



Číslo: 9632-45187/57/2018/Haj

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE č. 61/2018/P

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala 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 č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“). 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:

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly znečisťovania

Inšpektor:	Ing. Ivan Hajdušek
Inšpektor:	Ing. Eva Milistenferová
Telefón:	055 633 33 14

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: Carmeuse Slovakia, s.r.o.
Adresa sídla: Slavec 179, 049 11 Slavec
IČO: 36 198 749
Kontrola oznámená: 26.10.2018 Spôsob: Telefonicky
Zástupca: Ing. Alena Michnová
Telefón: 057 441 30 17
Elektronická adresa: -
Kontroly sa za spoločnosť Carmeuse Slovakia, s.r.o. zúčastnil: Ing. Alena Michnová,
Ing. Körtvélyessyová

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Závod Vápenka Košice
Adresa prevádzky: Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice
Variabilný symbol: 571050106
Integrované povolenie: č. 3753-30879/2007/Mer/571050106
Vydané: 24.9.2007
Právoplatné: 18.10.2007
Projektová kapacita:
Kategória:
3.1. b) Výroba vápna v peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň.

E. Časová os

Posledná kontrola: 23.3.2017
Začatie kontroly: 29.10.2018
Kontrolované obdobie: 23.03. 2017 - 31.10. 2018
Prvé miestne zisťovanie: 29.10.2018
Vypracovanie správy: 14.12.2018
Doručenie správy: Deň prevzatia osobne

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 (najmä dodržiavanie určených emisných limitov pre zdroje znečisťovania ovzdušia a výkonu oprávnených meraní) integrovaného povolenia, ktoré mali ku dňu vykonania kontroly opodstatnenie

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Prevádzka Závod Vápenka Košice je umiestnená juhozápadne od Košíc v areáli U. S. Steel Košice, s.r.o. Hlavným výrobným programom prevádzky je výroba kalcitového a dolomitového vápna v štyroch rotačných peciach v nepretržitej prevádzke, v ktorých prebieha proces výpalu a rozklad vápenca na vápno. Základné vstupné suroviny do prevádzky tvoria vápenec a dolomit. Ako palivo v rotačných peciach sa na výpal vápna používa zemný plyn naftový, nízkosírne práškové čierne uhlie, práškový lignit a upravený tuhý odpad kategórie ostatný odpad (ďalej tiež „TAP“).

V čase miestneho zisťovania dňa 29.10.2018 boli v prevádzke zdroje znečisťovania ovzdušia rotačná pec č.1, rotačná pec č. 3. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania je popísaný v bode J. „Kontrolné zistenia“.

I. Použité podklady

1. Správy z opravných diskontinuálnych meraní.
2. Mesačné protokoly z AMS za kontrolované obdobie.
3. Denné výkazy z rotačných pecí č.1 až č.4 za kontrolované obdobie.

J. Kontrolné zistenia

- 1) Podmienka č. 3.1, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II integrovaného povolenia cit.:

- 3.1 Prevádzkovateľ nesmie zvýšiť výkon jednotlivých rotačných pecí nad uvedené hodnoty:

RP1 365 t vápna za deň

RP2 365 t vápna za deň

RP3 520 t vápna za deň

RP4 560 t vápna za deň

Zistený stav: Dodržaná

Opis: nie

- 2) Podmienka č. 3.5, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II integrovaného povolenia cit.:

- 3.5 Prevádzkovateľ má povolené používať suroviny a palivá tak, ako je to uvedené v časti I. tohto rozhodnutia. V prípade použitia iných palív, energií a médií ako je uvedené v bode 3.2 a 3.3 časť II. tohto rozhodnutia je prevádzkovateľ povinný požiadať IŽP Košice o zmenu integrovaného povolenia cit.:

Zistený stav: Dodržaná

Opis: áno

Povolenia množstvo TAP dávkovaného do rotačných pecí č. 1 až č. 4 ako náhrada paliva čierneho uhlia s maximálnym hmotnostným tokom zodpovedajúcim 40 % z celkového privedeného tepla do rotačných pecí, čo predstavuje maximálne 2 t.h⁻¹ na 1 rotačnú pec.

