SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 8035-35096/37/2016/Heg

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 43/2016

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 a 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: 230
Telefón:	02 582 82 416	
Elektronická adresa:	csaba.hegedus@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	CRH (Slovensko), a. s.,		
Adresa sídla:	906 38 Rohožník		
IČO:	00214973		
Kontrola oznámená:	9.09.2016	Spôsob:	Elektronickou poštou

Zástupca:	Bc. Dean Sobolič	Funkcia:	environmentálny koordinátor
Telefón:	0911442364		
Elektronická adresa:	dean.sobolic@sk.crh.com		

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	CRH (Slovensko), a.s. závod Rohožník
Adresa prevádzky:	906 38 Rohožník
Variabilný symbol:	370840106
Integrované povolenie:	4467-8908/37/2008/Ver/370840106
Vydané:	24.9.2008
Právoplatné:	15.12.2008
Projektovaná kapacita:	4000 ton/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:	18.7.2014 – 10.12.2014
Kontrolované obdobie:	2015 – 2016
Začatie kontroly:	13.9.2016
Prvé miestne zisťovanie:	13.9.2016
Vypracovanie správy:	8.11.2016
Doručenie správy:	8.11.2016

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Nie
Videodokumentácia:	Nie
Odňatie prvopisov:	Nie
Odobraté vzorky:	Nie
Meranie emisií:	Nie
Iné:	-

G. Zameranie kontroly – opis

Predmetom kontroly boli len podmienky integrovaného povolenia, ktoré mali ku dňu vykonania kontroly opodstatnenie, a ktorým uplynula lehota plnenia. SIŽP vykonala kontrolu príslušných dokumentov a fyzickú kontrolu prevádzky.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase kontroly prebiehala výroba cementu – v prevádzke boli RP PC2 aj RP BC.

I. Použité podklady

1. Prehľad kanalizačnej siete – Holcim (Slovensko) a.s. Rohožník, stav k 12.12.2014.
2. Protokol o skúške vzorky odpadu č. 0128/2016 zo dňa 28.10.2016, ecorec Slovensko, s.r.o., Pezinok.

3. Protokol o skúške vzorky odpadu č. 0129/2016 zo dňa 28.10.2016, ecorec Slovensko, s.r.o., Pezinok.
4. Protokol o skúške č. 2216/2015 zo dňa 30.3.2015, odber dňa 23.3.2015, protokol o skúške č. 8046/2015 zo dňa 3.9.2015, odber dňa 3.9.2015 a protokol o skúške č. 1529/2016 zo dňa 18.3.2016, ober dňa 9.3.2016 (rozbory vypúšťaných vôd z povrchového odtoku).
5. Evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie odpadov za rok 2015 a hlásenie o vzniku odpadu na nakladaní s ním za rok 2015 zo dňa 19.1.2016.
6. Oznámenie o vypúšťaní odpadových vôd za rok 2015 zo dňa 14.1.2016.
7. Integrované povolenie
8. STPP a TOO, č. OVZ-04.1-C1-03 zo dňa 30.9.2015, schválený dňa 16.12.2015.
9. Prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov ODP-04.1-C1-02 zo dňa 31.5.2016, schválený dňa 1.8.2016.
10. Správa z celoročného vyhodnotenia dodržiavania emisných limitov na všetkých zdrojoch znečisťovania ovzdušia za rok 2015.
11. Správy z oprávneného merania emisií č. 10/109/2015 zo dňa 11.8.2015 na RP BC, č. 10/110/2015 zo dňa 23.7.2015 na RP PC2, č. 10/118/2015 zo dňa 5.11.2015 na RP BC a 10/119/2015 zo dňa 5.1.2016 na RP PC2 (EkoPro, s.r.o., Trenčín).
12. Správy z oprávneného merania emisií č. 10/114/2016 zo dňa 27.7.2016 na RP BC, č. 10/115/2016 zo dňa 9.8.2016 na RP PC2 (EkoPro, s.r.o., Trenčín).
13. Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody AMS č. 11/076/2015 zo dňa 27.1.2016 pre RP BC a RP PC2, deň oprávnenej technickej činnosti 1.10 a 30.11.2015.
14. Zoznam filtračných zariadení v prevádzke.
15. Výpis vybraných parametrov z prevádzkovej evidencie za roky 2015-2016.
16. Protokol o skúške surovinovej múčky č. 131/2016 zo dňa 7.7.2016, VUSTAH BRNO a.s.
17. Protokol o skúške surovinovej múčky č. 4103/2015 zo dňa 3.8.2015, Ekologické laboratože EMPLA s.r.o. Hradec Králové.
18. Protokol o skúške surovinovej múčky č. 4104/2015 zo dňa 3.8.2015, Ekologické laboratože EMPLA s.r.o. Hradec Králové.
19. Podkladová mapa prevádzky.
20. Protokol č. 85700/2015 zo dňa 12.8.2015 o meraní a stanovení expozície hluku v prevádzke.
21. Protokol č. 117417/2015 zo dňa 8.4.2015 o meraní imisií hluku vo vonkajších priestoroch.
22. Protokol č. 88181, 96428/2013 zo dňa 3.2.2014 o meraní a stanovení expozície hluku v prevádzke.
23. Rozhodnutie MŽP SR č. 4524/2016-3.3 zo dňa 5.4.2016 ktorým sa vydáva súhlas na cezhraničnú prepravu odpadu za účelom zhodnotenia pre ecorec Österreich GmbH, Wien.
24. Sprievodný list nebezpečného odpadu (NO) katalógové číslo 130208, nebezpečný odpad prijatý CRH Rohožník dňa 9.9.2016.
25. Výsledky technologického merania (predkalcinátor) zo dňa 13.9.2016.
26. Zoznam prekročených emisných limitov v roku 2015.
27. Správa o oprávnenom meraní emisií č. 10/119/2011 zo dňa 1.2.2013 (EkoPro, s.r.o., Trenčín).

