

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice
Odbor integrovaného povolovania a kontroly
Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 7395-31223/57/2017/Haj

SPRÁVA Z ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLY

č. 36/2017/Haj/P

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, 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 (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. Hajdušek, Ing. Valachovičová
Telefón: 055 633 33 14

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: CRH (Slovensko) a.s.
Adresa sídla: 906 38 Rohožník
IČO: 00 214 973
Kontrola oznámená: 04.09.2017 Spôsob: Telefonicky
Zástupca: Mgr. Ballóková
Funkcia: environmentálny koordinátor

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Cementáreň Turňa nad Bodvou
Adresa prevádzky: 044 02 Turňa nad Bodvou 654
Variabilný symbol: 750810105
Integrované povolenie: č. 1332/196-OIPK/2006-Mer/750810105

Vydané: 20.10.2006

Právoplatné: 27.12.2006

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: 2.3.2016

Začatie kontroly: 6.9.2017

Prvé miestne zisťovanie: 6.9.2017

Vypracovanie správy: 9.10.2017

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Nie

Videodokumentácia: Nie

Odňatie prvopisov: Nie

Odobraté vzorky: Nie

Meranie emisií: Nie

G. Zameranie kontroly – opis

Zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok (týkajúce sa najmä ochrany ovzdušia a vôd) integrovaného povolenia, ktoré mali ku dňu vykonania kontroly opodstatnenie

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V prevádzke

I. Použité podklady

1. Správy z opravného diskontinuálneho meraní.
2. Mesačné protokoly z AMS za obdobie november/2016 až júl/2017.
3. Protokoly z analýz odpadových vôd .
4. právnym predpisom odpadového hospodárstva za obdobie kalendárneho roka 2016.
5. Denné výkazy z rotačnej pece za kontrolované obdobie.

J. Kontrolné zistenia

1) Podmienka č. 3.6, bod A. Podmienky prevádzkovania čast' II. integrovaného povolenia.

Priemerný prietok $Q_{priem} [L.s^{-1}]$	Maximálny prietok $Q_{max} [L.s^{-1}]$	Maximálne denné množstvo $Q_{max} [m^3.deň^{-1}]$	Maximálne ročné množstvo $Q_{max} [m^3 . rok^{-1}]$
5,07	7,92	684,93	250 000,00

Opis:

a) Kontrolované obdobie 2016

Prevádzkovateľ odobral povrchovú vodu na prevádzkové a výrobné účely z Turnianskeho potoka v riečnom kilometri 2,390 diskontinuálne prevažne v čase od 8,00 do 15,00 hod. za rok 2016 v určenom množstve tak, ako je to uvedené v tejto podmienke integrovaného povolenia. Za rok 2016 prevádzkovateľ odobral celkove 103 132 m³ povrchovej vody z Turnianskeho potoka.

b) Kontrolované obdobie január až august/2017.

Prevádzkovateľ odobral povrchovú vodu na prevádzkové a výrobné účely z Turnianskeho potoka v riečnom kilometri 2,390 diskontinuálne prevažne v čase od 8,00 do 15,00 hod. Za obdobie január – august 2017 odobral celkove 303 345 m³ povrchovej vody z Turnianskeho potoka, čím prekročil povolené ročné množstvo. Povolené množstvo je 250 000 m³. Prevádzkovateľ uvedenú skutočnosť oznámil na IŽP Košice listom zo dňa 4. augusta, doručený na IŽP Košice 08.08.2017. V predmetnom oznámení prevádzkovateľ uviedol ako dôvod nadmerného odberu vody poškodené (prasknuté) potrubie (doložil fotodokumentácia). Potrubie bolo opravené ku dňu 04.08.2017.

Zistený stav: Nedodržaná

2) Podmienka č. 3.7, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II integrovaného povolenia.

3.7 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať množstvo odoberanej povrchovej vody z Turnianskeho potoka overeným meradlom - magneticko-indukčným vodomermom umiestneným v odbernom objekte.

Opis:

Prevádzkovateľ zisťuje množstvo povrchovej vody z Turnianskeho potoka overeným meradlom - magneticko-indukčným vodomermom umiestneným v odbernom objekte.

Prevádzkovateľ predložil certifikát o overení č. 03885-142-16 zo dňa 28.10.2016, s platnosťou do 19.10.2022, s vyhovujúcim výsledkom overenia, ktorý vydala Slovenský meteorologický ústav.

Zistený stav: Dodržaná

3) Podmienka č. 4.2, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II integrovaného povolenia.