Rotačná pec č. 1 - kontrolované obdobie: február 2018, marec 2018, apríl 2018, november 2018,

Rotačná pec č. 2 - kontrolované obdobie: február 2018, marec 2018, apríl 2018, november 2018,

Rotačná pec č. 3 kontrolované obdobie: február 2018, marec 2018, apríl 2018,

Rotačná pec č. 4 - kontrolované obdobie: december 2017, január až november 2018,

3) Podmienka č. 4.6, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II integrovaného povolenia cit.:
4.6 Prevádzkovateľ ma zakázané skladovať vápno a ďalšie prašné materiály na voľnom priestranstve.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

V čase kontroly (29.10.2018) nebolo na voľnom priestranstve skladované vápno a iné prašné materiály.

4) Podmienka č. 6.5, bod A. Podmienky prevádzkovania, časť II integrovaného povolenia cit.:
6.5 Prevádzkovateľ je oprávnený trvale spoluspaľovať na horákoch rotačných pecí upravený tuhý odpad (TAP), iba v takom maximálnom hmotnostnom toku dávkovania, pri ktorom boli vykonané periodické oprávnené merania na zdrojoch emisií Rotačná pec č. 1, Rotačná pec č. 2 Rotačná pec č. 3 Rotačná pec č. 4 za účelom preukázania dodržiavania emisných limitov pre znečisťujúce látky uvedené v podmienke č. B.1.3 časť II. tohto rozhodnutia.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

Kontrolované obdobie 11/2017- 12/2017, 01/2018 -09/2018

Kontrolované zdroje znečisťovania ovzdušia

Rotačná pec vápna č. 1

Rotačná pec vápna č. 2

Rotačná pec vápna č. 3

Rotačná pec vápna č. 4

Predložené správy z oprávnených diskontinuálnych meraní.

5) Podmienky č. 1.2 a č. 1.3 v spojení z podmienkou č. 1.1, bod B. Emisné limity, časť II integrovaného povolenia.

Zistený stav: Nedodržaná

Opis: Áno

A) Kontinuálne monitorovanie

Kontrolované obdobie 14.5.2017 - 31.12.2017

Od 12/2017 vykonávané zmeny na AMS (povolené rozhodnutím č. 5723-24796/2017/Haj/571050106/Z41 zo dňa 09.08.2017 (právoplatné 04.09.2017) súhlas na zmenu automatizovaných meracích systémov emisií (ďalej tiež AMS) inštalovaných na rotačných peciach č. 1 až č. 4, ktorá spočíva v zmene vyhodnocovacieho systému a skúšobnú prevádzku AMS po vykonaných zmenách podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ. Ukončenie realizácie zmien:

06.06.2018 zmien AMS RP č. 1 - (úplná kontrola 20.07.2018), 06.06.2018 na AMS RP č. 2, (úplná kontrola 20.06.2018), 03.09.2018 na AMS RP č. 3 - (úplná kontrola 13.09.2018), 28.06.2018 na AMS RP č. 4 - (úplná kontrola 12.07.2018).

Rotačná pec č. 1

Kontrola zaznamenaných emisných hodnôt z mesačných protokolov automatizovaného meracieho systému (AMS) za obdobie (od 14.05.2017 do 30.12.2017).

Dňa 14.5.2018 zaznamenané chybné hodnoty pre CO, NO_x, TOC, TZL (servisná správa anomálie spôsobené nefunkčnosťou merania kyslíka – chyba prietoku vzorky).

Dňa 30.06.2018 na zdroji znečisťovania ovzdušia „Rotačná pec č. 1“ došlo počas prevádzky bez spoluspaľovania odpadov (TAP) k prekročeniu emisného limitu pre NO_x (500 mg.m⁻³) zaznamenaná hodnota 503,1mg.m⁻³ - uvedená hodnota bola vypočítaná z jednej polhodinovej a súčasne bola sako denný priemer.

