



Číslo: 7925-33681/57/2018/Haj

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 40/2018/Haj/P

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, 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 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. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Ivan Hajdušek
Inšpektor:	Ing. Renáta Brezinová
Inšpektor:	Ing. Juraj Čorba
Telefón:	055 633 33 14
Elektronická adresa:	-

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:	00 214 973	
Kontrola oznámená:	06.08.2018	Spôsob: Telefonicky

Zástupca:	Mgr. Ballóková	Funkcia: environment koordinátor
Telefón:	-	
Elektronická adresa:	-	

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
Projektovaná kapacita:	2 650 t cementového slinku za 24 hodín
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:	11/2016 až 7/2017	
Posledná kontrola:	6.9.2017	
Kontrolované obdobie:	august/2017 – august/2018	
Začatie kontroly:	7.8.2018	
Prvé miestne zisťovanie:	7.8.2018	
Vypracovanie správy:	2.10.2018	
Doručenie správy:	Deň prevzatia osobne	5.10.2018

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 podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok integrovaného povolenia (týkajúcich sa najmä ochrany ovzdušia a vôd) integrovaného povolenia, ktoré mali ku dňu vykonania kontroly opodstatnenie.

IŽP Košice vykonal kontrolu príslušných dokumentov a fyzickú kontrolu prevádzky.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Hlavným výrobným programom prevádzky je výroba cementového slinku s celkovou projektovanou kapacitou 2 650 t cementového slinku za 24 hodín suchým spôsobom v rotačnej

peci s 5 - stupňovým cyklónovým disperzným predhrievačom suroviny s predkalcináciou - výmenníkom tepla a s roštovým chladičom slinku a výroba cementu.

V čase kontroly bola rotačná pec vápna v prevádzke. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania je popísaný v bode J. „Kontrolné zistenia“.

I. Použité podklady

1. Správy z oprávneného diskontinuálneho meraní za obdobie 08/2017 – 8/2018
2. Mesačné protokoly z AMS za obdobie november 5/2018 až 8/2018.
3. Protokoly z analýz odpadových vôd za obdobie 4Q/2018 – 2Q/2018 .
4. Certifikáty o overení meradiel pre odber vody a pre vypúšťanie odpadových vôd

J. Kontrolné zistenia

1) Podmienka č. A.3.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.:

3.1 Prevádzkovateľ nesmie zvýšiť maximálnu výrobnú kapacitu prevádzky nad 2 650 t. deň⁻¹ cementového slinku bez povolenia IŽP Košice.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Nie

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

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

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

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 vydal Slovenský meteorologický ústav.

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

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 a č. 3745-12741/2018/Haj/750810105/Z88 zo dňa 21.05.2018.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

Predmetom kontroly bolo prevádzkovanie odlučovacieho zariadenia (elektrický odlučovač šesť sekcií) LURGI (kontrolované dni 24.4.2018, 5.5.2018, 7.8.2018).

Projektované hodnoty pre ustálený stav podľa schváleného STPP a TOO:

prúd > 80 mA

napätie > 25kV mA

kontrolovaný parameter ustálený stav (TPP a TOO)

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

- dňa 7.8.2018 (priemerná denná hodnota)

EO (sekcia I) hodnota 446 mA, 39 kV

EO (sekcia II) hodnota 899 mA, 43 kV

EO (sekcia III) hodnota 110 mA, 26 kV

EO (sekcia IV) hodnota 899 mA, 43 kV

EO (sekcia V) hodnota 623 mA, 41 kV

EO (sekcia VI) hodnota 881 mA, 37 kV

- dňa 5.5.2018 (priemerná denná hodnota)

EO (sekcia I) hodnota 284 mA, 45 kV

EO (sekcia II) hodnota 345 mA, 41 kV

EO (sekcia III) hodnota 621 mA, 51 kV

EO (sekcia IV) hodnota 470 mA, 42 kV

EO (sekcia V) hodnota 441 mA, 39 kV

EO (sekcia VI) hodnota 960 mA, 37 kV

- dňa 24.4.2018 (priemerná denná hodnota)

EO (sekcia I) hodnota 639 mA, 51 kV

EO (sekcia II) hodnota 828 mA, 45 kV

EO (sekcia III) hodnota 912 mA, 53 kV

EO (sekcia IV) hodnota 659 mA, 48 kV

EO (sekcia V) hodnota 883 mA, 43 kV

EO (sekcia VI) hodnota 969 mA, 36 kV

4) Podmienka č. 6.3, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II integrovaného povolenia.