28. Správa o oprávnenom meraní emisií č. 10/120/2015 zo dňa 23.11.2015 (EkoPro, s.r.o., Trenčín).

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka **A.3**

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie Súborov (STPP a TOO), technicko-prevádzkových predpisov, technicko-organizačných a havarijných opatrení, prevádzkových a manipulačných poriadkov, ktoré sú platné pre prevádzku.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

Kliknutím zadáte text.

2. Podmienka **A.13**

Prevádzkovateľ je v prevádzke oprávnený nakladať s druhmi nebezpečných odpadov uvedenými v Prevádzkovom poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov č. ODP-04.1-C1-02 zo dňa 31.5.2016. Súhlas sa udeľuje na 3 roky odo dňa právoplatnosti tohto rozhodnutia. Celkové množstvo spoluspaľovaného odpadu kategórie N na linke RP PC 2 bude maximálne 50 000 t.r-1 a na linke RP BC maximálne 8 400 t.r-1.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Celkové množstvo spoluspaľovaného odpadu kategórie N na linke RP PC 2 bolo v roku 2015 7911,77 ton a na linke RP BC 591,06 ton.

3. Podmienka **A.15**

Prevádzkovateľ predloží inšpekcii v ročných intervaloch priemerné hodnoty obsahu organických látok v spracovanej surovine - vápenec, íl .

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

4. Podmienka **A.21**

Inšpekcia udeľuje súhlas na vydanie Prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov č. ODP-04.1-C1-02 zo dňa 31.5.2016 schválený prevádzkovateľom dňa 31.5.2016. Súhlas sa udeľuje na 5 rokov od právoplatnosti tohto rozhodnutia. Prevádzkovateľ je povinný postupovať v súlade so schváleným Prevádzkovým poriadkom.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

5. Podmienka **A.23**

Prevádzkovateľ je povinný maximálne obmedziť manipulačné práce so suchými prašnými materiálmi na voľnom priestranstve pri poveternostnej situácii, ktorá je obzvlášť priaznivá pre vznik prašných emisií ako dlhotrvajúce sucho, mrazové obdobie a pri vysokých rýchlostiach vetra.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

6. Podmienka **A.26**

Všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami a nakladá s nebezpečnými odpadmi a obalmi z nebezpečných látok musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do pôdy, do povrchových alebo podzemných vôd.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

7. Podmienka **A.29**

Stojacie nádrže nebezpečných látok, ktorých objem je väčší ako 1000 m^3, musia byť vybavené indikáciou netesností dna nádrže. Termín realizácie: 30.06.2008.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Nie**