Rotačná pec č. 2

Kontrola zaznamenaných emisných hodnôt z mesačných protokolov automatizovaného meracieho systému (AMS) za obdobie (od 14.05.2017 do 31.12.2017).

Dňa 12.11.2018 na zdroji znečisťovania ovzdušia Rotačná pec č. 2 počas prevádzky v režime spoluspaľovania odpadov (TAP) pre CO zaznamenaná hodnota 764,0 mg.m⁻³ – uvedená hodnota bola vypočítaná z jednej polhodinovej a súčasne bola ako denný priemer.

Dňa 27.05.2018 na zdroji znečisťovania ovzdušia Rotačná pec č. 2 došlo počas prevádzky v režime bez spoluspaľovania odpadov (TAP) k prekročeniu emisného limitu pre CO (500 mg.m⁻³) zaznamenaná hodnota **752,3 mg.m⁻³**.

Dňa 23.08.2018 na zdroji znečisťovania ovzdušia „Rotačná pec č. 2“ došlo počas prevádzky pri spoluspaľovaní odpadov (TAP) k prekročeniu emisného limitu pre CO (500 mg.m⁻³) zaznamenaná hodnota **611,4 mg.m⁻³**.

Rotačná pec č. 3

Kontrola zaznamenaných emisných hodnôt z mesačných protokolov automatizovaného meracieho systému (AMS) za obdobie (od 14.05.2017 do 30.11.2017).

Dňa 06.07.2018 zaznamenané chybné hodnoty pre NO_x, TOC, (servisná správa – pretrhnutie membrány dopravného čerpadla analyzátoru – netesnosť zvýšené hodnoty kyslíka). Odstránené cca 7:30 dňa 06.07.2018 výmena.

Na základe údajov z mesačných protokolov automatizovaného meracieho systému (AMS) za obdobie (od 14.05.2017 do 31.12.2017) bolo preukázané na rotačnej peci č. 4 dodržiavanie určených emisných limitov pre TZL, NO_x v režime bez spoluspaľovania TAP a v režime spoluspaľovania TAP.

Na zdroji znečisťovania ovzdušia Rotačná pec č. 3 v režime bez spoluspaľovania odpadov (TAP) bola diskontinuálnym oprávneným meraním dňa 13.09.2018 (správa z merania č. 03/264/2018 zo 9.11.2018), v spalínach odvádzaných do ovzdušia pre znečisťujúcu látku TZL nameraná priemerná hodnota hmotnostnej koncentrácie 12 mg.m⁻³.

Rotačná pec č. 4

Na základe údajov z mesačných protokolov automatizovaného meracieho systému (AMS) za obdobie (od 14.05.2017 do 31.12.2017) bolo preukázané na rotačnej peci č. 4 dodržiavanie

určených emisných limitov pre TZL, NO_x v režime bez spoluspaľovania TAP a v režime spoluspaľovania TAP.

B) Diskontinuálne oprávnené merania

Kontrolované obdobie

15.3.2017 – 31.12.2017

01.01.2018 – 30.9.2018

Emisné limity pre nasledujúce ZL sa preukazujú oprávnením diskontinuálnym meraním:

SO₂, HF, HCl, Cd+Tl, Hg, As+Co+Ni+Sb+Cr+Mn+Cu+Pb+V, dioxíny a furány.

1) Rotačná pec č. 1

Emisný limit dodržaný.

2) Rotačná pec č. 2

Na zdroji znečisťovania ovzdušia Rotačná pec č. 2 pri spoluspaľovaní odpadov (TAP) pre znečisťujúcu látku HCl bola dňa 08.02.2018 oprávnenou meracou skupinou (správa z merania č. 03/019/2018 zo 16.03.2018), v spalinách odvádzaných do ovzdušia nameraná na hodnota hmotnostnej koncentrácie **13,9 mg.m⁻³** (určený emisný limit 10 mg.m⁻³).