6.3 Prevádzkovateľ je oprávnený spoluspaľovať na horáku rotačnej pece v rozsahu dávkovania 0,5 až 9,0 t.h.⁻¹ maximálne 200 t .deň⁻¹ v súlade s podmienkami uvedenými v bodoch A.6.13, časti II. integrovaného povolenia upravený tuhý odpad, ktorý spĺňa nasledovné zloženie a kvalitatívne parametre:

b) Fyzikálno-chemické vlastnosti každej homogenizovanej dodávky upraveného tuhého odpadu:

Parameter	Určujúca hodnota
rozmer častíc	do 25 mm (max. 40 mm)
charakteristika	tuhý, nelepivý, biologický stabilizovaný, obtiažne manipulovateľný s tendenciou zhutňovania

sypná hmotnosť	100 až 800 kg.m ⁻³
obsah vody (H ₂ O)	max. 20 % hmotnosti
obsah síry	max. 1 % hmotnosti
obsah chlóru (Cl)	max. 1,5 % hmotnosti
obsah popola	max. 20 % hmotnosti
obsah alkálii	max. 1,2 %
obsah PCB	max. 30 mg.kg ⁻¹
obsah Hg	max. 2 mg.kg ⁻¹
obsah Pb	max. 200 mg.kg ⁻¹
obsah Tl	max. 10 mg.kg ⁻¹
obsah Zn	max. 1 000 mg.kg ⁻¹
Co	max. 200 mg.kg ⁻¹
Ni	max. 1 000 mg.kg ⁻¹
Cd	max. 100 mg.kg ⁻¹
As	max. 200 mg.kg ⁻¹
Cr	max. 2 500 mg.kg ⁻¹
Cu	max. 1 000 mg.kg ⁻¹
Tl	max. 10 mg.kg ⁻¹
Mn	max. 650 mg.kg ⁻¹
PCB+PCT	max. 50 mg.kg ⁻¹

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

Prevádzkovateľ predložil protokol č. 0281/2018 a č. 0280/2018 aktuálne za mesiac 8/2018, ktoré sú podkladom pre MŽP SR cez hraničnú prepravu odpadov. Ďalej predložil protokoly v rámci internej kontroly TAP (č. 5057/2017, č. 3003/2017, č. 4317/2017, č. 1656/2017, č. 2571/2018)

5) Podmienka č. 6.18 bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II integrovaného povolenia.

6.18 Prevádzkovateľ je povinný pri spoluspaľovaní upraveného odpadu, zloženia podľa bodu A.6.3 a) časť II. integrovaného povolenia, na hlavnom horáku rotačnej pece zabezpečiť aby interval periodického merania v prvom roku spoluspaľovania upraveného odpadu bol 4 x za rok, a v ďalších rokoch najmenej 2 x za rok; za prvý rok spoluspaľovania odpadov sa považuje obdobie 12 mesiacov odo dňa začatia spoluspaľovania, v ktorom boli vykonané diskontinuálne merania raz za 3 mesiace.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

Prevádzkovateľ vykonáva periodického merania najmenej 2 x za rok diskontinuálne merania hlavnom horáku rotačnej pece. Kontrolované obdobie 2017 - meranie vykonané dňa 28.10.2017 správa č. 02/384/2017 a dňa 10.4.2017 správa č. 02/186/2017.

6) Podmienka č. 7.6 bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II integrovaného povolenia.

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.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

Po vykonaní úplnej kontroly č.02/394/2017 zo dňa 10.-16.10.2017 bola určená hodnota koeficientu na prepočet NO₂ na NO 1,02. Prevádzkovateľ dokladoval - záznam z knihy zásahov na AMS (22.12.2017).

7) Podmienka č. 7.7 bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II integrovaného povolenia.

