



Číslo: 7207-28584/37/2018/Heg

## **SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE**

**č. 52/2018**

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povolovania 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

### **A. Kontrola**

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Typ kontroly: | § 34 ods. 9 zákona - Mimoriadna |
| Podnet:       | Áno                             |
| Výsledok:     | § 35 ods. 1 zákona - Súlad      |
| Odstúpené:    | Nie                             |
| Komu:         | -                               |

### **B. Orgán štátneho dozoru**

|                      |                       |                     |
|----------------------|-----------------------|---------------------|
| Inšpektor:           | Ing. Csaba Hegedűš    | Číslo preukazu: 574 |
| Telefón:             | 02 582 82 416         |                     |
| Elektronická adresa: | csaba.hegedus@sizp.sk |                     |

|                      |                       |                     |
|----------------------|-----------------------|---------------------|
| Inšpektor:           | Ing. Ivana Záleská    | Číslo preukazu: 317 |
| Telefón:             | 02 582 82 412         |                     |
| Elektronická adresa: | ivana.zaleska@sizp.sk |                     |

### **B.1. Prizvaná osoba**

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

### **C. Prevádzkovateľ**

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Názov podľa OR: | CRH (Slovensko) a.s. |
|-----------------|----------------------|

Adresa sídla: Rohožník 906 38  
IČO: 00 214 973  
Kontrola oznámená: 27.6.2018 Spôsob: Telefonicky  
Zástupca: Mgr. Dean Sobolík Funkcia: environmentálny  
koordinátor  
Telefón: 034 77 65 623  
Elektronická adresa: [dean.sobolic@sk.crh.com](mailto: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**

Predchádzajúce kontrolované

obdobie: 11.1.2018 – 15.3.2018  
Posledná kontrola: 15.3.2018 – 10.4.2018  
Kontrolované obdobie: 1.1.2017 – 30.6.2018  
Začatie kontroly: 4.7.2018  
Prvé miestne zisťovanie: 4.7.2018  
Vypracovanie správy: 23.8.2018  
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

**F. Vykonané úkony**

Fotodokumentácia: Nie Počet snímok: -  
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 SIŽP obdržala podnety na znečisťovanie ovzdušia a vôd v súvislosti s prevádzkovaním cementárne. SIŽP sa zamerala na kontrolu prevádzkovania v roku 2017 a začiatok roka 2018.

**H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis**

V čase kontroly bola cementáreň v prevádzke.

## I. Použité podklady

1. Integrované povolenie
2. Správa o meraní úrovne znečistenia ovzdušia v okolí cementárne Rohožník č. SoM/07/2018 zo dňa 14.2.2018.
3. Správa z celoročného vyhodnotenia dodržiavania emisných limitov za rok 2017.
4. Správa o oprávnenom meraní emisií na RP PC2 č. 10/105/2018 zo dňa 25.5.2018, EkoPro, s.r.o. Trenčín, deň oprávneného merania 4.4.2018 a 5.4.2018.
5. Správa o oprávnenom meraní emisií na RP BC č. 10/128/2017 zo dňa 18.1.2018, EkoPro, s.r.o. Trenčín, deň oprávneného merania 24.11.2017, 27.11.2017, 28.11.2017
6. Oznámenie vykonania oprávneného merania emisií na RP BC zo dňa 21.6.2018.

## J. Kontrolné zistenia

### 1. Časť II. Podmienky povolenia, písm. A. Podmienky prevádzkovania, Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky, bod č. 13

13. Prevádzkovateľ je v prevádzke oprávnený nakladať s druhmi nebezpečných odpadov „...uvedenými v Prevádzkovom poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov č. ENV-11.7-C1-01 zo dňa 1.11.2017. Platnosť súhlasu sa určuje do **15.05.2023**. Celkové množstvo spalovaného odpadu kategórie N na linke RP PC 2 bude maximálne 50 000 t.r<sup>-1</sup> a na linke RP BC maximálne 8 400 t.r<sup>-1</sup>.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Odpady zhodnotené v prevádzke cementárne za rok 2017: v kategórii ostatný odpad 193469,94 ton a nebezpečných odpadov 2950,26 ton.

### 2. 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 spalovania odpadov

Emisné limity od 1.4.2016 v odpadových plynch 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<br>v mg/m <sup>3</sup> |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Celkové tuhé znečisťujúce látky                   | 20 *)                               |
| Oxidy síry vyjadrené ako SO <sub>2</sub> – RC PC2 | 300                                 |
| Oxidy síry vyjadrené ako SO <sub>2</sub> – RC BC  | 400                                 |
| Oxidy dusíka vyjadrené ako NO <sub>2</sub>        | 500                                 |
| Amoniak vyjadrený ako NH <sub>3</sub>             | 50 **)                              |

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

\*\*) emisný limit NH<sub>3</sub> platí pri používaní SNCR na znižovanie NO<sub>x</sub>

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 spalinách 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.

#### Výroba šedého a bieleho cementu pri spoluspaľovaní odpadov

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

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

\*\*\*) emisný limit NH<sub>3</sub> platí pri používaní SNCR na znižovanie NO<sub>x</sub>

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 **Dodržaná**

Opis **Áno**

Nakoľko AMS je súčasťou v skúšobnej prevádzke, prevádzkovateľ preukazuje dodržiavanie určených emisných limitov zo zariadení RP PC2 a RP BC oprávnenými diskontinuálnymi meraniami v intervale raz za šesť mesiacov. Prevádzkovateľ predložil Správu o oprávnenom meraní emisií na RP PC2 č. 10/105/2018 zo dňa 25.5.2018 a Správu o oprávnenom meraní emisií na RP BC č. 10/128/2017 zo dňa 18.1.2018. V oboch správach bolo konštatované dodržanie určených emisných limitov. Prevádzkovateľ zaslal oznámenie vykonania oprávneného merania emisií na RP BC zo dňa 21.6.2018. Dátum merania bol stanovený na 28.-30.6.2018. Prevádzkovateľ zaslal správu z celoročného vyhodnotenia dodržiavania emisných limitov za rok 2017. Ide najmä o merania TZL (presypy, odprášenie...). V správe je konštatované dodržanie emisných limitov.

**3. Časť II. Podmienky povolenia, písm. G Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 1. Kontrola znečisťovania ovzdušia, bod č. 1.10**

1.10 Prevádzkovateľ zabezpečí v pravidelných intervaloch (1 x 6 mesiacov) meranie imisnej situácie kvality ovzdušia v obytnej zóne obce Rohožník podľa schváleného miesta merania v ukazovateli TZL- PM 10, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, TOC.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil správu o meraní úrovne znečistenia ovzdušia zo dňa 14.2.2018 v ktorej sa konštatuje dodržanie limitných hodnôt na ochranu zdravia ľudí.

**K. Prílohy správy** Nie

**L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia**

Dodržané

1. Časť II., písm. A, bod č. 13
2. Časť II., písm. B, bod č. 1.1 a 1.2
3. Časť II., písm. G, bod č. 1.10

Nedodržané v časti

1. -

Nedodržané

1. -

Nie je možné vyhodnotiť

1. -

**M. Záver – celkové zhodnotenie**

Po preskúmaní predložených dokladov nebolo zistené porušenie povinností prevádzkovateľa vyplývajúcich z podmienok povolenia uvedených v časti J. tejto správy.

**N. Podpisy**

Za SIŽP:

Ing. Csaba Hegedűs

  
.....

Za SIŽP:

Ing. Ivana Záleská

  
.....

