



Reg. No. 397/S-305



Reg. No. 397/N-014

## SPRÁVA o oprávnenom meraní emisií

TZL z rotačnej pece pre výrobu portlandského slinku počas spalovania odpadov v **DANUCEM (Slovensko) a.s., závod Rohožník.**

**Názov akreditovaného skúšobného laboratória/oprávnenej osoby** podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z.:  
EkoPro, s.r.o., Dolný Šianec 2, 911 01 Trenčín, IČO: 36 738 506

**Číslo správy:** 10 / 123 / 2022  
**Dátum:** 18. 11. 2022

**Prevádzkovateľ :** DANUCEM (Slovensko) a.s. Rohožník  
IČO: 00214973

**Miesto/lokalita:** DANUCEM (Slovensko) a.s.  
906 38 Rohožník

**Druh oprávneného merania :** Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený emisný limit a hodnoty súvisiacej stavovej a referenčnej veličiny, ktorá sa vzťahuje priamo na emisie podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 1 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.

**Číslo a dátum objednávky :** 4500616876 / 28.10.2022

**Výtlačok číslo / Počet výtlačkov :** 1 / 4

**Deň oprávneného merania :** 27.09.2022

**Osoba zodpovedná za oprávnené meranie** Ing. Miroslav Prošňanský, ml.,  
(vedúci technik) podľa § 20 ods. 3 zákona rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia  
č. 137/2010 Z. z.: zodpovednej osoby č. 14757/2011 zo dňa 8.03.2011

**Správa obsahuje:** 18 strán  
7 príloh

### Účel oprávneného merania:

- Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z rotačnej pece pre výrobu portlandského slinku počas spalovania odpadov podľa § 4 ods. 6 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov do vydania súhlasu na prevádzku automatizovaného meracieho systému emisií.  
Rozhodnutie SIŽP Inšpektorát životného prostredia Bratislava OIPK č. 5703/37/2021-18242/2021/370840106/Z49 zo dňa 28.05.2021.
- Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre TZL z rotačnej pece pre výrobu portlandského slinku počas spalovania odpadov podľa § 3 ods. 4 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

## Súhrn

Účel 1:	Periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určeného emisného limitu pre TZL z rotačnej pece pre výrobu portlandského slinku počas spoluspaľovania odpadov podľa § 4 ods. 6 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov do vydania súhlasu na prevádzku automatizovaného meracieho systému emisií. Rozhodnutie SIŽP Inšpektorát životného prostredia Bratislava OIPK č. 5703/37/2021-18242/2021/370840106/Z49 zo dňa 28.05.2021.
Prevádzka:	DANUCEM (Slovensko) a.s., závod Rohožník, 906 38 Rohožník. VAR PCZ: 0060021
Čas prevádzky:	Dve zmeny / deň, á 12 hod, 7 dní / týždeň, 350 dní / rok, emisne viacrežimová. Režim prevádzky: 1.2 Výroba šedého cementu pri spoluspaľovaní odpadov. Palivo: petroľkoks, spoluspaľované odpady: tuhé alternatívne palivo (kat.č.19 12 12-O, 19 12 10-O) v hlavnom horáku RP, v kalcinátorových horákoch a v HotDiscu.
Zdroje/zariadenia vzniku emisií :	Rotačná pec pre výrobu portlandského slinku. Režim prevádzky: 1.2 Výroba šedého cementu pri spoluspaľovaní odpadov.
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania:	Hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynch z rotačnej pece v mg/m <sup>3</sup>
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Rotačná pec pre výrobu portlandského slinku - prevádzkový súbor PS 25.01.

Meraná zložka	N <sup>3)</sup>	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Maximum (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad <sup>2)</sup>
TZL	2	1	1	20	áno	<b>Súlad</b>

1) Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie v mg/m<sup>3</sup>: 0 °C, 101,325 kPa, suchý plyn a referenčný obsah kyslíka 10 % obj.

2) Emisný limit a podmienky jeho platnosti určené integrovaným povolením OIPK SIŽP Inšpektorát životného prostredia Bratislava č. 4467-8908/37/2008/Ver/370840106 zo dňa 24.09.2008 v znení neskorších rozhodnutí.

Požiadavka dodržania emisného limitu (EL): podľa časti II. písm. B. „Emisné limity“ – 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, bod č.1.2. Výroba šedého a bieleho cementu pri spoluspaľovaní odpadov, integrovaného povolenia OIPK SIŽP Inšpektorát životného prostredia Bratislava č. 4467-8908/37/2008/Ver/370840106 zo dňa 24.09.2008 v znení neskorších rozhodnutí.

3) N - počet (jednotlivých) meraní danej meranej zložky.

Účel 2:	Periodické oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre TZL z rotačnej pece pre výrobu portlandského slinku počas spoluspaľovania odpadov podľa § 3 ods. 4 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.
Prevádzka:	DANUCEM (Slovensko) a.s., závod Rohožník, 906 38 Rohožník. VAR PCZ: 0060021
Čas prevádzky:	Dve zmeny / deň, á 12 hod, 7 dní / týždeň, 350 dní / rok, emisne viacrežimová. Režim prevádzky: 1.2 Výroba šedého cementu pri spoluspaľovaní odpadov. Palivo: petroľkoks, spoluspaľované odpady: tuhé alternatívne palivo (kat.č.19 12 12-O, 19 12 10-O) v hlavnom horáku RP, v kalcinátorových horákoch a v HotDiscu.
Zdroje/zariadenia vzniku emisií :	Rotačná pec pre výrobu portlandského slinku. Režim prevádzky: 1.2 Výroba šedého cementu pri spoluspaľovaní odpadov.
Merané zložky:	TZL
Výsledky merania:	Hmotnostný tok zložky v odpadových plynch z rotačnej pece v g/h
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Rotačná pec pre výrobu portlandského slinku - prevádzkový súbor PS 25.01.

Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (reprezentatívny hmotnostný tok) [g/h]	Maximum (reprezentatívny hmotnostný tok) [g/h]	Emisný limit	Reprezentatívny režim [áno/nie] <sup>1)</sup>	Upozornenie na súlad/nesúlad
TZL	2	253	273	-	áno	-

1) Výsledok je reprezentatívny pre výrobnoprevádzkový režim : 1.2 Výroba šedého cementu pri spoluspaľovaní odpadov.

### 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.