

**SPRÁVA O OPRÁVNENOM MERANÍ EMISÍÍ  
TZL a TOC**

**z technologického zariadenia - drviča kovového odpadu v areáli spoločnosti ŽP EKO QELET a.s.**

Názov akreditovaného skúšobného  
laboratória / oprávnenej osoby podľa § 58  
ods. 2 písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z.:

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

Číslo správy:

02/115/2024

Dátum vydania správy: 25.04.2024

Prevádzkovateľ:

**ŽP EKO QELET a.s.**  
Československej armády 1694, 036 01 Martin  
IČO: 36 421 120

Miesto / lokalita:

Priemyselná 916, Hliník nad Hronom

Druh oprávnenej technickej činnosti:

Oprávnené meranie hodnoty veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa prílohy č. 9 písm. a) bodu 1 zákona č. 146/2023 Z. z.

Číslo a dátum objednávky:

Objednávka č.: 2024-OBS-001-00060 zo dňa 08.02.2024

Deň oprávnenej technickej činnosti:

27.03.2024

Osoba zodpovedná za oprávnenú  
technickú činnosť podľa § 58 ods. 4 písm.  
d) zákona č. 146/2023 Z. z.:

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

Správa obsahuje:

7 strán  
7 príloh

Účel oprávneného merania:

1. Periodické oprávnené meranie emisí za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov technologického zariadenia podľa Rozhodnutia SIŽP IŽP č.: 8043-44759/2022/1/473590114/Z2 zo dňa 14.12.2022.
2. Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku (RHT) podľa § 3 ods. 2 písm. b) a § 3 ods. 5 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.

Účel konania - postup výpočtu množstva emisie schválený Rozhodnutím OÚ Žiar nad Hronom OSŽP č.: OU-ZH-OSZP-2023/003093-003 zo dňa 20.02.2023.

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

## SÚHRN

Periodické oprávnené meranie emisií za účelom zistenia údajov o dodržaní určených emisných limitov technologického zariadenia podľa Rozhodnutia SIŽP IŽP č.: 8043-44759/2022/1/473590114/Z2 zo dňa 14.12.2022.

Prevádzka:	ŽP EKO QELET a.s., Priemyselná 916, Hliník nad Hronom VAR PCZ: 172 0230 <sup>*)</sup>
Čas (režim) prevádzky <sup>*)</sup> :	prevádzka: 1-zmenová, 8 hod/zmena, 5 dní / týždeň technológia: jednorežimová, kontinuálna emisne premenlivá kapacita: menovitá kapacita je 40 - 60 t / hodinu <sup>*)</sup> palivá: v technológii sa nepoužívajú palivá
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:	Linka na spracovanie kovového odpadu / Drvič Schredder FR 2222
Merané zložky:	TZL, TOC
Výsledky merania:	hmotnostná koncentrácia (ďalej len „C“) v mg/m <sup>3</sup> a hmotnostný tok (ďalej tiež „HT“) v g/h

Čas (režim) prevádzky <sup>*)</sup> :	41 t / hodinu*					
Zariadenie vzniku emisií:	Drvič Schredder FR 2222					
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota C <sup>1)</sup> ; HT [mg/m <sup>3</sup> ] ; [g/h]	Maximum C <sup>1)</sup> ; HT [mg/m <sup>3</sup> ] ; [g/h]	Emisný limit <sup>2)</sup> C <sup>1)</sup> ; HT [mg/m <sup>3</sup> ] ; [g/h]	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlady/nesúlady
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:						
Drvič Schredder FR 2222 (1. séria - 1. až 3. bod)						
TZL	3	1 <sup>3)</sup> ; -	2 ; 62	10 ;	áno <sup>4)</sup>	súlady
Zdroj/zariadenia vzniku emisií:						
Drvič Schredder FR 2222 (2. séria - 4. až 6. bod)						
TZL	3	3 ; -	4 ; -	10 ;	áno <sup>4)</sup>	súlady
Zariadenie vzniku emisií:						
Drvič Schredder FR 2222						
TOC	6	1 ; 48	1 ; 62	100 ; > 500	áno <sup>4)</sup>	súlady

<sup>\*)</sup> Údaje poskytnuté zákazníkom.

<sup>1)</sup> Stavové podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,3 kPa, suchý plyn, (pre TOC vlhký plyn).

<sup>2)</sup> EL, podmienky jeho platnosti a požiadavky dodržania EL: určené podľa rozhodnutia SIŽP IŽP č.: 8043-44759/2022/1/473590114/Z2 zo dňa 14.12.2022.

