



Reg. No. 397/S-305



Reg. No. 397/N-014

SPRÁVA o oprávnenom meraní emisií

TZL, NH₃, NO_x, SO₂, TOC, CO, HCl z rotačnej pece **bieleho cementu** počas spulspalovania odpadov v **CRH (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 / 104 / 2019
Dátum: 22. 05. 2019

Prevádzkovateľ: CRH (Slovensko) a.s. Rohožník
IČO: 00214973

Miesto/lokality: CRH (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. Oprávnené meranie hodnoty fyzikálno-chemickej veličiny, ktorou je vyjadrený hmotnostný tok, s ktorého použitím sa vypočítava množstvo emisií podľa § 20 ods. 1 písm. a) bodu 3 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

Číslo a dátum objednávky: 4500372720 / 07.03.2018

Výtlačok číslo / Počet výtlačkov: 1 / 4
Deň oprávneného merania: 28.03.2019

Osoba zodpovedná za oprávnené meranie (vedúci technik) podľa § 20 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z.:
Ing. Miroslav Prošňanský, ml., r. narodenia 1966
rozhodnutie MŽP SR o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 14757/2011 zo dňa 8.03.2011

Správa obsahuje: 20 strán
8 príloh

Účel oprávneného merania:

1. Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre TZL, SO₂, NO_x, HCl, TOC a NH₃ z rotačnej pece bieleho cementu počas spulspalovania 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.

Účel konania správneho orgánu v integrovanom povoľovaní podľa § 3 ods. 3 písm. a) bodu 9 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Rozhodnutie SIŽP Inšpektorát životného prostredia Bratislava OIPK č. 8485-1515/37/2019/Heg/370840106/Z47 zo dňa 25.01.2019.

2. Oprávnené meranie reprezentatívneho hmotnostného toku pre NH₃, TZL, SO₂, NO_x, CO, HCl, TOC z rotačnej pece bieleho cementu počas spulspalovania odpadov podľa § 3 ods. 4 písm. f) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Súhrn

Účel 1:	Prvé periodické oprávnené meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre TZL, SO ₂ , NO _x , HCl, TOC a NH ₃ z rotačnej pece bieleho cementu 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. Účel konania správneho orgánu v integrovanom povolení podľa § 3 ods. 3 písm. a) bodu 9 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Rozhodnutie SIŽP Inšpektorát životného prostredia Bratislava OIPK č. 8485-1515/37/2019/Heg/370840106/Z47 zo dňa 25.01.2019.					
Prevádzka:	CRH (Slovensko) a.s., závod Rohožník, 906 38 Rohožník. VAR PCZ: 0060021					
Čas (režim) prevádzky:	Dve zmeny / deň, á 12 hod, 7 dní / týždeň, 350 dní / rok, emisne viacrežimová, palivá: petrokoks a ZPN. Režim prevádzky: 1.2 Výroba bieleho cementu pri spoluspaľovaní odpadov - odpadové oleje (19 02 07-N a 13 02 08-N).					
Zdroje/zariadenia vzniku emisií :	Rotačná pec pre výpal bieleho portlandského slinku.					
Merané zložky:	TZL, NH ₃ , NO _x , SO ₂ , TOC, HCl					
Výsledky merania:	Hmotnostná koncentrácia zložky v odpadových plynch z rotačnej pece v mg/m ³					
Číslo zdroja/zariadenia vzniku emisií:	Rotačná pec pre výpal bieleho portlandského slinku - prevádzkový súbor PS 5.07.					
Meraná zložka	N	Priemerná hodnota (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Maximum (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia) [mg/m ³] ¹⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad ²⁾
Čas (režim) prevádzky:	1.2 Výroba bieleho cementu pri spoluspaľovaní odpadov.					
TZL	3	3	3	20	áno	Súlad
SO ₂	19	82	264	350	áno	Súlad
NO _x ako NO ₂	19	433	479	500	áno	Súlad
TOC	19	6	8	10	áno	Súlad
NH ₃	3	41 ³⁾	44 ³⁾	50	áno	Súlad
HCl	3	7 ³⁾	10 ³⁾	10	áno	Súlad

¹⁾ Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie v mg.m⁻³ : 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⁾ Hmotnosť ZL vo vzorkách stanovená subdodávateľom: Štátny geotický Ústav Dionýza Štúra Bratislava, Geoanalytické laboratóriá Spišská Nová Ves, IČO: 31 753 604.