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.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

Po vykonaní úplnej kontroly č.02/394/2017 zo dňa 10.-16.10.2017 bola určená hodnota koeficientu na prepočet NO₂ na NO 1,02. Prevádzkovateľ dokladoval - záznam z knihy zásahov na AMS (22.12.2017).

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

Zistený stav: Nedodržaná

A) Kontinuálne monitorovanie

Opis: Áno

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

Kontrolované obdobie (5/2018 až 8/2018)

Mesačné protokoly AMS 05-08/2018

Podmienka č.4.2

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

Zdroj emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit (mg.m ⁻³)	Nameraná hodnota	
			deň a rok	priemerná denná hodnota (PDH) mg.m ⁻³
Rotačná pec	NOx	500	11.05.2018	510,9

Zdroj emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit (mg.m ⁻³)	Nameraná hodnota	
			deň a rok	priemerná denná hodnota (PDH) mg.m ⁻³
Rotačná pec	TZL	20	18.05.2018	21,1
			19.05.2018	44,9
			20.05.2018	40,1
			21.05.2018	55,4

B) Diskontinuálne oprávnené merania.

Opis: Áno

Kontrolované obdobie 8/2017-8/2018

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	< 0,008	súlاد	05.06.2018 č. 02/295/2018
		Hg	0,05	0,002	súlاد	
		Sb+As+Pb+Cr+Co + Cu+Mn+Ni+V	0,5	< 0,028	súlاد	
		HF	1	< 0,03	súlاد	
		dioxíny a furány	0,1 ng. m ⁻³	0,016 ng. m ⁻³	súlاد	
Rotačná pec	Komín – NEIS č. 32	Cd + Tl	0,05	< 0,007	súlاد	28.10.2017 č. 02/384/2017
		Hg	0,05	0,001	súlاد	
		Sb+As+Pb+Cr+Co + Cu+Mn+Ni+V	0,5	< 0,026	súlاد	
		HF	1	< 0,19	súlاد	
		dioxíny a furány	0,1 ng. m ⁻³	0,003 ng. m ⁻³	súlاد	

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

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

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	0,7	súlاد	č.
		NO _x	500	273	súlاد	02/354/2018
		SO ₂	50	15	súlاد	09.07.2018

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

1.9 Emisné limity pre ostatné technologické zariadenia:

Zistený stav: Nedodrhaná

Opis: Áno

Kontrolované obdobie 08/2017 – 07/2018

1.9 Emisné limity pre ostatné technologické zariadenia:

Zdroj emisií	Miesto merania	Znečisťujúca látka	Emisný limit (mg.m ⁻³)	Nameraná max. hodnota (mg.m ⁻³)	Hodnotenie	č. správy meranie dňa
Zásobník odpraškov – EFP-1-3,5-140-A-D4	Výdych – NEIS č. 1	TZL	10	1,0	súlاد	č. 02/086/2018 26-27.3.2018
Homogenizačné silo JUH - FTB 8 pulzný	Výdych – NEIS č. 3	TZL	10	1,4	súlاد	č. 02/086/2018 26-27.3.2018
Zásobné silo JUH - FTB 7 pulzný	Výdych – NEIS č. 4	TZL	10	< 0,5	súlاد	č. 02/086/2018 26-27.3.2018
Homogenizačné silo SEVER - FTB 8 pulzný	Výdych – NEIS č. 5	TZL	10	< 0,5	súlاد	č. 02/086/2018 26-27.3.2018
Zásobné silo SEVER - FTB 7 pulzný	Výdych – NEIS č. 6	TZL	10	1,1	súlاد	č. 02/086/2018 26-27.3.2018
Doprava substrátov do CM 2 FTB 6	Výdych – NEIS č. 11	TZL	10	< 0,5	súlاد	č. 02/019/2018 29.-30.1.2018
Doprava substrátov do CM 2 FTB 6	Výdych – NEIS č. 12	TZL	10	1	súlاد	č. 02/281/2018 13.6.2018
Dopravné cesty CM1 EFP-1-3,5-224-A-D4	Výdych – NEIS č. 13	TZL	10	0,7	súlاد	č. 02/019/2018 29.-30.1.2018
Dopravné cesty CM 2 FTB 8	Výdych – NEIS č. 14	TZL	10	1	súlاد	č. 02/281/2018 13.6.2018
Silo cementu č. 9 – FTG 4 pulzný	Výdych – NEIS č. 20	TZL	10	1,7	súlاد	č. 02/326/2018 25-26.06.2018
Silo cementu č. 4 FTG 4 pulzný	Výdych – NEIS č. 21	TZL	10	1,7	súlاد	č. 02/326/2018 25-26.06.2018
Silo cementu č. 6 FTG 3 pulzný	Výdych – NEIS č. 22	TZL	10	< 0,5	súlاد	č. 02/326/2018 25-26.06.2018
Silo cementu č. 7 FTG 4 pulzný	Výdych – NEIS č. 23	TZL	10	1,3	súlاد	č. 02/326/2018 25-26.06.2018

