



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Jeséniova 17, 831 01 BRATISLAVA

č. 5682-35833/37/2014/Heg

Správa o environmentálnej kontrole č. 61/2014/P

v prevádzke: **„Holcim (Slovensko), a.s. závod Rohožník“**

prevádzkovateľ: **Holcim (Slovensko), a.s., 906 38 Rohožník**

vykonanej dňa: **18.7.2014**

Kontrolu vykonal: **Ing. Csaba Hegedus, inšpektor**

Za kontrolovaný subjekt sa kontroly zúčastnili:

Bc. Veronika Kovaničová – environmentálny koordinátor, splnomocnená osoba

Predmetom

správy o environmentálnej kontrole (ďalej len „správa“), vypracovanej podľa § 34 ods. (10) 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“) je výsledok kontroly, ktorú vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako orgán štátneho dozoru podľa § 32 ods. (1) písm. c) zákona o IPKZ, ako odborný kontrolný orgán 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 zákona č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov.

Inšpekcia pre prevádzku **„Holcim (Slovensko), a.s. závod Rohožník“** (ďalej len „prevádzka“) vydala integrované povolenie rozhodnutím 4467-8908/37/2008/Ver/370840106 zo dňa 24.09.2008 v znení neskorších zmien (ďalej len „povolenie“).

Dátum vykonania kontroly: **od 18.7.2014**

Kontrolované obdobie: **od 01.01.2014 do 31.08.2014**

Kontrola bola podľa § 34 ods. (1) zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok povolenia. O predmete kontroly bol kontrolovaný subjekt informovaný telefonicky dňa 18.07.2014.

I. Základné údaje o prevádzke a prevádzkovateli

Názov prevádzky: **„Holcim (Slovensko), a.s. závod Rohožník“**

Prevádzkovateľ,

Obchodné meno: **Holcim (Slovensko), a.s.,**

Sídlo: 906 38 Rohožník

IČO: 00214 973

Kategória priemyselnej činnosti:

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,

Opis stavu prevádzky v čase kontroly

Hlavný výrobný produkt prevádzky - cement sa vyrába pálením zomletého vápenca, ílov a železitej prísady v rotačnej peci až do slinutia a ďalej rozomletím vzniknutého slinku na jemnú múčku spolu so sadrovcom ako regulačnou prísadou, prípadne ešte s vedľajšími, alebo špeciálnymi prísadami. Projektovaná kapacita výroby šedého slinku je 3 500 – 4 000 t za deň a pre výrobu bieleho slinku je 450 až 500 t za deň. Vyrába sa 9 druhov šedého cementu a 2 druhy bieleho cementu.

Základné suroviny pre výrobu šedého cementu: vápenec a íl; prídavné suroviny: železitá prísada – luženec alebo iná korekcia s obsahom Fe_2O_3 , vysokopecná troska alebo iná prísada s obsahom Al_2O_3 , SiO_2 , anhydrid, sadrovec priemyselný, sadra biela, energosadrovec, popolček – elektrárenský, leštiarenské kaly, piesok, síran železnatý mono-/hepta- hydrát pre následnú redukciu chrómu Cr^{+6} v cemente.

Predmetom kontroly boli nasledovné podmienky povolenia:

- kap. II Podmienky povolenia, B. Podmienky prevádzkovania, Podmienky pre AMS – bod 35
- kap. II Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia – body 1.2, 1.4

II. Predložené doklady

1. Hlásenie o prekročení EL na RPPC2 predložené dňa 12.9.2014 a doplnené dňa 23.10.2014 a 11.11.2014
2. Protokoly z AMS RPPC2

Ku kontrole boli použité aj nasledovné podklady:

1. Súbor TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri výrobe surovinovej múky, slinku a šedého portlandského cementu, 1. vydanie, zo dňa 20.9.2006, aktualizovaný 11.8.2012, schválený dňa 20.8.2012.
2. Správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody a o výsledkoch integrálnej oprávnenej skúšky AMS emisií TZL, SO_2 , NO_x , CO, TOC a HCl a súvisiacich stavových a referenčných veličín z rotačnej pece PC2 v prevádzke Holcim (Slovensko), a.s. závod Rohožník č. 01/11-11/98/2013, deň oprávnenej technickej činnosti 18 až 20.11.2013, správa vydaná dňa 13.01.2013.
3. Integrované povolenie 4467-8908/37/2008/Ver/370840106 zo dňa 24.09.2008 v znení neskorších zmien.

III. Kontrolné zistenia

Pri kontrole plnenia povinností prevádzkovateľa uvedených v nasledovných podmienkach povolenia bolo zistené:

1. Podmienka č. 35 povolenia (podmienky pre AMS):

35. Všetky zariadenia, ktoré sú súčasťou AMS a technické prostriedky používané pri kontinuálnom monitorovaní emisií musí prevádzkovateľ udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu jednotlivých zariadení v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.

Zistený stav:

Dňa 28.1.2013 bola na inšpekciu doručená správa o periodickej oprávnenej inšpekcii zhody a o výsledkoch integrálnej oprávnenej skúšky AMS emisií TZL, SO₂, NO_x, CO, TOC a HCl a súvisiacich stavových a referenčných veličín z rotačnej pece PC2 v prevádzke Holcim (Slovensko), a.s. závod Rohožník č. 01/11-11/98/2013, deň oprávnenej technickej činnosti 18 až 20.11.2013, správa vydaná dňa 13.01.2013. Uvedená správa konštatuje zhodu s požiadavkami § 7, ods. (5) vyhlášky uvedenými na stranách 2/3 správy okrem požiadavky podľa § 7 ods. (5) písm. s) – dokumentácia kontroly QAL3.