8. Podmienka **A.33**

Prevádzkovateľ je oprávnený spoluspaľovať upravené odpady na horákoch rotačných pecí PC2 a BC a cez výmenníky tepla rotačných pecí iba v prípade, ak:

a) výkon rotačnej pece bude väčší ako 50 % z menovitého výkonu pece,
b) teplota slinku na konci sliňovacieho pásma musí byť vyššia ako 1 250 °C a zdržná doba spalín v priestore rotačnej pece musí byť minimálne 2 sekundy,
c) na konci výmenníka rotačnej pece PC2 a BC za posledným prívodom spaľovacieho vzduchu musí byť obsah kyslíka najmenej 3 % obj..

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Nie**

9. Podmienka **A.36**

Všetky zmeny inštalovanej AMS podliehajú zmenám integrovaného povoľovania prevádzky a musia byť inšpekcii vopred ohlásené.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Prevádzkovateľ požiadal o zmenu integrovaného povolenia t.j. o udelenie súhlasu na výmenu automatizovaného meracieho systému emisií (AMS) na RP PC, výmenu softwaru AMS na RP PC a RP BC, a skúšobnú prevádzku v súvislosti s inštaláciou SNCR (odlučovanie NOx). V súčasnosti sú AMS v skúšobnej prevádzke na základe Z31 integrovaného povolenia.

10. Podmienka **B.1.1 a B.1.2**

B.1.1 Dňa 31.3.2016 sa ruší pôvodná tabuľka:

Emisné limity 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

TZL – 50 mg/m^3*
SO_2 – 400 mg/m^3
NO_2 – 1 300 mg/m^3

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

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
TZL – 20 mg/m^3*
SO_2 – 300 mg/m^3

NO_2 – 500 mg/m^3
NH_3 - 50 mg/m^3**

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

**) emisný limit NH_3 platí pri používaní SNCR na znižovanie NOx

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.

B.1.2 Dňa 31.3.2016 sa ruší pôvodná tabuľka:

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

TZL – 30 mg/m^3 2)
SO_2 – 50 mg/m^3 2)
NO_2 – 800 mg/m^3 2)
TOC – 30 2) pre RP PC2, 10 2) pre RC BC
CO - neurčuje sa
HCl – 10 mg/m^3
HF - 1 mg/m^3 3)
Cd + Tl, Hg – 0,05 mg/m^3 4)
Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V - 0,5 mg/m^3 4)
Dioxíny a furány - 0,1 ng/m^3 4)

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 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 o C a pre obsah kyslíka v spalinách 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.

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

TZL – 20 mg/m^3 2)
SO_2 – 50 mg/m^3 2)
NO_2 – 500 mg/m^3 2)
TOC – 30 2) pre RP PC2, 10 2) pre RC BC
CO - neurčuje sa
HCl – 10 mg/m^3
HF - 1 mg/m^3 3)
Cd + Tl, 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)

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 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 o C a pre obsah kyslíka v spalinách 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 informoval o nedodržaní emisných limitov vyjadrených ako denný priemer na RP PC2 pre TZL dňa 17.2.2015 (62,2 mg/Nm^3 pri emisnom limite 30 mg/Nm^3), pre TZL a HCl dňa 18.2.2015 (53,5 mg/Nm^3 pri emisnom limite 31,5 mg/Nm^3 (TZL) a12,4 mg/Nm^3 pri emisnom limite 11,6 mg/Nm^3 (HCl)), HCl dňa 20.2.2015 (11,6 mg/Nm^3 pri emisnom limite 10,8 mg/Nm^3), HCl dňa 10.4.2015 (10,3 mg/Nm^3 pri emisnom limite 10 mg/Nm^3), HCl dňa 29.4.2015 (10,3 mg/Nm^3 pri emisnom limite 10 mg/Nm^3), SO_2 dňa 10.3.2015 (117,7 mg/Nm^3 pri emisnom limite 106,1 mg/Nm^3) a 11.03.2015 (102,4 mg/Nm^3 pri emisnom limite 82,8 mg/Nm^3), TZL dňa 19.7.2015 (31,34 mg/Nm^3 pri emisnom limite 30 mg/Nm^3), TZL dňa 20.7.2015 (30,95 mg/Nm^3 pri emisnom limite 30 mg/Nm^3), TZL dňa 14.9.2015 (50,1 mg/Nm^3 pri emisnom limite 48,6 mg/Nm^3), HCl dňa 7.8.2015 (10,37 mg/Nm^3 pri emisnom limite 10 mg/Nm^3), HCl dňa 27.8.2015 (12,42 mg/Nm^3 pri emisnom limite 10 mg/Nm^3). Prevádzkovateľ preukázal dodržanie emisných limitov ZL zistených oprávnenými diskontinuálnymi meraniami (časť I., body č. 10.,11. a 12.). Poruchy filtrov pre TZL boli odstránené v súlade s prílohou STPP a TOO/06-001 zo dňa 20.9.2006, aktualizovaného dňa 20.8.2012 v určenej lehote.