Silo cementu č. 8 FTG 4 pulzný	Výdych NEIS č. 24	TZL	10	4,2	súlاد	č. 02/326/2018 25-26.06.2018
Silo cementu č. 10 FTG 3 pulzný	Výdych – NEIS č. 25	TZL	10	4,4	súlاد	č. 02/326/2018 25-26.06.2018
Expedícia VLC do RAJ 2 x FTG6/240 pulzný	Výdych – NEIS č. 26	TZL	10	2,5	súlاد	č. 02/086/2018 26-27.3.2018
Baliaci stroj Ventomatic – prepad (päty elevátorov M166, prepad baličky Ventomatic)	Výdych – NEIS č. 29	TZL	10	1,0	súlاد	č. 02/086/2018 26-27.3.2018
Baliaci stroj Ventomatic (vrh baličky P10)	Výdych – NEIS č. 30	TZL	10	1,2	súlاد	č. 02/086/2018 26-27.3.2018
Cementový mlyn č. 1 (CM1) EFP-1-5,0-360-D6	Výdych – NEIS č. 33	TZL	20	2,8	súlاد	č. 02/019/2018 29.-30.1.2018
Cementový mlyn č. 2 (CM2) Scheuch SfdW 05/012-5-06	Výdych – NEIS č. 34	TZL	20	3,0	súlاد	č. 02/281/2018 13.6.2018
Roštový chladič slinku LF Scheuch Sft 15/15-6-2-2x0,3	Výdych – NEIS č. 36	TZL	20	5,4	súlاد	č. 02/086/2018 26-27.3.2018
Medzizásobník slinku – vrch slinkových síl A-J Plus 210/3-1,5-3	Výdych – NEIS č. 41	TZL	10	8,0	súlاد	č. 02/086/2018 26-27.3.2018
Slinkové silo č. 1 A-J-PLUS 180/2-1-3	Výdych – NEIS č. 42	TZL	10	0,5	súlاد	č. 02/354/2017 05.09.2017
Slinkové silo č. 3 A-J-PLUS 180/2-1-3	Výdych – NEIS č. 44	TZL	10	< 0,5	súlاد	č. 02/354/2017 05.09.2017
Dopravné cesty mletej trosky zo sila č. 6 EFV-1-1,3-66-B2-D4	Výdych – NEIS č. 51	TZL	10	8,4	súlاد	02/356/2018 6-7.8.2018 13.8.2018 -
Dopravné cesty mletej trosky do zásobníkov EFP-1-2,5-80-D4	Výdych – NEIS č. 52	TZL	10	4,3	súlاد	02/356/2018 6-7.8.2018 13.8.2018
Dopravné cesty suroviny do VT – východ EFV-1-2,4-54-C3-D4	Výdych – NEIS č. 53	TZL	10	10	súlاد	02/354/2018 9.7.2018
Dopravné cesty mletej trosky zo zásobníkov do VT – západ EFV-1-2,4-36-C3-D4	Výdych – NEIS č. 54	TZL	10	1,3	súlاد	02/356/2018 6-7.8.2018 13.8.2018
Dopravné cesty suroviny do	Výdych – NEIS č. 55	TZL	10	73,5	nesúlاد	02/356/2018 22.8.2018 13.8.2018