4.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorých dochádza alebo môže dôjsť k priamemu alebo nepriamemu vypusteniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade:

- so súborom TPP a TOO pre ZZO „Rotačná pec a surovinová mlynica“ (OVZ-04.1-C2-02), schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 880-6329/2016/Haj/750810105/Z81 zo dňa 26.02.2016

Opis:

Predmetom kontroly bolo prevádzkovanie odlučovacieho zariadenia (elektrický odlučovač šesť sekcií) LURGI (vybraté kontrolované obdobie 10. - 16.12.2016, 15.-17.3.2017, 11-12-4.2017, 22. -24..5.2017, 27. -28.6.2017 dni):

Projektované hodnoty pre ustálený stav ustálený stav podľa STPP a TOO schváleného rozhodnutím IŽP Košice č. 880-6329/2016/Haj/750810105/Z81 zo dňa 26.02.2016

prúd > 80 mA

napätie > 25kV mA

Na základe podkladov – (kontrolované záznamy) za obdobie 10. - 16.12.2016, boli zistené nasledovné hodnoty jednotlivých technicko-prevádzkových parametrov:

Uvedené tie sekcie elektrického odlučovača, v ktorých aspoň jeden parameter (prúd, napätie) nebol v súlade s predpísanými hodnotami:

kontrolovaný parameter	ustálený stav (TPP a TOO)
------------------------	---------------------------

prúd (mA), napätie kV	> 85 mA, > 25 kV
-----------------------	------------------

- dňa **10.12.2016** (priemerná denná hodnota)

EO (sekcia V) hodnoty **27,91** mA, **10,26** kV

- dňa **11.12.2016** (priemerná denná hodnota)

EO (sekcia V) hodnoty **26,84** mA, **12,36** kV

EO (sekcia VI) hodnoty **36,60** mA, 73,77 kV

- dňa **12.12.2016** (priemerná denná hodnota)

EO (sekcia V) hodnoty **27,95** mA, **10,21** kV

EO (sekcia VI) hodnoty **44,84** mA, 71,46 kV

- dňa **13.12.2016** (priemerná denná hodnota)

EO (sekcia V) hodnoty **28,35** mA, **10,38** kV

EO (sekcia VI) hodnoty **47,13** mA, 71,75 kV

- dňa **14.12.2016** (priemerná denná hodnota)

EO (sekcia V) hodnoty **27,57** mA, **11,65** kV

EO (sekcia VI) hodnoty **36,94** mA, 72,10 kV

- dňa **15.12.2016** (priemerná denná hodnota)

EO (sekcia V) hodnoty **27,59** mA, **11,63** kV

EO (sekcia VI) hodnoty **9,61** mA, 67,75 kV

- dňa **16.12.2016** (priemerná denná hodnota)

EO (sekcia V) hodnoty **28,08** mA, **11,52** kV

EO (sekcia VI) hodnoty **18,84** mA, 67,75 kV

- dňa **15.03.2017** (priemerná denná hodnota)

EO (sekcia V) hodnoty **0,13** mA, **0,0** kV

- dňa **16.03.2017** (priemerná denná hodnota)

EO (sekcia V) hodnoty **16,91** mA, **4,24** kV

- dňa **17.03.2017** (priemerná denná hodnota)

EO (sekcia V) hodnoty **26,64** mA, **7,22** kV

- dňa **11.04.2017** (priemerná denná hodnota)

EO (sekcia V) hodnoty **28,64** mA, **6,87** kV

- dňa **12.04.2017** (priemerná denná hodnota)
EO (sekcia V) hodnoty **28,71** mA, **7,37** kV
- dňa **22.05.2017** (priemerná denná hodnota)
EO (sekcia II) hodnoty **28,72** mA, 39,59 kV
EO (sekcia V) hodnoty 442,96 mA, **7,58** kV
- dňa **23.05.2017** (priemerná denná hodnota)
EO (sekcia II) hodnoty **30,16** mA, 41,51 kV
EO (sekcia V) hodnoty 542,78 mA, **9,80** kV
- dňa **24.05.2017** (priemerná denná hodnota)
EO (sekcia II) hodnoty **29,52** mA, 41,80 kV
EO (sekcia V) hodnoty 582,83 mA, **8,76** kV
- dňa **27.06.2017** (priemerná denná hodnota)
EO (sekcia II) hodnoty **0,11** mA, 38,74 kV
EO (sekcia V) hodnoty 517,56 mA, **0,04** kV
- dňa **28.06.2017** (priemerná denná hodnota)
EO (sekcia II) hodnoty **0,15** mA, 39,38 kV
EO (sekcia V) hodnoty 542,78 mA, **0,04** kV

4) Podmienka č.1.1, 1.3.1, 1.3.2, 1.4.1 a 1.4.2 bod B. Emisné limity, časť II integrovaného povolenia

Opis:

Skúšobná prevádzka AMS - zmeny automatizovaného systému emisií tykajúcich sa zadefinovania nových prechodových stavov v spojení s vyhodnocovaním protokolov z monitorovania od 15.3.2016 do 29.11.2016.