11. Podmienka **B.1.4**

Ak sa v RP PC 2 alebo RP BC získa viac ako 40% energie zo spaľovania nebezpečných odpadov alebo sa bude spaľovať neupravený zmesný komunálny odpad, platia emisné limity ako pre spaľovne odpadov podľa bodu 2, časť IV, prílohy č. 5 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Podľa údajov z prevádzkovej evidencie je podiel energie získanej z zo spaľovania nebezpečných odpadov je 0,42% pre RP PC2 a 0,09% pre RP BC.

12. Podmienka **B.1.7**

Emisné limity pre znečisťujúce látky pre zdroje na linkách RP BC a RP PC2:

Zdroj emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit *) v mg.m^{-3}
mletie suroviny BC	TZL	20/50
mletie uhlia BC, PC2,	SO_2	300/400
mletie cementu BC, PC2	NO_2	500/1300

*) - hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 10 %.

Zistený stav **Čiastočne dodržaná**
Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil správy o oprávnenom meraní emisií podľa bodov č. 27 a 28 časti I. Bolo vykonané oprávnené meranie ZL TZL, SO_2 a NO_2 na mletí uhlia BC, PC2, na mletí suroviny BC a mletí cementu BC, PC2 boli vykonané len oprávnené merania TZL.

13. Podmienka **B.1.9**

Prevádzka RP PC 2 bude riadená tak, že mlyn surovinovej múky bude v prevádzke 80 % z prevádzkového času pece a odpadové plyny budú prechádzať cez tento mlyn.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Podľa údajov z prevádzkovej evidencie bol mlyn surovinovej múky v prevádzke 90,09% prevádzkového času pece.

14. Podmienka **B.1.10**

Emisné limity pre zariadenia na výrobu tepla a teplej úžitkovej vody: NO_2 – 200 mg/m^3 a CO – 100 mg/m^3

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil správy o periodickom oprávnenom meraní emisií kotlov na zemný plyn ktoré konštatovali dodržanie emisných limitov pre uvedené ZL.

15. Podmienka **B.2.6**

Vody z povrchového odtoku z dažďovej kanalizácie budú čistené v horizontálnom odlučovači oleja a budú vypúšťané do melioračného kanála Štrkovec, ktorý zaúsťuje do odvodňovacieho kanála Vajar.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Nie**

16. Podmienka **B.2.7**

Maximálny objem vypúšťaných vôd z povrchového odtoku nesmie prekročiť tieto hodnoty:
Priemerný prietok 3,17 l.s^{-1}
Denný prietok 274 m^3.deň$^{-1}$
Ročný prietok 100 000 m^3.rok^{-1}
a zároveň ukazovateľ znečistenia týchto vôd : NEL v bodovej vzorke nesmie prekročiť 3 mg.l^{-1} v rovnakých časových intervaloch (dve vzorky ročne). Spôsob merania a vyhodnocovania prietoku: na mernom objekte nachádzajúcom sa na odtoku z horizontálneho odlučovača olejov.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Prevádzkovateľ dodržal max. ročný prietok vôd z povrchového odtoku aj ukazovateľ znečisťovania NEL (časť I., bod č. 4).