homogenizačného sila EFV-1-2,4-54-C3-D4						
Dopravné cesty suroviny do výmenníka tepla ENVEN EFV-1-2,4- 99-C3-D4	Výdych – NEIS č. 56	TZL	10	0,8	súlاد	02/356/2018 6-7.8.2018 13.8.2018
Zásobník mletého uhlia – pneumatická doprava INFA-MINI- JET AJM 500-500- 5P	Výdych – NEIS č. 57	TZL	10	25 21 763	nesúlاد	č. 02/354/2017 05.09.2017 24.11.2017 č. 02/456/2017 č. 02/354/2018 09.07.2018
Zásobník mletého uhlia – pneumatická doprava INFA-MINI- JET AJM 500-500- 5P	Výdych – NEIS č. 57	TZL	10	1,4	súlاد	02/356/2018 6-7.8.2018 13.8.2018
Triediaci okruh CM1 EFP-2-5,0-364-D6	Výdych – NEIS č. 59	TZL	10	2,0	súlاد	č. 02/019/2018 29.-30.1.2018
Doprava cementu CM1 do CS – spodná časť elevátorovej veže EFP-1-2,5-100-D4	Výdych – NEIS č. 63	TZL	10	9,0	súlاد	02/356/2018 6-7.8.2018 13.8.2018
Doprava cementu CM2 do CS – spodná časť elevátorovej veže EFP-1-2,5-100-D4	Výdych – NEIS č. 64	TZL	10	0,9	súlاد	02/356/2018 6-7.8.2018 13.8.2018
Doprava cementu CM1 do CS – horná časť elevátorovej veže EFP-1-2,5-100-D4	Výdych – NEIS č. 65	TZL	10	1,0	súlاد	02/356/2018 6-7.8.2018 13.8.2018
Doprava cementu CM2 do CS – horná časť elevátorovej veže EFP-1-2,5-100-D4	Výdych – NEIS č. 66	TZL	10	5,2	súlاد	02/356/2018 6-7.8.2018 13.8.2018
Expedícia slinku - vrch, spodok korč. elevátora, presyp z pásového dopravníka B1200 do korč. elevátora EFP-1-2,5-100-D4	Výdych – NEIS č. 67	TZL	10	2,1	súlاد	č. 02/170/2018 23.4.2018
Expedícia slinku - vrch, spodok korč.	Výdych – NEIS č. 68	TZL	10	30	nesúlاد	č. 02/170/2018 23.4.2018

elevátora, presyp z pásového dopravníka B1200 do korč. elevátora EFP-1-2,5-100-D4				36		č. 02/281/2018 13.6.2018
Expedícia slinku - vrch, spodok korč. elevátora, presyp z pásového dopravníka B1200 do korč. elevátora EFP-1-2,5-100-D4	Výdych – NEIS č. 68	TZL	10	5,8	súlاد	č. 02/326/2018 25.-27.6.2018
Expedícia slinku – expedičné miesto EFP-1-2,5-100-D4	Výdych – NEIS č. 69	TZL	10	< MS	súlاد	č. 02/170/2018 23.4.2018
Odprášenie výpadovej hlavy a presypu DP vedľa zásobníkov prísad ENVEN EFP-1,2,5-100-D4	Výdych – NEIS č. 80	TZL	10	< 0,5	súlاد	č. 02/019/2018 29.-30.1.2018
Odprášenie výpadovej hlavy dopravného pásu B800 a násypky dopravného pásu B800 dopravujúci slinok do PM-CM1 ENVEN EFP-1-2,5-100-D4	Výdych – NEIS č. 81	TZL	10	0,5	súlاد	č. 02/019/2018 29.-30.1.2018
Odprášenia presýpacích miest z dopravy trosky pod zásobníkom trosky ENVEN EFP-1-2,5-100-D4	Výdych – NEIS č. 82	TZL	10	0,7	súlاد	č. 02/086/2018 26-27.3.2018
Odprášenia presýpacích miest z dopravy trosky v presýpacej stanici ENVEN EFP-1-2,5-100-D4	Výdych – NEIS č. 83	TZL	10	0,7	súlاد	č. 02/019/2018 29.-30.1.2018
Odprášenia dopravných ciest, zásobníka a valcového lisu A SCHEUCH SFDK 05/12D-04	Výdych – NEIS č. 84	TZL	10	1,0	súlاد	č. 02/019/2018 29.-30.1.2018
odprášenia dopravných ciest, zásobníka a valcového lisu B	Výdych – NEIS č. 85	TZL	10	2,7	súlاد	č. 02/019/2018 29.-30.1.2018

