

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,LIV,LV

Umiestnenie zariadenia:	J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok
Meracie miesta zariadenia:	Veľký zdroj znečisťovania: Linka LI – Zinkovanie- Výrobná hala I – výdych č.1 –Zn,Cr,HCl,TZL Linka LII- Zinko-niklovanie-Výrobná hala I – výdych č.2- Zn,Ni,Cr,HCl,TZL Linka LIII-Cínovanie- Výrobná hala II- výdych č.3-Zn,Sn,HCl,TZL Linka LIV- Zinko-niklovanie a cínovanie - Výrobná hala V – 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:	2017-2023
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
Evidenčné číslo informácie:	

Údaje z titulnej strany správy o oprávnenom meraní:

Názov: SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ 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 § 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:	03/227/2017
Dátum:	20.11.2017
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 §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, z 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	
Deň oprávneného merania: 19. a 20.9.2017	
Osoba zodpovedná za technickú stránku merania (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov: : Jozef Györi Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 15082/2016 zo dňa 14.3.2016	
Správa obsahuje:	9 strán, 7 príloh
Účel oprávneného merania: 1. Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre Zn,Cr,Ni,Sn,TZL a HCl z technologického zdroja podľa §8 ods. 4 písm.c) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. a podľa integrovaného povolenia SIŽP, Inšpektorát životného prostredia Žilina odbor integrovaného povoľovania a kontroly č. 501/770400104/103-Ma zo dňa 7.2.2005 v znení neskorších predpisov 2. Periodické diskontinuálne meranie individuálneho reprezentatívneho hmotnostného toku (RHT) pre Zn,Cr,Ni,Sn,TZL a HCl podľa §3 ods. 5 písm.b) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 za účelom zistenia množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok. Rozhodnutie OU ŽP v Ružomberku rozhodnutím č.j.ŠSOO-2006/00066-00002 dňa 6.9.2006 a č.j.ŠSOO-2013/00547-0002 zo dňa 20.3.2013	

Upozornenie: Táto informácia nie je správou o oprávnenom meraní podľa § 20 ods. zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší a nie je určená na účely úradných konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia alebo správnymi orgánmi integrovaného povoľovania.

Súhrn zo správy o oprávnenom meraní:



Reg. No. 230/S-189



Reg. No. 230/N-003

SÚHRN

Prevádzka:	GALMM s.r.o., J. Jančeka 39, 034 01 Ružomberok. Galvanické pokovovanie oceľových súčiastok. kategorizácia stacionárneho zdroja podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. Linky povrchových úprav: 2.9.1 VAR PCZ: 0660111
Čas prevádzky:	prevádzka: 24 h/deň (3 zmeny), 6 dní/týždeň (okrem nedele), emisne jednorežimová (najvyššie očakávané emisie pri menovitej kapacite), kontinuálna emisne ustálená
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:	Výrobná hala I./ linka L I, Linka LII Výrobná hala II./ linka LIII Výrobná hala III./ linka L V
Merané zložky:	Zn, Mn, HCl
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia a hmotnostný tok zložky v odpadovom plyne v mg/m ³ a g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Linka L I / výdych č. 1 a č. 2 Linka L II / výdych č. 2 Linka L III / výdych č. 3 Linka L V / výdych č. 5.1 a 5.2

Výsledky merania:

tab. č. 1 – Súhrnný prehľad hodnôt emisných veličín

Meraná zložka	N ⁴⁾	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] ³⁾	Upozornenie na súlad/nesúlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Linka I. výdych č.1				
Zn+Cr	1	0,003; 0,018		1; > 5	áno	súlad
HCl	2	MS (1)		10	áno	súlad
TZL	2	MS (0,9); ≤ 4		150; < 200 20; ≥ 200	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Linka II. výdych č.2				
Zn+Cr	1	MS(≤ 0,002); ≤ 0,021		1; > 5	áno	súlad
Zn+Cr+Ni	1	MS(≤ 0,003); ≤ 0,03		1; > 5		
Ni	1	MS(≤ 0,001); ≤ 0,01		0,5; > 2,5	áno	súlad
HCl	2	MS (1)		10	áno	súlad
TZL	2	MS (0,9); ≤ 5		150; < 200 20; ≥ 200	áno	súlad
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Linka III. výdych č.3				
Zn+Sn	1	0,04; 0,313		1; > 5	áno	súlad
HCl	2	MS (1)		10	áno	súlad
TZL	2	MS (0,9); ≤ 1		150; < 200 20; ≥ 200	áno	súlad

Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Linka V. výdych č.5.1			
Zn+Sn+Cr	1	MS($\leq 0,003$); $\leq 0,018$	1; > 5	áno	súladi
Ni	1	MS($\leq 0,001$); $\leq 0,007$	0,5; > 2,5	áno	súladi
HCl	2	MS (1)	10	áno	súladi
TZL	2	MS (0,9; ≤ 4	150; < 200 20; ≥ 200	áno	súladi
Zdroje/zariadenia vzniku emisií:		Linka V. výdych č.5.2			
Zn+Sn+Cr	1	MS($\leq 0,003$); $\leq 0,018$	1; > 5	áno	súladi
Ni	1	MS($\leq 0,001$); $\leq 0,007$	0,5; > 2,5	áno	súladi
HCl	2	MS (1)	10	áno	súladi
TZL	2	MS (0,9); ≤ 1	150; < 200 20; ≥ 200	áno	súladi

Poznámky:

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

²⁾ Hodnota emisného limitu (EL): tab. č.3 rozhodnutia SIŽP Žilina IŽP OIPK č. 4700-19761/2017/Mar/770400104/Z11 zo dňa 23.6.2017

³⁾ Požiadavky dodržania EL (emisného limitu): poznámka pod tab. č.3 SIŽP Žilina IŽP OIPK č. 4700-19761/2017/Mar/770400104/Z11 zo dňa 23.6.2017

⁴⁾ Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.

Symbol a skratka $\leq$ MS znamená, že zistené emisné hodnoty boli namerané pod medzou stanoviteľnosti analytického stanovenia použitej aparatury a podmienok 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.

tab. č. 2 – Súhrnný prehľad hmotnostných tokov (RHT)

Zariadenie – výdych	Dátum merania	ZL	RHT [g/h]	Neistota [%]	Režim s reprezentatívnymi emisiami
Linka I. výdych č.1	19.9.2017	Zn	$\leq 0,013$	-	áno
		Cr	0,006	30	áno
		HCl	$\leq 6,99$	-	áno
		TZL	$\leq 4,0$	-	áno
Linka II. výdych č.2	19.9.2017	Zn	$\leq 0,015$	-	áno
		Cr	$\leq 0,006$	-	áno
		Ni	$\leq 0,011$	-	áno
		HCl	$\leq 12,34$	-	áno
		TZL	$\leq 5,0$	-	áno
Linka III. výdych č.3	20.9.2017	Zn	$\leq 0,016$	-	áno
		Sn	0,297	30	áno
		HCl	$\leq 12,34$	-	áno
		TZL	$\leq 1,0$	-	áno

Zariadenie – výdych	Dátum merania	ZL	RHT [g/h]	Neistota [%]	Režim s reprezentatívnymi emisiami
Linka V. výdych č.5.1	19.9.2017	Zn	≤ 0,011	-	áno
		Sn	≤ 0,003	-	áno
		Cr	≤ 0,004	-	áno
		Ni	≤ 0,007	-	áno
		HCl	≤ 7,1	-	áno
		TZL	≤ 4,0	-	áno
Linka V. výdych č.5.2	19.9.2017	Zn	≤ 0,01	-	áno
		Sn	≤ 0,003	-	áno
		Cr	≤ 0,004	-	áno
		Ni	≤ 0,007	-	áno
		HCl	≤ 5,5	-	áno
		TZL	≤ 1,0	-	áno