Skúšobná prevádzka dávkovanie TAP 200 II. etapa od 19.7.2017 do 30.4.2018.

A) Kontinuálne monitorovanie

Kontrolované obdobie (december/2016 až jún/2017)

V režime bez spoluspaľovania odpadov (TAP) v rotačnej peci

zdroj emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit	nameraná hodnota	
		mg.m ⁻³	deň a rok	priemerná denná hodnota (PDH) mg.m ⁻³
Rotačná pec a surovinová mlynica	NOx	500	06.12.2016	1142,7

Vyhodnocovací článok na váhe TAP v tom čase bol v poruche.

Zistený stav: Nie je možné vyhodnotiť

V režime pri spoluspaľovaní odpadov kategórie O (TAP) v rotačnej peci

zdroj emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit	nameraná hodnota	
		mg.m ⁻³	deň a rok	priemerná denná hodnota (PDH) mg.m ⁻³
Rotačná pec a surovinová mlynica	NO _x	500	05.03.2016, 09.12.2016	544,2; 531,4
			13.12.2016, 14.12.2016	564,8; 526,8
			21.12.2016	551,7
			09.03.2017, 12.03.2017	506,3; 589,0
			22.03.2017, 31.03.2017	500,5; 553,8
			07.04.2017, 11.04.2017	634,3; 647,7
			12.04.2017, 13.04.2017	616,6; 649,1
			14.04.2017, 18.04.2017	648,4; 628,6
			19.04.2017, 25.04.2017	544,8; 728,9
			26.04.2017, 02.05.2017	669,2; 730,0
			24.06.2017, 17.07.2017	505,9; 507,9
	TZL	20	15.12.2016, 16.12.2016	22,0; 25,2
			22.05.2017, 08.06.2017	23,1; 21,6
			09.06.2017, 15.06.2017	24,7; 23,6
			16.06.2017, 22.06.2017	21,9; 21,4
			23.06.2017, 24.06.2017	20,4; 20,3
			27.06.2017, 28.06.2017	26,8; 25,7
			12.07.2017, 17.07.2017	22,3; 21,5

Zistený stav: Nedodržaná

B) Diskontinuálne oprávnené merania.

Opis:

Kontrolované obdobie február až december/2016, január až júl/2017

Emisné limity pre nasledujúce ZL sa preukazujú oprávnením diskontinuálnym meraním:

HF, Cd+Tl, Hg, As+Co+Ni+Sb+Cr+Mn+Cu+Pb+V, dioxíny a furány.

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit (mg.m ⁻³)	Nameraná hodnota (mg.m ⁻³)	Hodnotenie	Merania dňa, č. správy oprávneného merania
Rotačná pec	Komín – NEIS č. 32	Cd + Tl	0,05	< (0,005)	súlada	10.4.2017 č. 02/186/2017
		Hg	0,05	0,006	súlada	
		Sb+As+Pb+Cr+Co	0,5	0,027	súlada	
		+ Cu+Mn+Ni+V			súlada	
		HF	1	< 0,04	súlada	
		dioxíny a furány	0,1 ng. m ⁻³	0,002 ng. m ⁻³	súlada	

Rotačná pec	Komín – NEIS č. 32	Cd + Tl	0,05	< 0,012	súlاد	21.11.2016 17.12.2016 č. 02/509/2016
		Hg	0,05	0,001	súlاد	
		Sb+As+Pb+Cr+Co + Cu+Mn+Ni+V	0,5	0,046	súlاد	
		HF	1	< 0,17	súlاد	
		dioxíny a furány	0,1 ng. m ⁻³	0,003 ng. m ⁻³	súlاد	
Rotačná pec	Komín – NEIS č. 32	Cd + Tl	0,05	< (0,008)	súlاد	18.03.2016 č. 02/124/2016
		Hg	0,05	0,014	súlاد	
		Sb+As+Pb+Cr+Co + Cu+Mn+Ni+V	0,5	0,028	súlاد	
		HF	1	< 0,06	súlاد	
		dioxíny a furány	0,1 ng.m ⁻³	0,019 ng. m ⁻³	súlاد	

Zistený stav: Dodržaná

5) Podmienka č. B.1.8, časť II. integrovaného povolenia:

Opis:

Kontrolované obdobie 11/2016 – 07/2017

1.8 Emisné limity pre znečisťujúce látky z mlynice uhlia:

Zdroj emisií	Miesto merania	Znečisťujúca látka	Emisný limit (mg.m ⁻³)	Nameraná hodnota (mg.m ⁻³)	Hodnotenie	č. správy meranie dňa
Mlynica uhlia	Komín – NEIS č. 35	TZL	20	0,8	súlاد	č. 02/171/2017 10-11.4.2017
		NO _x	500	426	súlاد	
		SO ₂	50	48	súlاد	

Zistený stav: Dodržaná

6) Podmienka č. B.1.9, časť II. integrovaného povolenia:

Opis:

Kontrolované obdobie 03/2016 – 07/2017

1.9 Emisné limity pre ostatné technologické zariadenia:

Zdroj emisií	Miesto merania	Znečisťujúca látka	Emisný limit (mg.m ⁻³)	Nameraná hodnota (mg.m ⁻³)	Hodnotenie	č. správy meranie dňa
Zásobník odpraškov – EFP-1-3,5-140-A-D4	Výdych – NEIS č. 1	TZL	10	0,5	súlاد	č. 02/171/2017 10-11.4.2017
Homogenizačné silo JUH - FTB 8 pulzný	Výdych – NEIS č. 3	TZL	10	< 0,5	súlاد	č. 02/171/2017 10-11.4.2017
Zásobné silo JUH - FTB 7 pulzný	Výdych – NEIS č. 4	TZL	10	< 0,5	súlاد	č. 02/171/2017 10-11.4.2017

Homogenizačné silo SEVER - FTB 8 pulzný	Výdych – NEIS č. 5	TZL	10	< 0,5	súlada	č. 02/171/2017 10-11.4.2017
Zásobné silo SEVER - FTB 7 pulzný	Výdych – NEIS č. 6	TZL	10	1,1	súlada	č. 02/171/2017 10-11.4.2017
Elevátory a doprava surovínovej múčky – EFP-1-3,5-112-A-D4	Výdych – NEIS č. 7	TZL	10	0,7	súlada	č. 02/508/2016 21.11.2017
Doprava surovínovej múčky do elevátorov výmenníka tepla – EFP-1-3,5-84-A-D4	Výdych – NEIS č. 8	TZL	10	0,6	súlada	č. 02/224/2017 16.-18..05.2017
Doprava slinku – kabelkový dopravník EFP-1-3,5-84-A-D4	Výdych – NEIS č. 9	TZL	10	< 0,5	súlada	č. 02/224/2017 16.-18..05.2017
Doprava substrátov do CM 2 FTB 6	Výdych – NEIS č. 11	TZL	10	< 0,5	súlada	č. 02/124/2017 27.-18.3.2017
Doprava substrátov do CM 2 FTB 6	Výdych – NEIS č. 12	TZL	10	< 0,5	súlada	č. 02/171/2017 10-11.4.2017
Dopravné cesty CM1 EFP-1-3,5-224-A-D4	Výdych – NEIS č. 13	TZL	10	0,7	súlada	č. 02/124/2017 27.-18.3.2017
Dopravné cesty CM 2 FTB 8	Výdych – NEIS č. 14	TZL	10	1,1	súlada	č. 02/171/2017 10-11.4.2017
Presýpací stanica č. 1 CM2 EFP-1-3,5-100-A-D4	Výdych – NEIS č. 16	TZL	10	1,3	súlada	č. 02/171/2017 10-11.4.2017
Expedícia VLC do RAJ 2 x FTG6/240 pulzný	Výdych – NEIS č. 26	TZL	10	1,7	súlada	č. 02/124/2017 27.-18.3.2017
Expedícia VLC - hlava pneumožľabu M 136, M 144	Výdych – NEIS č. 27	TZL	10	2,4	súlada	č. 02/344/2016 28.7.2016
Doprava cementu k baliacim strojom	Výdych – NEIS č. 28	TZL	10	1,0	súlada	č. 02/344/2016 28.7.2016
Baliaci stroj Ventomatic – prepada (päty elevátorov M166, prepada baličky Ventomatic)	Výdych – NEIS č. 29	TZL	10	0,7	súlada	č. 02/124/2017 27.-18.3.2017
Baliaci stroj Ventomatic (vrh baličky P10)	Výdych – NEIS č. 30	TZL	10	4,1	súlada	č. 02/124/2017 27.-18.3.2017
Cementový mlyn č. 1 (CM1) EFP-1-5,0-360-D6	Výdych – NEIS č. 33	TZL	20	1,9	súlada	č. 02/124/2017 27.-18.3.2017
Cementový mlyn č. 2 (CM2) Scheuch SfdW 05/012-5-06	Výdych – NEIS č. 34	TZL	20	1,5	súlada	č. 02/171/2017 10-11.4.2017
Roštový chladič slinku LF Scheuch Sftk 15/15-6-2-2x0,3	Výdych – NEIS č. 36	TZL	20	1,9	súlada	č. 02/224/2017 16.-18..05.2017