SCHEUCH SFDK 05/12D-04						
Žľabová doprava cementovej krupice	Výdych – NEIS č. 93	TZL	10	1,1	súladi	č. 02/086/2018 26-27.3.2018
Odsávanie pásových dopravníkov 531- BCD a 531-BCE Scheuch skdt 05/07- B-02	Výdych – NEIS č. 96	TZL	10	< 0,5	súladi	č. 02/019/2018 29.-30.1.2018

Zistený stav: Nedodržaná

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

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

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 NO _x CO	20 200 100	3 41 < 3	súladi súladi súladi	č. 02/281/2018 13.6.2018
Odprášenia triediaceho okruhu a Spaľovacia komora PM-CM1 (Horák, Weishaupt GMS70/2 - A, ZM-NR 8,7 MW)Scheuch 15W-88-12/1e00	Výdych – NEIS č. 86	TZL NO _x SO ₂	20 200 100	11,6 88 < 5	súladi súladi súladi	č. 02/019/2018 29.-30.1.2018

12) 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 $Q_{355}=0,640 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Nie

12) 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

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

Kontrolované obdobie rok 2017

Množstvo vypustených splaškových vôd z BČOV za rok 2017 do Turnianskeho potoka po prečistení: 5733,7 m³.

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

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

Kontrolované obdobie 4Q/2017 - 3Q/2018

podľa integrovaného povolenia			stanovené hodnoty na základe odberov				počet prekročení	
ukazovateľ (mg/l)	hodnota		13.11.2017	01.02.2018	28.05.2018	21.08.2018		
	„p“	„m“					„p“	„m“
BSK ₅	20	30	7	4	6	7	0	0
CHSK _{Cr}	70	90	< 20	15,6	22,6	< 20	0	0
NL pri 105 °C	20	30	5	2	11	5	0	0

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.

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

2.7 Prevádzkovateľ je oprávnený kontinuálne vypúšťať vody z povrchového odtoku, ktorých súčasťou môžu byť aj vody z kropenia areálových komunikácií prevádzky do recipienta Turniansky potok, hydrogeologické poradie číslo 4-33-01-077, riečny km 2,866 ľavobrežne osadeným výustným objektom, ktorým sú z prevádzky vypúšťané aj prečistené splaškové odpadové vody. Limitná koncentračná hodnota v ukazovateli znečistenia NEL nesmie prekročiť hodnotu 0,2 mg.l⁻¹ v bodovej vzorke.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

Kontrolované obdobie 4Q/2017 - 3Q/2018

podľa integrovaného povolenia		stanovené hodnoty na základe odberov				počet prekročení
ukazovateľ (mg/l)	hodnota	13.11.2017	01.02.2018	28.05.2018	21.08.2018	
NEL	0,2	0,18	0,03	0,05	0,13	0

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

Zistený stav: Dodržaná

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: Áno

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.

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

2.9 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať priame kontinuálne meranie celkového množstva vypúšťaných splaškových odpadových vôd a z vôd z povrchového odtoku do recipienta Turniansky potok 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 1x mesačne.

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: Áno

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 metrologia – Metrologické pracovisko Košice.

17) Podmienka č. B.2.1.1 časť II. integrovaného povolenia

2.1.1 Prevádzkovateľ je povinný po uvedení stavby „Rekonštrukcia ČOV“ do trvalého užívania zabezpečiť odbery vzoriek na vykonávanie analytických rozborov odpadových vôd tak, ako je to uvedené v nasledovnej tabuľke:

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Nie

18) Podmienka č. B.2.2 časť II. integrovaného povolenia

2.2 Odbery a rozborov vzoriek vypúšťaných odpadových vôd v predpísanej frekvencii môže vykonávať len akreditované laboratórium.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Nie

19) Podmienka č. B.2.2 časť II. integrovaného povolenia

2.4 Prevádzkovateľ má povolené vypúšťať odpadové vody 10 rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia č. 9095-5105/57/2012/Pal/750810105/Z47 zo dňa 27.02.2012.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Nie