2. Podmienky č. 1.2 a 1.4 povolenia (emisie do ovzdušia):

1.2 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 ³	
Celkové tuhé znečisťujúce látky	30 ²	
SO ₂	50 ²	
NO _x	800 ²	
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)	

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.
- 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:

Prevádzkovateľ predložil hlásenia o prekročených emisných limitoch na základe protokolov z AMS, ktorá bola overená periodickou oprávnenou inšpekciou zhody. Emisné limity pre TZL, SO₂, HCl, NO_x boli prekročené nasledovne:

TZL

Tabuľka č. 1

Deň	Emisný limit platný ako denný priemer v mg/m ³	Nameraná hodnota v mg/m ³
20.2.2014	30,7	44,4
17.3.2014	50	143,1
21.3.2014	30	84,4
6.6.2014	30	48,6
8.6.2014	30,1	34
9.6.2014	30	36,7
12.6.2014	30	31,8

SO₂

Tabuľka č. 2

Deň	Emisný limit platný ako denný priemer v mg/m ³	Nameraná hodnota v mg/m ³
18.2.2014	183,2	231,7
19.2.2014	198,2	203,7
21.2.2014	50	392,2
25.2.2014	232	312,6
25.4.2014	50	71,9
12.6.2014	50	50,2
12.7.2014	50	65,7

HCl

Tabuľka č. 3

Deň	Emisný limit platný ako denný priemer v mg/m ³	Nameraná hodnota v mg/m ³
12.2.2014	10	21,9
21.2.2014	10	22,8
3.3.2014	10	12,4
19.3.2014	10	10,6
22.3.2014	10	22,2
6.6.2014	10	20
7.6.2014	10,1	11,3
8.6.2014	10,1	10,8
9.6.2014	10	10,4
12.7.2014	12	23,32

NO_x

Tabuľka č. 4

Deň	Emisný limit platný ako denný priemer v mg/m ³	Nameraná hodnota v mg/m ³
30.8.2014	800	903,6

Zároveň podľa predloženého hlásenia bola nameraná minimálna teplota plynov na konci rotačnej pece pod hodnotou stabilizačného procesu tj. neustálená prevádzka resp. havarijný výpad v dňoch 20.2.2014, 17.3.2014, 21.3.2014, 22.3.2014, 9.6.2014, 12.7.2014, 30.8.2014

Z predložených správ z vykonaných oprávnených diskontinuálnych meraní (správy č. 10/124/2013 zo dňa 10.1.2014 a č. 10/115/2014 zo dňa 16.7.2014) vyplýva že prevádzkovateľ dodržiava emisné limity pre HF, ťažké kovy, dioxíny a furány na RPPC2.

Podľa predloženého hlásenia prevádzkovateľa boli nebezpečné odpady spaľované o.i. dňa 21.3.2014 v množstve 9 ton čo predstavovalo 1,59%-ný podiel získaného tepla pre prevádzku RPPC2 a dňa 9.6.2014 v množstve 3 tony 0,62 čo predstavovalo 0,62%-ný podiel získaného tepla pre prevádzku RPPC2.

IV. Záver

Inšpekcia vykonanou kontrolu zistila nasledovné nedostatky:

Prevádzkovateľ nedodržiaval podmienku povolenia v kap. II Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia – bod 1.2 tým, že prekročil emisné limity pre znečisťujúce látky TZL, SO₂ a HCl určené ako denný priemer v dňoch 12.2.2014, 18.2.2014, 19.2.2014, 21.2.2014, 25.2.2014, 3.3.2014, 19.3.2014, 25.4.2014, 6.6.2014, 7.6.2014, 8.6.2014, 12.6.2014, 22.7.2014.

Zisteným nedostatkom prevádzkovateľ porušil povinnosť uvedenú v § 26 ods. (1) písm. c) zákona o IPKZ, t.j. udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení, čím naplnil skutkovú podstatu správneho deliktu podľa zákona o IPKZ.

Na základe zisteného nedostatku inšpekcia uloží prevádzkovateľovi pokutu za zistený správny delikt podľa § 35 ods. (2) písm. b) v súlade s § 37 ods. (3) písm. a) zákona o IPKZ.

V. Informovanie prevádzkovateľa o výsledku kontroly

O výsledku kontroly a obsahu správy bola Bc. Veronika Kovaničová, environmentálny koordinátor – splnomocnená zastupovaním informovaná e-mailom zaslaním správy o environmentálnej kontrole č. 61/2014/P dňa 20.11.2014.

VI. Vyjadrenie zástupcu prevádzkovateľa:

-

VII. Prílohy

Predložené doklady uvedené v časti II. body 1 a 2.

Správa o environmentálnej kontrole bola vypracovaná v Bratislave dňa 19.11.2014.

Správa a environmentálnej kontrole bola prerokovaná dňa 10.12.2014 a odovzdaná zástupcovi prevádzkovateľa.

Podpisy pracovníkov kontroly:

za SIŽP, IŽP Bratislava, OIPK:

Ing. Csaba Hegedus, inšpektor

.....

podpis vedúceho kontrolovaného subjektu (štatutárny zástupca, splnomocnenec):

Bc. Veronika Kovaničová – environmentálny koordinátor