3) Rotačná pec č. 3

Emisný limit dodržaný

4) Rotačná pec č. 4

Na zdroji znečisťovania ovzdušia Rotačná pec č. 4 pri spoluspaľovaní odpadov (TAP) pre znečisťujúcu látku dioxíny a furány bola dňa 07.03.2018 oprávnenou meracou skupinou (správa z merania č. 03/034/2018 zo 13.04.2018), v spalinách odvádzaných do ovzdušia nameraná na hodnota hmotnostnej koncentrácie **1,62 ng.m⁻³** (určený emisný limit 0,1 ng.m⁻³).

6) Podmienky č. 1.8 bod B. Emisné limity, časť II integrovaného povolenia.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

Kontrolované obdobie rok 2017

V roku 2017 boli vykonané merania na týchto zdrojoch:

(č. správy 03/277/2017 zo dňa 22.12.2017,) vykonaných v dňoch 23.10.2017 a 07.12.2017 na zdrojoch bolo preukázané dodržiavanie určeného emisného limitu pre TZL:

1.8 Emisné limity pre technologické zariadenia nespáľujúce palivá a emitujúce TZL (neprebiehajúce v RP):

Zdroj emisií - spôsob zachytávania TZL	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Nameraná hodnota [mg.m ⁻³] maximálna	Hodnotenie
Chladič RP3 – FKC 8/280	TZL	10	7,5	súlád

Chladič RP4 – FKC 8/280	TZL	10	9,3	súlاد
Triediareň vápenca – FTG 6/240	TZL	10	1,9	súlاد
Zavážanie vápenca – FKA 8/200	TZL	10	3,1	súlاد
Zásobníky vápna 3 x 300t – FT-JET280/6	TZL	10	< MS (0,9)	súlاد
Linka triedenia vápna – filter HFH 215-128.16	TZL	10	1,9	súlاد
Linka triedenia dolomitického vápna – filter HFH 250-128.16K4	TZL	10	< MS (0,9)	súlاد
Zásobníky a spojovací dopravník pre pece 3 a 4, filter č. 4.1	TZL	10	1,2	súlاد
Zásobníky a spojovací dopravník pre pece 3 a 4, filter č. 4.2	TZL	10	2,5	súlاد
Presyp za výpusťou zásobníkov –filter č. 2.1	TZL	10	1,9	súlاد
Plnenie expedičných zásobníkov vápna, filter č. 10.1.	TZL	10	1,4	súlاد
Vyprázdňovanie expedičných zásobníkov vápna, filter č. 11.1.	TZL	10	2,1	súlاد
Vyprázdňovanie expedičných zásobníkov vápna – filter č. 12.1.	TZL	10	1,4	súlاد
Stará presýpacia stanica – presyp expedície – dopravník U.S.Steel a presypy pásových dopravníkov – expedícia na vagóny, filter č. 8.1	TZL	10	< MS (0,9)	súlاد
Nová presýpacia stanica, filter č. 9.1	TZL	10	3,3	súlاد
Záskoková doprava vápna, filter F 01	TZL	10	3,0	súlاد
Záskoková doprava vápna, Filter F 02	TZL	10	1,5	súlاد

Plnenie vagón – filter AJV 1100-1000-40P	TZL	10	2,3	súlاد
Plnenie autocisterien – filter AJV 1100-1000-40P	TZL	10	1,45	súlاد
Zásobník vápenného hydrátu č.1	TZL	10	3,0	súlاد

1) Hmotnostná koncentrácia sa vyjadruje ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C.

2) Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok sa považuje pri diskontinuálnom oprávnenom meraní za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu.