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané 17/19

Nedodržané 2/19

Nie je možné vyhodnotiť 0/19

M. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Prevádzkovateľ nedodržiaval:

1) 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 pri režime pri spalovaní odpadov kategórie O (TAP) nedodržiaval 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:

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

Zdroj emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit (mg.m ⁻³)	Nameraná hodnota	
			deň a rok	priemerná denná hodnota (PDH) mg.m ⁻³
Rotačná pec	NOx	500	11.05.2018	510,9

Zdroj emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit (mg.m ⁻³)	Nameraná hodnota	
			deň a rok	priemerná denná hodnota (PDH) mg.m ⁻³
Rotačná pec	TZL	20	18.05.2018	21,1
			19.05.2018	44,9
			20.05.2018	40,1
			21.05.2018	55,4

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

- a) na zdroji znečisťovania ovzdušia „Dopravné cesty suroviny do homogenizačného sila“ (NEIS č. 55) nedodržel určený emisný limit 10 mg.m⁻³ pre znečisťujúcu látku TZL, pretože oprávneným meraním vykonaným dňa 06.08.2018 (správa č. 02/356/2018), oprávnenou meracou skupinou bola pre TZL v odpadovom plyne (vzdušnine) nameraná hodnota hmotnostnej koncentrácie 73,5 mg.m⁻³,
- b) na zdroji znečisťovania ovzdušia „Zásobník mletého uhlia – pneumatická doprava“ (Výdych – NEIS č. 57) nedodržel určený emisný limit 10 mg.m⁻³ pre znečisťujúcu látku TZL, pretože:
 - oprávneným meraním vykonaným dňa 05.09.2017 (správa č. 02/354/2017) bola pre TZL v odpadovom plyne (vzdušnine) nameraná hodnota hmotnostnej koncentrácie 24 mg.m⁻³,
 - oprávneným meraním vykonaným dňa 24.11.2017 (správa č. 02/456/2017) bola pre TZL v odpadovom plyne (vzdušnine) nameraná hodnota hmotnostnej koncentrácie 21 mg.m⁻³,
 - oprávneným meraním vykonaným dňa 09.07.2018 (správa č. 02/354/2018) bola pre TZL v odpadovom plyne (vzdušnine) nameraná hodnota hmotnostnej koncentrácie 763 mg.m⁻³,
- c) na zdroji znečisťovania ovzdušia „Expedícia slinku - vrch, spodok korč. elevátora, presyp z pásového dopravníka B1200 do korč. elevátora“ (Výdych – NEIS č. 68) nedodržel určený emisný limit 10 mg.m⁻³ pre znečisťujúcu látku TZL, pretože:
 - oprávneným meraním vykonaným dňa 23.04.2018 (správa č. 02/170/2018) bola pre TZL v odpadovom plyne (vzdušnine) nameraná hodnota hmotnostnej koncentrácie 30 mg.m⁻³,
 - oprávneným meraním vykonaným dňa 05.06.2018 (správa č. 02/281/2018) bola pre TZL v odpadovom plyne (vzdušnine) nameraná hodnota hmotnostnej koncentrácie 36 mg.m⁻³.

N. Informovanie prevádzkovateľa o výsledku kontroly

Správa z environmentálnej kontroly bola vypracovaná podľa § 34 ods. 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v Košiciach dňa 2.10.2018. Správu vypracoval Ing. Ivan Hajdušek. Prevádzkovateľ bol oboznámený (správa bola zaslaná e-mail) s predmetnou správou dňa 04.10.2018.

Výsledok vykonanej kontroly a obsah správy o environmentálnej kontrole bol dňa 05.10.2018 prerokovaný.

Vzhľadom na zistené nedostatky IŽP Košice postupovať podľa § 35 ods. 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

O. Vyjadrenia vedúceho kontrolovaného subjektu (štatutárneho zástupcu) kontrolovanej prevádzky ku kontrolným zisteniam :

Vyjadrenie prevádzkovateľa: príloha č.1

P. Podpisy

Za IŽP Košice:

Ing. Ivan Hajdušek
inšpektor

Ing. Renata Brezinová
inšpektor

Za prevádzkovateľa: Mgr. Anna Ballóková (splnomocnený zástupca)
(Environmentálny koordinátor)

.....