17. Podmienka **C.1**

Kvalitu spaľovacieho procesu v predkalcinátore linky RP PC2 kontrolovať technologickým meraním koncentrácie odpadových plynov: O_2, CO, CH_4, NO_2.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Nie**

18. Podmienka **D.6**

Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ku ktorej patrí technologický reglement, prevádzkový poriadok, prevádzkový

denník, obchodné a dodávateľské zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi, vydané súhlasy a analýzy jednotlivých druhov odpadov, podľa príslušného všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

19. Podmienka **E.14**

Prevádzkovateľ je povinný mať vymedzené v schválených Súboroch TPP a TOO možné nebezpečné stavy charakterizované ako prevádzková porucha alebo havária tých zdrojov znečisťovania ovzdušia, ich častí a zariadení, ktoré môžu ohroziť kvalitu ovzdušia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

20. Podmienka **G.1.2**

Kontrola dodržiavania emisných limitov znečisťujúcich látok do ovzdušia na zdrojoch, ktoré nespaľujú palivá budú:

- tri kalendárne roky, ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5-násobku limitného hmotnostného toku alebo je vyšší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku a nižší ako 10-násobok limitného hmotnostného toku,
- šesť kalendárnych rokov, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ nevykonal v stanovenom intervale oprávnené meranie emisií TZL na nasledovných miestach vypúšťania ZL do ovzdušia (označenie filtra) : RN.234-GF1, RN.262-GF1, RN.262-GF4, RN.262-GF5, RN.262-GF6, RN.362-GF1, RN.392-GF1, RN.362-GF1, RN.423-GF2, RN.423-GF3, RN.492-GF1, RN.492-GF2, RN.4A2-GF1, RN.4A2-GF2, RN.4A2-GF3, RN.4A2-GF4, RN.4A2-GF6, RN.4D2-GF1, RN.4F2-GF1, RN.53A-GFA, RN.53A-GFB, RN.53E-BF4, RN.53E-BF3, RN.573-GF1, RN.57A-GF2, RN.57A-GF5, RN.56G-BF2, RN.591-GF4, RN.591-GF6, RN.59E-BF3, RN.592-BF5, RN.5A1-GF1, RN.5A2-GF1, RN.690-GF2, RN.690-GF3, RN.6U1-GF1, RN.6U1-GF2, RN.6U1-GF3, RN.6U1-GF4, RN.6U1-GF5, RN.721-GF1, RN.K22-GF6, RN.K22-GF9, RN.K22-GFA, RN.L42-GF2, RN.L43-GF2.

21. Podmienka **G.1.3**

Kontrola dodržiavania emisných limitov znečisťujúcich látok do ovzdušia na miestach zdrojov: mletie suroviny BC, PC2, mletie uhlia BC, PC2 a mletie cementu BC, PC2 bude preukázané diskontinuálnymi meraniami v intervale tri kalendárne roky. Interval meraní sa počíta od termínu, v ktorom bolo vykonané posledné meranie.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil správy o oprávnenom meraní emisií podľa bodov č. 27 a 28 časti I.

22. Podmienka **G.1.4**

Kontrola dodržiavania emisných limitov znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia na zdrojoch: RP BC a RP PC2 bude okrem kontinuálneho merania AMS preukázané diskontinuálnymi meraniami emisií ZL podľa bodu B.1.2 tohto rozhodnutia.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ predložil správy o periodickom oprávnenom meraní emisií uvedené v časti I, body č. 11 a 12.

23. Podmienka **G.3.4**
Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o množstve a druhoch odpadov preberaných na spoluspaľovanie v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.
Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Nie**
Kliknutím zadáte text.

24. Podmienka **G.5.2**
Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržanie emisných limitov na zdrojoch znečisťovania ovzdušia správami z kontinuálneho a diskontinuálneho oprávneného merania pre znečisťujúce látky a zdroje emisií podľa požiadaviek určených v časti B.1 tohto rozhodnutia.
Zistený stav **Čiastočne dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ nevykonal oprávnené meranie emisií TZL v stanovenom intervale na miestach vypúšťania ZL do ovzdušia podľa bodu č. 20).

