



SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISIÍ
TZL, CO, NO_x, TOC
z Mokrej lakovne, Práškovkej lakovacej linky s predúpravou a plynovej kotolne
spoločnosti MSK Cabins s.r.o.

Názov akreditovaného skúšobného laboratória / oprávnenej osoby podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov:

EKO-TERM SERVIS s. r. o.
 Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice
 IČO: 31 695 671

Číslo správy:

02/294/2023

Dátum vydania správy: **18.07.2023**

Zákazník / Prevádzkovateľ:

MSK Cabins s.r.o.
 Hollého 2510/39, 083 01 Sabinov
 IČO: 47 219 262

Miesto / lokalita:

Hollého 295, Sabinov

Druh oprávnenej technickej činnosti:

Oprávnené meranie hodnoty veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej/referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov

Číslo a dátum objednávky:

Objednávka č. PCO24910 zo dňa 26.04.2023

Deň oprávnenej technickej činnosti:

29. a 30.05.2023

Osoba vykonávajúca činnosť zodpovednej osoby pod dohľadom:

Ing. Michal Kožej

Osoba zodpovedná za oprávnenú technickú činnosť - vedúci technik podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov:

Ing. Ignác Kožej
 Rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 46105/2014 zo dňa 07.10.2014.

Správa obsahuje:

12 strán
 6 príloh

Účel oprávneného merania:

1. Prvé periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov podľa § 4 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z., určené rozhodnutím/súhlasom OÚ Sabinov OSŽP č. OU-SB-OSZP-2022/002297-002 zo dňa 7.9.2022 a OU-SB-OSZP-2022/002296-002 zo dňa 7.9.2022 a OU-SB-OSZP-2022/002295-002 zo dňa 9.9.2022 Konanie vo veci vydania súhlasu orgánu ochrany ovzdušia podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.
2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku (RHT) / reprezentatívneho individuálneho emisného faktora (RIEF) podľa § 3 ods. 4 písm. d) a § 3 ods. 10 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z.
 Účel konania - postup výpočtu množstva emisie schválený súhlasom OÚ Sabinov OSŽP, Súhlas nevydaný, ide o skúšobnú prevádzku.

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

SÚHRN

Prvé periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov podľa § 4 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z., určené rozhodnutím/súhlasom OÚ Sabinov OSŽP č. OU-SB-OSZP-2022/002297-002 zo dňa 7.9.2022 a OU-SB-OSZP-2022/002296-002 zo dňa 7.9.2022 a OU-SB-OSZP-2022/002295-002 zo dňa 9.9.2022. Konanie vo veci vydania súhlasu orgánu ochrany ovzdušia podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.

Prevádzka:	Mokrú lakovňu, Práškovú lakovaciu linku s predúpravou, Plynové vykurovanie VAR PCZ: nepridelené
Čas (režim) prevádzky:	prevádzka: 2 zmenová (zákazková) technológia: jednorežimová - kontinuálna, emisne ustálená (mokrú lakovňu diskontinuálna) výkon/kapacita: Mokrú lakovňu – spotreba organických rozpúšťadel 2,2 t/rok, Prášková lakovacia linka s predúpravou – max. kapacita 100000 m ² /rok, Plynové vykurovanie – kotle, men. tepelný príkon 2 x 300 kW, palivá, suroviny: ZPN, náterové hmoty,
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:	Mokrú lakovňu: - lakovaco-sušiacu kabínu č. 1, výdych V1, - brúsiacu kabínu, výdych V2, - lakovaco-sušiacu kabínu č. 2, výdych V3, - miešareň farieb, výdych V4. Práškovú lakovaciu linku s predúpravou: - vypaľovacia pec PRIMER, výdychy PLP1 a PLP2, - vypaľovacia pec FINAL, výdychy PLF1 a PLF2. Plynové vykurovanie: - kotol K1, Buderus KB 327-300l v.č. 2530-237-200016-8732907695, kmín K1, - kotol K2, Buderus KB 327-300l v.č. 2530-178-2000179-8732908038, kmín K2.
Merané zložky:	TZL, TOC, NO _x , CO
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m ³ , hmotnostný tok (ďalej tiež „HT“) v g/h

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota	Maximálna hodnota	Emisný limit	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
		C ; RHT [mg/m ³] ; [g/h]	C ; HT [mg/m ³] ; [g/h]	C ^{1),2)} ; HT [mg/m ³] ; [g/h]		
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Mokrú lakovňu: lakovaco-sušiacu kabínu č. 1, výdych V1				
Režim prevádzky:		Nanášanie a sušenie				
TZL	3	< MS ; -	< MS ; -	3 ; -	áno ³⁾	súlad ²⁾
TOC	3	71 ; -	97 ; -	100 ; -	áno ³⁾	súlad ²⁾
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Mokrú lakovňu: brúsiacu kabínu, výdych V2				
Režim prevádzky:		obvyklý režim				
TZL	3	< MS ; -	1 ; 7	150 ; < 200 20 ; ≥ 200	áno ³⁾	súlad ²⁾
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Mokrú lakovňu: lakovaco-sušiacu kabínu č. 2, výdych V3				
Režim prevádzky:		Nanášanie a sušenie				
TZL	3	< MS ; -	< MS ; -	3 ; -	áno ³⁾	súlad ²⁾
TOC	3	18 ; -	42 ;	100 ; -	áno ³⁾	súlad ²⁾
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Mokrú lakovňu: miešareň farieb, výdych V4				
Režim prevádzky:		obvyklý režim				
TOC	3	122 ; 109	147 ; 132	150 ; ≤ 500 100 ; > 500	áno ³⁾	súlad ²⁾

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukovať iba ako celok a v nezmenenej podobe.