Strop zásobníka Z1 200 m ³ - zmes slinkových odpraškov	Výdych – NEIS č. 39	TZL	10	0,5	súlاد	č. 02/311/2017 24 -25.7.2017
Medzizásobník slinku – vrch slinkových síl A-J Plus 210/3-1,5-3	Výdych – NEIS č. 41	TZL	10	5,2	súlاد	č. 02/311/2017 24 -25.7.2017
Slinkové silo č. 1 A-J-PLUS 180/2-1-3	Výdych – NEIS č. 42	TZL	10	43,1	nesúlاد	č. 02/311/2017 24 -25.7.2017
Slinkové silo č. 2 A-J-PLUS 180/2-1-3	Výdych – NEIS č. 43	TZL	10	1,0	súlاد	č. 02/311/2017 24 -25.7.2017
Slinkové silo č. 4 A-J-PLUS 180/2-1-3	Výdych – NEIS č. 45	TZL	10	0,8	súlاد	č. 02/311/2017 24 -25.7.2017
Zásobník mletého uhlia – pneumatická doprava INFA-MINI-JET AJM 500-500-5P	Výdych – NEIS č. 57	TZL	10	112,9	nesúlاد	č. 02/311/2017 24 -25.7.2017
Zásobné silo mletého uhlia 350 m ³ INFA-MINI-JET AJM 1100-1100-48P	Výdych – NEIS č. 58	TZL	10	0,8	súlاد	č. 02/311/2017 24 -25.7.2017
Triediaci okruh CM1 EFP-2-5,0-364-D6	Výdych – NEIS č. 59	TZL	10	2,4	súlاد	č. 02/124/2017 27.-18.3.2017
Odprašenie presypu DP M572 Na DP 571 – ALFA-JET Plus 36	Výdych – NEIS č. 71	TZL	10	0,7	súlاد	č. 02/171/2017 10-11.4.2017
Odprašenia dopravných ciest, zásobníka a valcového lisu A SCHEUCH SFDK 05/12D-04	Výdych – NEIS č. 84	TZL	10	< 0,5	súlاد	č. 02/224/2017 16.-18..05.2017
odprašenia dopravných ciest, zásobníka a valcového lisu B SCHEUCH SFDK 05/12D-04	Výdych – NEIS č. 85	TZL	10	< 0,5	súlاد	č. 02/224/2017 16.-18..05.2017
Silo granulátu močoviny – Filter HFH 10-16.4 (hadicový filter puls – jet)	Výdych – NEIS č. 90	TZL	10	1,2	súlاد	č. 02/508/2016 21.11.2017

Zistený stav: Nedodržaná

7) Podmienka č. 1.10, bod B. Emisné limity, časť II integrovaného povolenia, cit.:

1.10 Emisné limity pre zariadenia na sušenie alebo iné tepelné úpravy, pri ktorých dochádza k priamemu styku spalín alebo plameňa s ohrievaným médiom:

Zdroj emisií	Miesto merania	Znečisťujúca látka	Emisný limit (mg.m ⁻³)	Nameraná hodnota (mg.m ⁻³)	Hodnotenie	č. správy meranie dňa
Drviareň a sušiareň ílov	Výdych – NEIS č. 31	TZL NOx CO	20 200 100	3,2 45 < 3	súlada súlada súlada	č. 02/123/2017 27.3.2017
Odprášenia triediaceho okruhu a Spaľovacia komora PM-CM1 (Horák, Weishaupt GMS70/2 - A, ZM-NR 8,7 MW) Scheuch 15W-88-12/le00	Výdych – NEIS č. 86	TZL NOx CO	20 200 100	1,7 88 50	súlada súlada súlada	č. 02/224/2017 16.-18.05.2017

Zistený stav: Dodržaná

8) Podmienka č. 2.1, bod B. Emisné limity, časť II integrovaného povolenia, cit.:

2.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť čistenie splaškových odpadových vôd v Mechanicko-biologickej čistiarni odpadových vôd (ďalej tiež „MB ČOV“) a je oprávnený kontinuálne, 365 dní v roku vypúšťať takto prečistené splaškové odpadové vody kanalizačným zberačom, cez výpustný objekt na ľavom brehu do recipienta Turniansky potok, hydrogeologické číslo povodia 4-33-01-077, riečny km 2,866, ktorý má $Q_{355}=0,640 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Opis:

Prevádzkovateľ zabezpečuje čistenie splaškových odpadových vôd na MB ČOV.

