

**Informácia pre verejnosť o výsledku oprávneného merania emisnej požiadavky podľa
zákona o ovzduší**

GALMM s.r.o. Ružomberok
Prevádzka Ružomberok Linky povrchových úprav – LI, LII, LIII, LV

Umiestnenie zariadenia:	J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok
Meracie miesta zariadenia:	Veľký zdroj znečisťovania: Linka LI - Výrobná hala I Zinkovanie – výdych č.1 –Zn,Cr,HCl,TZL Linka LII - Výrobná hala I Zinko-niklovanie výdych č.2- Zn,Ni,Cr,HCl,TZL Linka LIII -- Výrobná hala II Cínovanie výdych č.3-Zn,Sn,HCl,TZL Linka LV - Výrobná hala V Zinko-niklovanie a cínovanie výdych č.5.1-Zn,Sn,Cr,Ni,HCl,TZL výdych č.5.2- Zn,Sn,Cr,Ni,HCl,TZL
Meraná emisná požiadavka:	Hmotnostná koncentrácia a hmotnostný tok zložky v odpadovom plyne v mg/m ³ a g/h (emisný limit)
Časové obdobie preukazovania emisnej požiadavky:	2023-2029
Prevádzkovateľ stacionárneho zdroja:	GALMM s.r.o. Ružomberok, J.Jančeka 39, 034 01 Ružomberok Prevádzka J. Jančeka 39,034 01 Ružomberok IČO: 31579736
Kontaktná osoba:	Ing. Husarčíková P.

Údaje z titulnej strany správy o oprávnenom meraní:

Názov: SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍ z linky LI,LII,LIII,LV v prevádzke spoločnosti GALMM s.r.o., J. Jančeka 39,034 01 Ružomberok	
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: 35 957 239	
Číslo správy:	03/227/2017
Dátum:	8.12.2023
Prevádzkovateľ stacionárneho zdroja:	GALMM s.r.o. Ružomberok, J.Jančeka 39, 034 01 Ružomberok Prevádzka Galmm s.r.o., J.jančeka 39,034 01 Ružomberok IČO: 31579736
Miesto/lokalita:	Prevádzka Galmm s.r.o., J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok

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 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, z ktorého použitím sa vypočítava vypúšťané množstvo emisií podľa písm. a) bodu 3 prílohy č. 9 zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia.	
Deň oprávneného merania: 26. a 27.09.2023	
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 7.2.2022	
Správa obsahuje:	11 strán, 5 príloh
Účel oprávneného merania: 1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu z technologického zdroja znečisťovania pre TZL,HCl a ťažké kovy (Zn, Cr, Sn, Ni) podľa §11 ods. 4 písm.c) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. 2. Periodické diskontinuálne meranie reprezentatívneho individuálneho hmotnostného toku (RIHT) pre TZL, HCl a ťažké kovy (Zn, Cr, Sn, Ni) podľa §3 ods.2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z. Účel konania.: postup výpočtu množstva emisie schválený OÚ ŽP v Ružomberku č. ŠSOO-2006/00066-00002 zo dňa 6.9.2006.	

Upozornenie: Táto informácia nie je správou o oprávnenom meraní podľa zákona č. 146/2023 Z.z. o ovzduší a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povoľovania.

SÚHRN

1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu z technologického zdroja znečisťovania pre TZL, HCl a ťažké kovy (Zn, Cr, Sn, Ni) podľa § 11 ods. 4 písm. c) bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Prevádzka:	GALMM s.r.o., J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok. Galvanické pokovovanie oceľových súčiastok. VAR PCZ: 0660111
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň (3 zmeny), 6 dní/týždeň (okrem nedele), emisne jednorežimové (najvyššie očakávané emisie pri obvyklej výrobnéj kapacite), kontinuálna emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Výrobná hala I./ linka L I, linka L II Výrobná hala II./ linka L III Výrobná hala III./ linka L V
Merané zložky:	TZL, HCl a ťažké kovy (Zn, Cr, Sn, Ni)
Výsledky merania a EL:	hmotnostná koncentrácia v mg/m ³ zložky v odpadovom plyne (OP) a hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Povrchové úpravy linka č. I / Výdych č.1 Povrchové úpravy linka č. II / Výdych č.2 Povrchové úpravy linka č. III / Výdych č.3 Povrchové úpravy linka č. V / Výdych č. 3.1 a 3.2.