25. Podmienka **G.5.3**
Prevádzkovateľ predloží do 15. februára nasledujúceho kalendárneho roka protokol z celoročného vyhodnotenia dodržiavania emisných limitov na všetkých zdrojoch znečisťovania ovzdušia.
Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ predložil správu podľa časti I. bod. č. 10

26. Podmienka **G.5.6**
Prevádzkovateľ je povinný podať Hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním a zaslať Evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie odpadov v súlade so všeobecne záväzným predpisom odpadového hospodárstva do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka inšpekcii a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia.
Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ predložil uvedené doklady podľa časti I. bod. č. 5

K. Prílohy správy
Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia
Dodržané
1. A.3, A.13, A.15, A.21, A.23, A.26, A.29, A.33, A.36, B.1.4, B.1.9, B.1.10, B.2.6, B.2.7, C.1, D.6, E.14, G.1.3, G.1.4, G.3.4, G.5.2, G.5.3, G.5.6

Nedodržané
1. B.1.1 a B.1.2, G.1.2,

Čiastočne dodržané
1. B.1.7

Nie je možné vyhodnotiť

1. -

M. Záver – celkové zhodnotenie

Po preskúmaní predložených dokladov bolo zistené porušenie povinností prevádzkovateľa vyplývajúcich z podmienok č. B.1.1 a B.1.2, G.1.2 a B1.7 integrovaného povolenia.

N. Podpisy

Za SIŽP: Ing. Csaba Hegedus Číslo preukazu: 230

PREDZH: 3.11.2016
Dean Sobolič

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 8035-35482/37/2016/Heg

ZÁPISNICA O PREROKOVANÍ VÝSLEDKOV ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLY č. 43/2016

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 a 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: 230
Telefón:	02 582 82 416	
Elektronická adresa:	csaba.hegedus@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:	-	
Adresa:	Kliknutím zadáte text.	
Zástupca:	Kliknutím zadáte text.	Funkcia: Kliknutím zadáte text.
Telefón:	Kliknutím zadáte text.	
Elektronická adresa:	Kliknutím zadáte text.	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	CRH (Slovensko), a. s.
Adresa sídla:	906 38 Rohožník

IČO:	00214973
Kontrola oznámená:	9.09.2016 Spôsob: Elektronickou poštou
Zástupca:	Bc. Dean Sobolič Funkcia: environmentálny koordinátor
Telefón:	0911442364
Elektronická adresa:	dean.sobolic@sk.crh.com

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	CRH (Slovensko), a.s. závod Rohožník
Adresa prevádzky:	906 38 Rohožník
Variabilný symbol:	370840106
Integrované povolenie:	4467-8908/37/2008/Ver/370840106
Vydané:	24.9.2008
Právoplatné:	15.12.2008
Projektovaná kapacita:	4000 ton/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

Kontrolované obdobie:	2015 – 2016
Začatie kontroly:	13.9.2016
Prvé miestne zisťovanie:	13.9.2016
Vypracovanie správy:	8.11.2016
Doručenie správy:	8.11.2016
Vypracovanie dodatku:	-
Doručenie dodatku:	-
Vypr. neopodstatnenosti:	-
Dor. neopodstatnenosti:	-
Prerokovanie správy:	10.11.2016

F. Prílohy zápisnice Áno

1. Vyjadrenie prevádzkovateľa k správe o environmentálnej kontrole č. 43/2016 zo dňa 9.11.2016.

G. Výsledky vykonanej kontroly prevádzky

Dodržané

1. Podmienky Integrovaného povolenia č. A.3, A.13, A.15, A.21, A.23, A.26, A.29, A.33, A.36, B.1.4, B.1.9, B.1.10, B.2.6, B.2.7, C.1, D.6, E.14, G.1.3, G.1.4, G.3.4, G.5.2, G.5.3, G.5.6

Nedodržané

1. Podmienky Integrovaného povolenia č. B.1.1 a B.1.2 :

Zistený stav: Prevádzkovateľ nedodržal emisné limity vyjadrené ako denný priemer na RP PC2 pre TZL dňa 17.2.2015 (62,2 mg/Nm^3 pri emisnom limite 30 mg/Nm^3), pre TZL