Zistený stav: Nedodržaná

Opis: Áno

7) Podmienka č. 12, C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník cit.:

6. Prevádzkovateľ je povinný najneskôr od 25.03.2017 vykonávať diskontinuálne oprávnené merania za účelom monitorovania emisií TZL z procesov, ktoré neprebiehajú v rotačných peciach 1 x za 1 rok pre zdroje emisií do ovzdušia kde množstvo odsávanej prашnej vzdušiny do filtračného zariadenia je $> 10\,000\text{ m}^3\cdot\text{h}^{-1}$, 1 x za 3 roky pri množstve $< 10\,000\text{ m}^3\cdot\text{h}^{-1}$.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Nie

8) Podmienka č. 9, D. Opatrenia na minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov cit.:

9. Nebezpečné odpady, resp. zberné nádoby nebezpečných odpadov ako aj sklad, v ktorom sa zhromažďujú nebezpečné odpady musia byť označené identifikačným listom nebezpečného odpadu v zmysle príslušného všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

Nebezpečné odpady, sú zhromažďované oddelene od ostatných odpadov na zberných miestach v prevádzke, uložené v nepriepustných sudoch alebo kontajneroch, označené identifikačnými listami nebezpečného odpadu.

9) Podmienka č.3.1 bod I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, časť II. integrovaného povolenia cit.:

3.1 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov vzniknutých výrobnou činnosťou prevádzkovateľa na Evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

Kontrolované obdobie rok 01/2017 - 09/2018.

odpad kat. č. 191210, kat č. 191208

Prevádzkovateľ vedie uchováva evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov vzniknutých výrobnou činnosťou prevádzkovateľa na Evidenčnom liste odpadu v elektronickej forme v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. evidenciu o množstve a druhoch odpadov preberaných na energetické zhodnotenie v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.

10) Podmienka č. 13 bod F. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

13. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, havarijných vaní a rozvodov opakovane minimálne raz za päť rokov od prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave a pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne metódy skúšania.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

Kontrolované obdobie 2017 – 2018

Umiestnenie v prevádzky	skúška –nádrž, potrubie	číslo protokolu
PHM	skúška tesnosti záchytnej nádrže pod PHM	2017-RO/P-52 1
PHM	skúška tesnosti záchytnej nádrže pre vonkajší prístrešok a olej	2017-RO/P-52 4
PHM	skúška tesnosti záchytnej nádrže pod PHM	2017-RO/P-52 2
PHM	skúška tesnosti záchytnej nádrže (vane) pod olejmi	2017-RO/P-52 3
PHM	skúška tesnosti záchytnej nádrže - podlaha skladu olejov	2017-RO/P-52 5

Skúšky vykonala oprávnená osoba (dňa 03.04.2017).

11) Podmienka I. 1.7 časti II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému cit.:

1.7 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie periodických diskontinuálnych meraní tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke. Ak sa zistí, že emisné limity boli prekročené, bezodkladne musí o tom informovať IŽP Košice a príslušný okresný úrad odbor životného prostredia. Správu o oprávnenom meraní predloží bezodkladne, najneskôr

do 60 dní od vykonania merania. Správy z merania musí uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní:

Zložka: ovzdušie				
Zdroj emisií: RP1, RP2, RP3, RP4				
Miesto merania: za filtračným zariadením RP1, RP2, RP3, RP4				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
Cd+Tl	Hmotnostná koncentrácia, HT*	2 x za rok	1), 2)	3)
Hg	Hmotnostná koncentrácia, HT*	2 x za rok	1), 2)	3)
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	Hmotnostná koncentrácia, HT*	2 x za rok	1), 2)	3)
HF	Hmotnostná koncentrácia, HT*	2 x za rok	1), 2)	3)
HCl	Hmotnostná koncentrácia, HT*	4 x za rok	1), 2)	3)
Dioxíny a furány	Hmotnostná koncentrácia, HT*	4 x za rok	1), 2)	3)
SO ₂	Hmotnostná koncentrácia, HT*	2 x za rok	1), 2)	3)

*) HT - hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje podľa všeobecne záväzných predpisov oblasti ochrany ovzdušia