Meraná zložka	N ⁽¹⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) ⁽¹⁾ [mg/m ³ ; g/h]	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) ⁽¹⁾ [mg/m ³ ; g/h]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) ⁽¹⁾⁽²⁾ [mg/m ³ ; g/h]	Režim s najvyššími emisiami (áno/nie)	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Povrchové úpravy linka č. I / Výdych č.1					
Čas (režim) prevádzky:	Komentár kap 3.1					
Zn + Cr ⁽⁴⁾	3	0; 0,16	0; 23	1; > 5	áno	Súlad
HCl ⁽⁴⁾		0; -		10; -	áno	Súlad
TZL		≤ MS (0,5); 4	1; 5	150; < 200 20; ≥ 200	áno	Súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Povrchové úpravy linka č. II / Výdych č.2					
Čas (režim) prevádzky:	Komentár kap 3.1					
Zn+Cr ⁽⁴⁾	3	0; 0,1	0; 0,1	1; > 5	áno	Súlad
Zn+Cr+Ni ⁽⁴⁾		0; 0,1	0; 0,1	1; > 5	áno	Súlad
Ni ⁽⁴⁾		0; 0,0	0; 0,1	0,5; > 2,5	áno	Súlad
HCl ⁽⁴⁾		0; -		10; -	áno	Súlad
TZL		1; 10	1; 16	150; < 200 20; ≥ 200	áno	Súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Povrchové úpravy linka č. III / Výdych č.3					
Čas (režim) prevádzky:	Komentár kap 3.1					
Zn+Sn ⁽⁴⁾	3	0; 0,1	0; 0,2	1; > 5	áno	Súlad
HCl ⁽⁴⁾		0; 0,02		10; -	áno	Súlad

Meraná zložka	N ¹⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) ¹⁾ [mg/m ³ ; g/h]	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) ¹⁾ [mg/m ³ ; g/h]	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) ¹⁾⁽²⁾ [mg/m ³ ; g/h]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad/nesúlad
TZL	3	≤ MS (0,5); 2	0; 4	150; < 200 20; ≥ 200	áno	Súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			Povrchové úpravy linka Ď. V / Výdudh Ď. 5.1			
Čas (režim) prevádzky:			Komentár kap 5.1			
Zn+Sn+Cr ⁴⁾	3	0; 0,1	0; 0,1	1; > 5	áno	Súlad
Ni ⁴⁾		≤ MS (0,002); 0,01		0,5; > 2,5	áno	Súlad
HCl ⁴⁾		0; -		10; -	áno	Súlad
TZL		≤ MS (0,4); 4	1; 4	150; < 200 20; ≥ 200	áno	Súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			Povrchové úpravy linka Ď. V / Výdudh Ď. 5.2			
Čas (režim) prevádzky:			Komentár kap 5.1			
Zn+Sn+Cr ⁴⁾	3	0; 0,1	0; 0,1	1; > 5	áno	Súlad
Ni ⁴⁾		0; 0,0	0; 0,0	0,5; > 2,5	áno	Súlad
HCl ⁴⁾		0; -		10; -	áno	Súlad
TZL		1; 4	1; 5	150; < 200 20; ≥ 200	áno	Súlad

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie : 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn (HCl vlhký plyn)

²⁾ Emisný limit, podmienky jeho platnosti a dodržania určené v tab. č.3 rozhodnutia SÚP Žilina IŽP OIPK č. 4700-19761/2017/Mer/770400104/Z11 zo dňa 23.6.2017

⁴⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

⁵⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Geoanalytické laboratóriá, Spišská Nová Ves.