Zistený stav: Dodržaná

9) Podmienka č. 2.2, bod B. Emisné limity, časť II integrovaného povolenia, cit.:

2.2 Množstvo splaškových odpadových vôd vypúšťaných do Turnianskeho potoka z MB ČOV nesmie prekročiť hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

Priemerný prietok Q ₂₄ [l.s ⁻¹]	Maximálny hod. prietok [l.s ⁻¹]	[m ³ .deň ⁻¹]	[m ³ . rok ⁻¹]
1,93	2,3	167,0	60 955,00

Opis:

Kontrolované obdobie rok 2016

Množstvo vypustených splaškových vôd z BČOV za rok 2016 do Turnianskeho potoka po prečistení: 251,0 m³.

Zistený stav: Dodržaná

10) Podmienka č. B.2.3.1 v nadväznosti na podmienky, B.2.4, B.2.5 časť II. integrovaného povolenia

Opis:

Kontrolované obdobie rok 2016

podľa integrovaného povolenia			stanovené hodnoty na základe odberov				počet prekročení	
ukazovateľ (mg/l)	hodnota		29.2.2016	2.5.2016	2.8.2016	8.11.2016		
	„p“	„m“					„p“	„m“
BSK ₅	20	30	4	2	4	7	0	0
CHSK _{Cr}	70	90	79	56	11,4	20	1	0
NL pri 105 °C	20	30	4	2	15	12	0	0

podľa integrovaného povolenia			stanovené hodnoty na základe odberov				počet prekročení	
ukazovateľ (mg/l)	hodnota		16.2.2017	10.5.2017	15.8.2017			
	„p“	„m“					„p“	„m“
BSK ₅	20	30	14	4	7		0	0
CHSK _{Cr}	70	90	100	57	54		0	1
NL pri 105 °C	20	30	17	11	36		0	1

Limitné koncentračné hodnoty ukazovateľov znečistenia „m“ uvedené v podmienke B.2.3.1 časť II. integrovaného povolenia sa považujú za dodržané, ak ani v jednej zlievanej vzorke nebude prekročená určená koncentračná hodnota „m“.

Za obdobie 12 mesiacov je povolené prekročenie 1 x p.

Zistený stav: Nedodržaná

11) Podmienka č. B.2.7 časť II. integrovaného povolenia

Opis:

Kontrolované obdobie 2016

podľa integrovaného povolenia		stanovené hodnoty na základe odberov							počet prekročení
ukazovateľ (mg/l)	hodnota	21.3. 2016	10.5. 2016	10.8. 2016	16.11. 2016	16.2. 2017	10.5. 2017	15.8. 2017	
NEL	0,2	0,08	0,06	0,15	0,06	0,1	0,04	0,05	0

Zistený stav: Dodržaná

12) Podmienka č. B.2.8 časť II. integrovaného povolenia, cit.:

2.8 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať priame kontinuálne meranie množstva vypúšťaných splaškových odpadových vôd z MB ČOV určenými meradlami podľa osobitného právneho predpisu o meradlách spôsobom určeným technickou normou a zabezpečiť ich pravidelné overovanie podľa osobitného právneho predpisu o metrologickej kontrole. Údaje o množstve odpadových vôd je prevádzkovateľ povinný zaznamenávať 1 x denne v prevádzkovom denníku MB ČOV.

Opis:

Predmet kontroly - overenie meradla

Prevádzkovateľ vykonáva kontinuálne meranie množstva vypúšťaných splaškových odpadových vôd z MB ČOV určenými meradlami. Prevádzkovateľ predložil certifikáty:

- č. 0310/331.09/17 o overení meradla (Thomsonov merný prepád – primárne zariadenie) s platnosťou do 20.06.2019,
- č. 0311/331.09/17 o overení meradla (Sarel Flow 5 – sekundárne zariadenie) s platnosťou do 24.06.2019, s vyhovujúcim výsledkom overenia, ktorý vydala Slovenský legálna metrológia – Metrologické pracovisko Košice.

Zistený stav: Dodržaná

13) Podmienka č. B.2.9 časť II. integrovaného povolenia

Opis:

Predmet - Overenie meradla

Prevádzkovateľ vykonáva kontinuálne meranie množstva vypúšťaných celkového množstva vypúšťaných splaškových odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku do recipienta Turniansky potok určenými meradlami. Prevádzkovateľ predložil certifikáty:

- č. 0405/331.09/17 o overení meradla (šachtový merný žľab – primárne zariadenie) s platnosťou do 09.08.2019,
 - č. 0406/331.09/17 o overení meradla (SMH-320 – sekundárne zariadenie) s platnosťou do 09.08.2019,
- s vyhovujúcim výsledkom overenia, ktorý vydala Slovenský legálna metrológia – Metrologické pracovisko Košice.

