, Ni, Pb, Sb, Sn, Cr, Mn, Cu, Zn, V) podľa § 3 ods. 1 písm. f) a ods. 2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. za účelom zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok

Prevádzka:	KOVOHUTY, a.s., Výroba medi zo sekundárnych surovín, ul. 29. augusta, Krompachy VAR PCZ: 0880165
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň, 7 dní/týždeň technológia: emisie jednorežimová (palivo koks), reprezentatívne emisie pri obvyklej prevádzke výroby čiernej medi
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Ustaľovacia pec
Merané zložky:	kovy v tuhom a plynnom skupenstve (Be, Cd, As, Cr ⁶⁺ , Se, Te, Co, Ni, Pb, Sb, Sn, Cr, Mn, Cu, Zn, V)
Výsledky merania:	reprezentatívny individuálny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Ustaľovacia pec – samostatný dymovod so vstupom do spoločného komína č. 0880165

Meraná zložka	N ³⁾	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (reprezentatívny individuálny emisný faktor) [-]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroj / zariadenie vzniku emisií:		Ustaľovacia pec				
Be ²⁾	3	0,09	-	-	áno	-
Cd ²⁾		0,46	-	-	áno	-
As ²⁾		1,16	-	-	áno	-
Cr ^{6+ 2)}		0,82 ¹⁾	-	-	áno	-
Se ²⁾		0,08 ¹⁾	-	-	áno	-
Te ²⁾		0,46 ¹⁾	-	-	áno	-
Co ²⁾		0,46 ¹⁾	-	-	áno	-
Ni ²⁾		0,50	-	-	áno	-
Pb ²⁾		22,37	-	-	áno	-
Sb ²⁾		0,19	-	-	áno	-
Sn ²⁾		0,27	-	-	áno	-
Cr ²⁾		0,46 ¹⁾	-	-	áno	-
Mn ²⁾		0,46 ¹⁾	-	-	áno	-
Cu ²⁾		0,59	-	-	áno	-
Zn ²⁾		37,74	-	-	áno	-
V ²⁾		0,46 ¹⁾	-	-	áno	-

¹⁾ Hmotnostný tok vypočítaný z koncentrácie ZL pod medzou stanoviteľnosti použitej metódy.

²⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Ekolab, s.r.o., Napájadlá 17, Košice

³⁾ Počet jednotlivých stanovení.