Symbol a skratka „≤ MS“ znamená, že zistené hodnoty emisných veličín boli namerané pod medzou stanoviteľnosti analytického stanovenia a podmienok odberu. Takto zistená hodnota sa neisťota 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 RIHT pre TZL, HCl a ťažké kovy (Zn, Cr, Sn, Ni) podľa § 3 ods. 2 písm. b) bodu 2 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z.z.

Prevádzka:	GALMM s.r.o., J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok. Galvanické pokovovanie oceľových súčiastok. VAR PCZ: 0660111
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň (3 zmeny), 6 dní/týždeň (okrem nedele), emisie jednorežimové (representatívne emisie pri obvyklej výrobnnej kapacite), kontinuálna emisie ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Výrobná hala I./ linka L I, Linka UII Výrobná hala II./ linka UII Výrobná hala III./ linka LV
Merané zložky:	TZL, HCl a ťažké kovy (Zn, Cr, Sn, Ni)
Výsledky merania a EL:	Representatívny individuálny hmotnostný tok v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Povrchové úpravy linka č. I / Výdych č.1 Povrchové úpravy linka č. II / Výdych č.2 Povrchové úpravy linka č. III / Výdych č.3 Povrchové úpravy linka č. V / Výdych č. 3.1. a 3.2.

Meraná zložka	N ⁽⁶⁾	Priemerná hodnota (representatívny individuálny hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (representatívny individuálny emisný faktor) [-]	Emisný limit	Representatívny režim (áno/nie)	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			Povrchové úpravy linka č. I / Výdych č.1			
Zn ⁽²⁾	3	0,14	-	-	áno	-
Cr ⁽²⁾		0,02	-	-	áno	-
HCl ⁽²⁾		0,02	-	-	áno	-
TZL		4,19 ⁽²⁾	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			Povrchové úpravy linka č. II / Výdych č.2			
Zn ⁽²⁾	3	0,03	-	-	áno	-
Cr ⁽²⁾		0,02	-	-	áno	-
Ni ⁽²⁾		0,04	-	-	áno	-
HCl ⁽²⁾		0,02	-	-	áno	-
TZL		10,3	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			Povrchové úpravy linka č. III / Výdych č.3			
Zn ⁽²⁾	3	0,06	-	-	áno	-
Sn ⁽²⁾		0,03	-	-	áno	-
HCl ⁽²⁾		0,02	-	-	áno	-
TZL		< 2,4 ⁽²⁾	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			Povrchové úpravy linka č. V / Výdych č. 3.1			
Zn ⁽²⁾	3	0,03	-	-	áno	-
Sn ⁽²⁾		0,01	-	-	áno	-
Cr ⁽²⁾		0,02	-	-	áno	-
Ni ⁽²⁾		0,01	-	-	áno	-

Meraná zložka	N ¹⁾	Priemerná hodnota (representatívny individuálny hmotnostný tok) [g/h]	Priemerná hodnota (representatívny individuálny emisný faktor) [-]	Emisný limit	Representatívny režim (áno/nie)	Upozornenie na súlad/nesúlad
HCP ²⁾		0,01	-	-	áno	-
TZL		< 3,52 ³⁾	-	-	áno	-
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:			Povrchové úpravy linka Ď. V / Výdych Ď. 5.2			
Zn ²⁾	3	0,03	-	-	áno	-
Sn ²⁾		0,01	-	-	áno	-
Cr ²⁾		0,02	-	-	áno	-
Ni ²⁾		0,13	-	-	áno	-
HCP ²⁾		0,01	-	-	áno	-
TZL		3,59	-	-	áno	-

¹⁾ Koncentrácie ZL sú nižšie ako medza stanoviteľnosti.

²⁾ Výsledky boli získané z podkladov subdodávky akreditovaného skúšobného laboratória Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Geosanalytické laboratóriá, Spišská Nová Ves.

³⁾ Počet jednotlivých stanovení