Zistený stav: Dodržaná

13) Podmienka č.7.6 a č.7.7 bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II integrovaného povolenia, cit.:

7.6 Prevádzkovateľ môže na prepočet koncentrácií NO₂ na výslednú koncentráciu NO_x miesto konvertora používať emisnú konštantu zadanú v dataloggeri vyhodnocovacej jednotky AMS určenú poslednou funkčnou skúškou AMS vykonanou oprávnenou meracou

skupinou. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť aktualizácia emisných konštánt pre prepočet koncentrácie NO₂ na NO_x v softvéri AMS oprávnenou osobou vždy po ukončení príslušného kalendárneho roka, najneskôr do 31. januára kalendárneho roka, pre ktorý je potrebné zabezpečiť aktualizáciu konštanty.

- 7.7 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby emisná konštanta pre prepočet koncentrácie NO₂ na NO bola určená počas funkčnej skúšky AMS z dostatočného počtu reprezentatívnych meraní vykonaných počas všetkých možných stavov spaľovacieho procesu pri spaľovaní štandardných palív, ako aj pri spoluspaľovaní odpadov.

V správe o INŠPEKCII ZHODY AUTOMATIZOVANÉHO MERACIEHO SYSTÉMU EMISÍÍ a súvisiacich stavových a referenčných veličín Rotačnej pece a surovinovej mlynice v prevádzke Cementáreň Turňa nad Bodvou spoločnosti CRH (Slovensko) a.s. vypracovanej dňa 01.06.2017 bolo konštatované:

Povinnosťou prevádzkovateľa bolo počas funkčnej skúšky AMS-E určiť emisnú konštanta pre prepočet koncentrácie NO₂ na NO z dostatočného počtu reprezentatívnych meraní vykonaných počas všetkých možných stavov spaľovacieho procesu pri spaľovaní štandardných palív, ako aj pri spoluspaľovaní odpadov a zabezpečiť aktualizácia emisných konštánt pre prepočet koncentrácie NO₂ na NO_x v softvéri AMS oprávnenou osobou vždy po ukončení príslušného kalendárneho roka, najneskôr do 31. januára kalendárneho roka, pre ktorý je potrebné zabezpečiť aktualizáciu konštanty. Uvedené činnosti neboli vykonané čo je nezhodou s uvedenými požiadavkami pre monitorovanie NO_x.

Zistený stav: Nedodržaná

K. Prílohy správy
bez príloh

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Prevádzkovateľ nedodrжал:

- 1) **podmienku č. A.3.6 časť II. integrovaného povolenia** tým, že za obdobie január – august 2017 odobral celkove **303 345 m³** povrchovej vody z Turnianskeho potoka, čím prekročil povolené ročné množstvo 250 000 m³.
- 2) **podmienku A.4.2 časť II. integrovaného povolenia** tým, že vykonával činnosti v prevádzke v rozpore s platným súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „Rotačná pec a surovinová mlynica“ (OVZ-04.1-C2-02), schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 880-6329/2016/Haj/750810105/Z81 zo dňa 26.02.2016, pretože nedodržiaval na odľučovacom zariadení (elektrickom odľučovači) LURGI (na sekcii II, sekcia V, sekcia VI)) predpísanú hodnotu prúdu (> 80 mA) a predpísanú hodnotu napätia (> 25 kV) v kontrolovaných dňoch 10. - 16.12.2016, 15.-17.3.2017, 11-12.4.2017, 22. -24..5.2017, 27. -28.6.2017.

3) podmienku č. A.7.6 a podmienku A.7.7 časť II. integrovaného povolenia tým, že neurčil emisnú konštantu pre prepočet koncentrácie NO₂ na NO z dostatočného počtu reprezentatívnych meraní vykonaných počas všetkých možných stavov spaľovacieho procesu pri spaľovaní štandardných palív, ako aj pri spoluspaľovaní odpadov a nezabezpečil aktualizácia emisných konštánt pre prepočet koncentrácie NO₂ na NO_x v softvéri AMS oprávnenou osobou vždy po ukončení príslušného kalendárneho roka, najneskôr do 31. januára kalendárneho roka, pre ktorý je potrebné zabezpečiť aktualizáciu konštanty, pretože uvedené činnosti neboli vykonané.