a HCl dňa 18.2.2015 (53,5 mg/Nm^3 pri emisnom limite 31,5 mg/Nm^3 (TZL) a12,4 mg/Nm^3 pri emisnom limite 11,6 mg/Nm^3 (HCl)), HCl dňa 20.2.2015 (11,6 mg/Nm^3 pri emisnom limite 10,8 mg/Nm^3), HCl dňa 10.4.2015 (10,3 mg/Nm^3 pri emisnom limite 10 mg/Nm^3), HCl dňa 29.4.2015 (10,3 mg/Nm^3 pri emisnom limite 10 mg/Nm^3), SO_2 dňa 10.3.2015 (117,7 mg/Nm^3 pri emisnom limite 106,1 mg/Nm^3) a 11.03.2015 (102,4 mg/Nm^3 pri emisnom limite 82,8 mg/Nm^3), TZL dňa 19.7.2015 (31,34 mg/Nm^3 pri emisnom limite 30 mg/Nm^3), TZL dňa 20.7.2015 (30,95 mg/Nm^3 pri emisnom limite 30 mg/Nm^3), TZL dňa 14.9.2015 (50,1 mg/Nm^3 pri emisnom limite 48,6 mg/Nm^3), HCl dňa 7.8.2015 (10,37 mg/Nm^3 pri emisnom limite 10 mg/Nm^3), HCl dňa 27.8.2015 (12,42 mg/Nm^3 pri emisnom limite 10 mg/Nm^3). Prevádzkovateľ preukázal dodržanie emisných limitov ZL zistených oprávnenými diskontinuálnymi meraniami (časť I., body č. 10.,11. a 12.). Poruchy filtrov pre TZL boli odstránené v súlade s prílohou STPP a TOO/06-001 zo dňa 20.9.2006, aktualizovaného dňa 20.8.2012 v určenej lehote.

1. Podmienka Integrovaného povolenia č. G.1.2 :

Zistený stav: Prevádzkovateľ nevykonal v stanovenom intervale oprávnené meranie emisií TZL na nasledovných miestach vypúšťania ZL do ovzdušia (označenie filtra) : RN.234-GF1, RN.262-GF1, RN.262-GF4, RN.262-GF5, RN.262-GF6, RN.362-GF1, RN.392-GF1, RN.362-GF1, RN.423-GF2, RN.423-GF3, RN.492-GF1, RN.492-GF2, RN.4A2-GF1, RN.4A2-GF2, RN.4A2-GF3, RN.4A2-GF4, RN.4A2-GF6, RN.4D2-GF1, RN.4F2-GF1, RN.53A-GFA, RN.53A-GFB, RN.53E-BF4, RN.53E-BF3, RN.573-GF1, RN.57A-GF2, RN.57A-GF5, RN.56G-BF2, RN.591-GF4, RN.591-GF6, RN.59E-BF3, RN.592-BF5, RN.5A1-GF1, RN.5A2-GF1, RN.690-GF2, RN.690-GF3, RN.6U1-GF1, RN.6U1-GF2, RN.6U1-GF3, RN.6U1-GF4, RN.6U1-GF5, RN.721-GF1, RN.K22-GF6, RN.K22-GF9, RN.K22-GFA, RN.L42-GF2, RN.L43-GF2.

Čiastočne dodržané

1. Podmienka Integrovaného povolenia č. B.1.7 :

Zistený stav: Prevádzkovateľ predložil správy o oprávnenom meraní emisií podľa bodov č. 27 a 28 časti I. Bolo vykonané oprávnené meranie ZL TZL, SO_2 a NO_2 na mletí uhlia BC, PC2, na mletí suroviny BC a mletí cementu BC, PC2 boli vykonané len oprávnené merania TZL.

Nie je možné vyhodnotiť

-

H. Záver

Po preskúmaní predložených dokladov bolo zistené porušenie povinností prevádzkovateľa vyplývajúcich z podmienok č. B.1.1 a B.1.2, G.1.2 a B1.7 integrovaného povolenia. SIŽP konštatuje, že nesplnením podmienok integrovaného povolenia došlo k porušeniu § 26 ods. (1) písm. a) a b) zákona o IPKZ, čím boli naplnené znaky skutkovej podstaty podľa § 37 ods. (3) zákona o IPKZ.

I. Podpisy

Za SIŽP: Ing. Csaba Hegedus Číslo preukazu: 230

.....

Prevádzkovateľ:

Bezdôvodné nedostavenie: **Nie**

Odmietnutie podpísania zápisnice: **Nie**

Zástupca: Bc. Dean Sobolič Funkcia: environmentálny koordinátor

.....

PREVZAL: 10.11.2016

SOBOLIČ