

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 6669-22969/37/2019/Heg

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 23/2019/P

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“). Počas kontroly pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona a primerane v súčinnosti so zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kontrole“).

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Csaba Hegedus	Číslo preukazu: 574
Telefón:	02 582 82 428	
Elektronická adresa:	csaba.hegedus@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:	-
Adresa:	-
Zástupca:	-
Telefón:	-
Elektronická adresa:	-

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	CRH (Slovensko) a.s.		
Adresa sídla:	Rohožník 906 38		
IČO:	00 214 973		
Kontrola oznámená:	17.4.2019	Spôsob:	Ústne

Zástupca: Mgr. Dean Sobolič Funkcia: environmentálny koordinátor,
splnomocnená osoba

Telefón: 034 77 65 623

Elektronická adresa: dean.sobolic@sk.crh.com

D. Prevádzka

Názov podľa IP: CRH (Slovensko), a.s. závod Rohožník

Adresa prevádzky: Rohožník 906 38

Variabilný symbol: 370840106

Integrované povolenie: 4467-8908/37/2008/Ver/370840106

Vydané: 24.9.2008

Právoplatné: 15.12.2008

Projektovaná kapacita: 4500 ton slinku/deň

Kategória:

3.1. a) Výroba cementového slinku v rotačných peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 500 t za deň alebo iných peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň.

E. Časová os

Posledná kontrola: 17.4.2019–4.6.2019

Kontrolované obdobie: 1.11.2018-19.6.2019

Začatie kontroly: 2.5.2019

Prvé miestne zisťovanie: 2.5.2019

Vypracovanie správy: 21.6.2019

Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenou alebo iná forma prevzatia

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Nie

Videodokumentácia: Nie

Odňatie prvopisov: Nie

Odobraté vzorky: Nie

Meranie emisií: Nie

Iné: -

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na preverenie súladu podmienok uvedených v integrovanom povolení č. 4467-8908/37/2008/Ver/370840106 zo dňa 24.9.2008 v znení neskorších zmien nakoľko dochádza k prekročeniu určených emisných limitov v prevádzke na RP PC2 a RP BC.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase kontroly bola cementáreň v prevádzke.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie.
2. Denné protokoly emisných hodnôt.
3. Fotodokumentácia emisných panelov

J. Kontrolné zistenia**1. Časť II. Podmienky povolenia, písm. B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, body č. 1.1 a 1.2****1.1 Výroba šedého a bieleho cementu bez spoluspalovania odpadov**

Emisné limity od 1.4.2016 v odpadových plynoch z RP PC 2 a RP BC pri použití paliva:

- pre RP PC 2: čierne uhlie, koks petrolejový a zemný plyn
- pre RP BC: zemný plyn, koks petrolejový a ťažký vykurovací olej

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m ³
Celkové tuhé znečisťujúce látky	20 *)
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂ – RC PC2	300
Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂ – RC BC	400
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO ₂	500
Amoniak vyjadrený ako NH ₃	50 **)

*) Celkové emisie TZL nesmú prekročiť hodnotu 1,5 kg na tonu vypáleného slinku v mesačnom priemere.

**) emisný limit NH₃ platí pri používaní SNCR na znižovanie NO_x

Podmienky platnosti emisných limitov:

1. Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0° C a pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 11 % obj..

2. Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak:

- a) žiadna validovaná polhodinová priemerná hodnota koncentrácie ZL neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu,
- b) žiadna validovaná priemerná denná hodnota koncentrácie ZL neprekročí hodnotu emisného limitu,
- c) najmenej 95 % zo všetkých validovaných polhodinových priemerných hodnôt koncentrácie ZL za kalendárny mesiac neprekročí 1,2 násobok hodnoty emisného limitu.

1.2 Výroba šedého a bieleho cementu pri spoluspalovaní odpadov

Emisné limity pre znečisťujúce látky obsiahnuté v odpadových plynoch z RP PC 2 a RP BC:

Znečisťujúca látka	Emisný limit v mg/m ³	
Celkové tuhé znečisťujúce látky	20 ²	
SO ₂ pre RP PC2	50 ²	
SO ₂ pre RP BC	350 ²	
NO _x	500 ²	
Amoniak vyjadrený ako NH ₃	50**)	
TOC	30 ² pre RP PC2	10 ² pre RC BC
CO	neurčuje sa	
Plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl	10	
Plynné zlúčeniny fluóru vyjadrené ako HF	1 ³	
Cd + Tl	0,05 ⁴	
Hg	0,05 ⁴	
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V	0,5 ⁴	
Dioxíny a furány	0,1 ng/m ³ (4)	

**) emisný limit NH₃ platí pri používaní SNCR na znižovanie NO_x

Podmienky platnosti emisných limitov:

- 1) Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0°C a pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 10 % obj..
Pri spaľovaní iba odpadových olejov emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 3 % obj.,
- 2) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna hodnota denného priemeru neprekročí hodnotu emisného limitu,
- 3) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročí hodnotu emisného limitu určeného ako denný priemer,
- 4) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiadna priemerná hodnota koncentrácie znečisťujúcej látky za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ podľa denných protokolov emisných hodnôt nedodržiaval emisné limity vyjadrené ako denný priemer na RP PC2:

- pre HCl dňa 7.11.2018 (17,47 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³)
- pre HCl dňa 8.11.2018 (16,35 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³)
- pre NO_x dňa 14.11.2018 (601,91 mg/Nm³ pri emisnom limite 500 mg/Nm³)
- pre TOC dňa 17.11.2018 (44,89 mg/Nm³ pri emisnom limite 30 mg/Nm³)
- pre HCl dňa 19.12.2018 (34,17 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³)
- pre SO₂ dňa 19.12.2018 (148,49 mg/Nm³ pri emisnom limite 50 mg/Nm³) F
- pre HCl dňa 21.12.2018 (16,18 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³) F
- pre HCl dňa 22.12.2018 (18,36 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³) F
- pre HCl dňa 23.12.2018 (16,02 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³) F
- pre HCl dňa 28.12.2018 (15,28 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³)
- pre HCl dňa 1.1.2019 (17,79 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³)
- pre HCl dňa 2.1.2019 (19,69 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³)
- pre HCl dňa 3.1.2019 (15,63 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³)
- pre HCl dňa 6.1.2019 (14,41 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³)
- pre HCl dňa 8.1.2019 (17,51 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³)
- pre HCl dňa 9.1.2019 (19,34 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³)
- pre HCl dňa 12.1.2019 (18,26 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³)
- pre HCl dňa 27.1.2019 (22,58 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³)
- pre HCl dňa 28.1.2019 (16,39 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³)
- pre NO_x dňa 4.3.2019 (1345,57 mg/Nm³ pri emisnom limite 500 mg/Nm³)
- pre SO₂ dňa 4.3.2019 (438,64 mg/Nm³ pri emisnom limite 50 mg/Nm³)
- pre HCl dňa 11.3.2019 (17,52 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³)
- pre HCl dňa 12.3.2019 (21,13 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³)
- pre SO₂ dňa 12.3.2019 (63,97 mg/Nm³ pri emisnom limite 50 mg/Nm³)
- pre HCl dňa 13.3.2019 (14,35 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³)
- pre HCl dňa 14.3.2019 (16,54 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³)
- pre HCl dňa 15.3.2019 (16,95 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³)
- pre HCl dňa 16.3.2019 (14,53 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³)
- pre HCl dňa 21.3.2019 (17,00 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³)
- pre TZL dňa 28.3.2019 (86,17 mg/Nm³ pri emisnom limite 20 mg/Nm³)
- pre HCl dňa 15.5.2019 (14,05 mg/Nm³ pri emisnom limite 10 mg/Nm³)
- pre TOC dňa 15.6.2019 (42,35 mg/Nm³ pri emisnom limite 30 mg/Nm³)

Prevádzkovateľ podľa denných protokolov emisných hodnôt nedodrжал emisné limity vyjadrené ako denný priemer na RP BC:

- pre HCl dňa 6.11.2018 ($14,26 \text{ mg/Nm}^3$ pri emisnom limite 10 mg/Nm^3)
- pre SO₂ dňa 17.1.2019 ($490,27 \text{ mg/Nm}^3$ pri emisnom limite 400 mg/Nm^3)

2. Časť II. Podmienky povolenia, písm. G. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, bod č. 1.9

1.9 Prevádzkovateľ zabezpečí inštaláciu informačného panelu v obci Rohožník s cieľom priebežne informovať občanov o vypúšťaných emisiách ZL sledovaných kontinuálnym AMS prevádzky.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Informačný panel je funkčný a priebežne informuje o nameraných hodnotách emisií sledovaných AMS.

K. Prílohy správy **Áno**

1. Denné protokoly emisných hodnôt za dni podľa časti J., bodu č. 1.

2. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. II./G.1.9

Nedodržané:

1. II./B.1.1, 1.2

Čiastočne dodržané:

1. -

Nie je možné vyhodnotiť:

1. -

3. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou environmentálnou kontrolou v prevádzke „CRH (Slovensko), a.s. závod Rohožník“ prevádzkovateľa CRH (Slovensko) a.s. za kontrolované obdobie od 1.11.2018 do 30.5.2019 bolo zistené, že prevádzkovateľ nedodrжал emisné limity pre znečisťujúce látky HCl, TOC, SO₂, NO_x a TZL čím došlo k porušeniu povinností prevádzkovateľa vyplývajúcich z podmienok integrovaného povolenia časť II. Podmienky povolenia, písm. B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, body č. 1.1 a 1.2.

4. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Csaba Hegedus

Číslo preukazu: 574