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota	Maximálna hodnota	Emisný limit	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
		C : RHT [mg/m ³] ; [g/h]	C : HT [mg/m ³] ; [g/h]	C ^{1),2)} HT [mg/m ³] ; [g/h]		
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Prášková lakovacia linka s predúpravou: vypaľovacia pec PRIMER, výdych PLP1				
Režim prevádzky:		vypaľovanie				
TOC	5	2 ; -	3 ; -	50 ; -	áno ³⁾	súlad ²⁾
NO _x	5	< DDL ⁴⁾ ; -	< DDL ⁴⁾ ; -	500 ; 5000	áno ³⁾	súlad ²⁾
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Prášková lakovacia linka s predúpravou: vypaľovacia pec PRIMER, výdych PLP2				
Režim prevádzky:		vypaľovanie				
TOC	5	41 ; -	49 ; -	50 ; -	áno ³⁾	súlad ²⁾
NO _x	5	< DDL ⁴⁾ ; -	< DDL ⁴⁾ ; -	500 ; 5000	áno ³⁾	súlad ²⁾
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Prášková lakovacia linka s predúpravou: vypaľovacia pec FINAL, výdych PLF1				
Režim prevádzky:		vypaľovanie				
TOC	5	39 ; -	48 ; -	50 ; -	áno ³⁾	súlad ²⁾
NO _x	5	< DDL ⁴⁾ ; -	< DDL ⁴⁾ ; -	500 ; 5000	áno ³⁾	súlad ²⁾
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Prášková lakovacia linka s predúpravou: vypaľovacia pec FINAL, výdych PLF2				
Režim prevádzky:		vypaľovanie				
TOC	5	7 ; -	10 ; -	50 ; -	áno ³⁾	súlad ²⁾
NO _x	5	< DDL ⁴⁾ ; -	< DDL ⁴⁾ ; -	500 ; 5000	áno ³⁾	súlad ²⁾
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Plynové vykurovanie: kotel K1, Buderus KB 327-300I v.č. 2530-237-200016-8732907695, komín K1				
Režim prevádzky:		obvyklá prevádzka				
CO		23 ; -	49 ; -	50 ; -	áno ³⁾	súlad ²⁾
NO _x		50 ; -	70 ; -	120 ; -	áno ³⁾	súlad ²⁾
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:		Plynové vykurovanie: kotel K2, Buderus KB 327-300I v.č. 2530-178-2000179-8732908038, komín K2				
Režim prevádzky:		obvyklá prevádzka				
CO		27 ; -	42 ; -	50 ; -	áno ³⁾	súlad ²⁾
NO _x		54 ; -	65 ; -	120 ; -	áno ³⁾	súlad ²⁾

- 1) Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, (TOC vlhký plyn), kotle O₂ ref: 3 % objemu.
- 2) Emisný limit (ďalej tiež „EL“, podmienky platnosti EL a požiadavka dodržania EL:
- Mokrú lakovňa: príloha č. 6 časť IV. bod 4.2 (IV a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov, (výdych V1 a V3 určené TOC podľa rozhodnutia OU-SB-OSZP-2022/002296-002).
Miešareň farieb: príloha č. 3 časť I, vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.
Požiadavka dodržania EL: § 29 ods. 2 a 3 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov
- Prášková lakovacia linka s predúpravou: prílohy č.7 časť II kapitola F bod 6 tabuľka 6.1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.
Požiadavka dodržania EL podľa § 32 ods. 4 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov.
- brúsiaca kabína: príloha č. 3 časť I, vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov
Požiadavka dodržania EL podľa § 32 ods. 4 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov
- Plynové vykurovanie: príloha č. 4 časť V. bod 3.2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov (Zariadenia s kotlami s vydaným povolením od 1. januára 2014).
Požiadavka dodržania EL podľa § 18 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších právnych predpisov
- 3) Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadení, ktorý nastavil zákazník/prevádzkovateľ zdroja. Informácie o čase (režime) prevádzky poskytol zákazník. Sledovanie ďalších vybraných prevádzkových parametrov počas merania je uvedené v kapitole 5.
- 4) Meraná hodnota bola nižšia ako medza stanoviteľnosti (ďalej MS), resp. dolný detekčný limit (ďalej DDL) použitej metódy MS_{TZL}= 0,5 mg/m³, DDL_{NO_x}= 6 mg/m³.

Táto správa sa môže bez súhlasu skúšobného laboratória reprodukoval iba ako celok a v nezmenenej podobe.