<sup>3)</sup> Hodnoty hmotnostnej koncentrácie TZL (stanovenie č. 1 a stanovenie č. 2) sú pod medzou stanoviteľnosti použitej metódy (ďalej tiež „MS“, MS<sub>TZL</sub> = 0,5 mg/<sup>3</sup>). Na výpočet priemernej hodnoty hmotnostnej koncentrácie boli použité hodnoty MS.

<sup>4)</sup> Výsledky zodpovedajú režimu prevádzky zariadení, ktorý nastavil zákazník/prevádzkovateľ zdroja. Informácie o čase (režime) prevádzky. Sledovanie vybraných prevádzkových parametrov počas výkonu merania je uvedené v kapitole č. 5.

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

Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku (RHT) podľa § 3 ods. 2 písm. b) a § 3 ods. 5 vyhlášky MŽP SR č. 249/2023 Z. z.

Účel konania - postup výpočtu množstva emisie schválený Rozhodnutím OÚ Žiar nad Hronom OSŽP č.: OU-ZH-OSZP-2023/003093-003 zo dňa 20.02.2023.

Prevádzka:	ŽP EKO QELET a.s., Priemyselná 916, Hliník nad Hronom VAR PCZ: 172 0230 *)
Čas (režim) prevádzky*):	prevádzka: 1-zmenová, 8 hod/zmena, 5 dní / týždeň technológia: jednorežimová, kontinuálna emisne premenlivá kapacita: menovitá kapacita je 40 - 60 t / hodinu *) palivá: v technológii sa nepoužívajú palivá
Zdroj/zariadenie vzniku emisií:	Linka na spracovanie kovového odpadu / Drvič Schredder FR 2222
Merané zložky:	TZL, TOC
Výsledky merania:	reprezentatívny hmotnostný tok (ďalej len „RHT“) v g/h, hmotnostný tok (ďalej tiež „HT“) v g/h

Čas (režim) prevádzky*):	41 t / hodinu*					
Zariadenie vzniku emisií:	Drvič Schredder FR 2222					
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (RHT) [g/h]	Maximum (HT) [g/h]	Emisný limit -	Reprezentatívny režim [áno/nie]	Upozornenie na súlad/ nesúlad
Zdroj/zariadenia vzniku emisií: Drvič Schredder FR 2222 (1. séria - 1. až 3. bod)						
TZL	3	42 <sup>1)</sup>	76	-	áno <sup>2)</sup>	-
Zdroj/zariadenia vzniku emisií: Drvič Schredder FR 2222 (2. séria - 4. až 6. bod)						
TZL	3	186	222	-	áno <sup>2)</sup>	-
Zdroj/zariadenia vzniku emisií: Drvič Schredder FR 2222						
TOC	6	48	62	-	áno <sup>2)</sup>	-

\*) Údaje poskytnuté zákazníkom.

- Hodnoty hmotnostnej koncentrácie TZL (stanovenie č. 1 a stanovenie č. 2) sú pod medzou stanoviteľnosti použitej metódy (ďalej tiež „MS“,  $MS_{TZL} = 0,5 \text{ mg}^3$ ). Na výpočet RHT boli použité hodnoty MS.
- Výsledky sú reprezentatívne pre režim prevádzky nastavený prevádzkovateľom. Sledovanie vybraných prevádzkových parametrov počas výkonu merania je uvedené v kapitole č. 5.

**Poučenie o platnosti upozornenia na súlad/nesúlad:** Správa o oprávnenom meraní emisií, výsledky oprávneného merania a názor o súlade/nesúlade objektu oprávneného merania emisií s určenými požiadavkami nie sú súhlasom, ktorý je vydávaný orgánom ochrany ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a ani nezakladajú nárok na vydanie súhlasu.

Podľa § 22 ods. 3 písm. b) zákona č. 146/2023 Z. z. (podľa § 58 ods. 7 písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z.) je správa o výsledkoch oprávneného merania na úradné účely konania pred orgánmi ochrany ovzdušia alebo správnyimi orgánmi v integrovanom povoľovaní záväznou listinou.

Laboratórium zodpovedá za všetky poskytnuté informácie okrem tých, ktoré poskytol zákazník. Údaje poskytnuté zákazníkom sú jasne identifikované.

**Odmietnutie zodpovednosti:** Skúšobné laboratórium nenesie zodpovednosť za informácie dodané zákazníkom, ktoré môžu mať vplyv na platnosť výsledkov (podľa čl. 7.8.2.2 normy STN EN ISO/IEC 17025).

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