4) podmienku č. B.1.1 v spojení s podmienkou B.1.4.2 časť II. integrovaného povolenia, tým, že na zdroji znečisťovania ovzdušia Rotačná pec a surovinová mlynica pri režime pri spoluspaľovaní odpadov kategórie O (TAP) nedodrжал určenú limitnú hodnotu denného priemeru emisného limitu pre znečisťujúcu látku NO_x 500 mg.m⁻³ a pre znečisťujúcu látku TZL (20 mg.m⁻³) v dňoch uvedených v tabuľke boli podľa mesačného protokolu AMS zaznamenané nasledovné hodnoty:

zdroj emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit	nameraná hodnota	
		mg.m ⁻³	deň a rok	priemerná denná hodnota (PDH) mg.m ⁻³
Rotačná pec a surovinová mlynica	NO _x	500	05.03.2016, 09.12.2016	544,2; 531,4
			13.12.2016, 14.12.2016	564,8; 526,8
			21.12.2016	551,7
			09.03.2017, 12.03.2017	506,3; 589,0
			22.03.2017, 31.03.2017	500,5; 553,8
			07.04.2017, 11.04.2017	634,3; 647,7
			12.04.2017, 13.04.2017	616,6; 649,1
			14.04.2017, 18.04.2017	648,4; 628,6
			19.04.2017, 25.04.2017	544,8; 728,9
			26.04.2017, 02.05.2017	669,2; 730,0
			24.06.2017, 17.07.2017	505,9; 507,9
	TZL	20	15.12.2016, 16.12.2016	22,0; 25,2
			22.05.2017, 08.06.2017	23,1; 21,6
			09.06.2017, 15.06.2017	24,7; 23,6
			16.06.2017, 22.06.2017	21,9; 21,4
			23.06.2017, 24.06.2017	20,4; 20,3
			27.06.2017, 28.06.2017	26,8; 25,7
			12.07.2017, 17.07.2017	22,3; 21,5

5) podmienku B.1.9 časť II. integrovaného povolenia tým, že:

- a) na zdroji znečisťovania ovzdušia „Slinkové silo č. 1“ (NEIS č. 42) nedodržel určený emisný limit 10 mg.m^{-3} pre znečisťujúcu látku TZL, pretože oprávneným meraním vykonaným dňa 25.07.2017, oprávnenou meracou skupinou (správa z merania č. 02/311/2017) bola pre TZL v odpadovom plyne (vzdušnine) nameraná hodnota hmotnostnej koncentrácie **43,1 mg.m⁻³**,
- b) na zdroji znečisťovania ovzdušia „Zásobník mletého uhlia – pneumatická doprava“ (NEIS č. 57) nedodržel určený emisný limit 10 mg.m^{-3} pre znečisťujúcu látku TZL, pretože oprávneným meraním vykonaným dňa 24.07.2017, oprávnenou meracou skupinou (správa z merania č. 02/311/2017) bola pre TZL v odpadovom plyne (vzdušnine) nameraná hodnota hmotnostnej koncentrácie **112,9 mg.m⁻³**.

6) č. B.2.3.1 v spojení s podmienkou č. B.2.5 časť II. integrovaného povolenia tým, že nedodržel:

- a) určenú limitnú koncentračnú hodnotu 90 mg.l^{-1} („m“) v ukazovateli znečistenia CHSK_{Cr} limitnú vo vyčistených splaškových odpadových vodách z mechanicko-biologickej čistiare vypúšťaných do recipienta Turniansky potok, pretože rozborom odobratej vzorky zo dňa 16.02.2017 vykonaným akreditovaným laboratóriom bola zistená hodnota **100 mg.l⁻¹** (protokol č.520/2017),
- b) určenú limitnú koncentračnú hodnotu 30 mg.l^{-1} („m“) v ukazovateli znečistenia $\text{NL}_{105}^{\circ\text{C}}$ vo vyčistených splaškových odpadových vodách z mechanicko-biologickej čistiare vypúšťaných do recipienta Turniansky potok, pretože rozborom odobratej vzorky zo dňa 15.08.2017 vykonaným akreditovaným laboratóriom bola zistená hodnota **36 mg.l⁻¹** (protokol č.3232/2017).

M. Záver – celkové zhodnotenie

IŽP Košice bude postupovať podľa § 35 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Splnomocnený zástupca prevádzkovateľa - Mgr. Anna Ballóková bola oboznámená s predmetnou správou dňa 10.10.2017.

Výsledok vykonanej kontroly a obsah správy o environmentálnej kontrole bol dňa 13.10.2017 prerokovaný.

Prevádzkovateľ podal k prerokovaným skutočnostiam nasledovné vyjadrenie:

V Prílohe č.1

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Ivan Hajdušek

.....

Za prevádzkovateľa:

Mgr. Anna Ballóková (splnomocnený zástupca)
(Environmentálny koordinátor)

.....