- 1) Počty a periódy jednotlivých meraní a súvisiace podmienky diskontinuálneho merania určí meraním poverená oprávnená osoba v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom monitorovaní emisií a kvality ovzdušia stanovujúcim bežný počet meraní podľa toho či meraný zdroj bude charakterizovaný ako kontinuálne ustálený alebo premenlivý a použitá metóda merania bude priebežná prístrojová, ktorá poskytuje výsledky merania na mieste alebo manuálna založená na odbere vzorky. Množstvá odobratej vzorky odpadového plynu musia byť v súlade platnými normami STN EN.
- 2) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie meraní na stálom meracom mieste, ktoré spĺňa požiadavky podľa súčasného stavu techniky oprávneného merania z hľadiska reprezentatívnosti výsledku merania, odberu vzoriek, kalibrácie a iných technických skúšok a činností, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany proti vplyvom fyzikálnych polí a iných manipulačných požiadaviek, najmä dostatočnosti rozmerov, prístupnosti a ochrany proti poveternostným vplyvom.
- 3) Oprávnené metódy - ENPIS.

Zistený stav: Nedodržaná

Opis: Áno

Predmet kontroly:

Rok 2017

Rotačná pec č. 1 (merania vykonané 4 krát za rok), Rotačná pec č. 2 (merania vykonané 3 krát za rok), Rotačná pec č. 3 (merania vykonané 2 krát za rok) Rotačná pec č. 4 (merania vykonané 3 krát za rok)

Rok 2018

Rotačná pec č.1 (merania vykonané 3 krát za rok), Rotačná pec č. 2 (merania vykonané 5 krát za rok), Rotačná pec č. 3 (merania vykonané 3 krát za rok), Rotačná pec č.4 (merania vykonané 3 krát za rok)

12) Podmienka I. 1.5 časti II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému cit.:

1.5 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť najmenej 1 x za kalendárny rok periodickú kontrolu AMS, ktorou sa vykonáva oprávnená:

- kalibrácia meracích analyzátorov a ostatných meracích prostriedkov s použitím na to určených certifikovaných a metrologicky naviazaných kalibračných plynov alebo určených kalibračných prostriedkov,
- skúška nuly a meracieho rozpätia a zistia sa ďalšie vybrané pracovné charakteristiky meracích prostriedkov najmenej v rozsahu podľa metodiky kontinuálneho merania príslušnej veličiny podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia,
- skúška správnosti kalibračnej funkcie sériou porovnávacích meraní so štandardnou referenčnou metódou,
- inšpekcia zhody s požiadavkami podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

Kontrolované obdobie 2017

Správy z periodickej kontroly AMS:

RP č. 1 správa č. 03/166/2017 zo dňa 31.08.2017, RP č. 2 správa č. 03/220/2017 zo dňa 10.11.2017, RP č. 3 správa č. 03/152/2017 zo dňa 25.8.2017, RP č. 4 správa č. 03/219/2017 zo dňa 03.11.2017.

K. Prílohy správy

Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané 10/13

Nedodržané 3/13

Dodržané:

A.3.1, A.3.5, A.4.6, A.6.5, B.1.8, C.12, D.9, F.13 I.1.5, I.3.1, časť II. integrovaného povolenia.

Nedodržané:

podmienky č. B.1.2, č. B.1.3 v nadväznosti na podmienku č. B.1.1 a podmienka č. I.1.7 časť II. integrovaného povolenia.

M. Záver – celkové zhodnotenie

IŽP Košice konštatuje, že prevádzkovateľ nedodržiaval:

1) Podmienku B.1.2 v nadväznosti na podmienku B.1.1 časť II. integrovaného povolenia tým, že prevádzkovateľ nedodržiaval:

a) na zdroji znečisťovania ovzdušia Rotačná pec č. 2 určenú limitnú hodnotu denného priemeru emisného limitu 500 mg.m⁻³ pre znečisťujúcu látku CO dňa 27.05.2017 v režime bez

spoluspaľovania odpadov (TAP), pretože podľa mesačného protokolu AMS bola zaznamenaná hodnota **752,3 mg.m⁻³**.

- b) na zdroji znečisťovania ovzdušia Rotačná pec č. 3 určený emisný limit 10 mg.m⁻³ pre znečisťujúcu látku TZL v režime bez spoluspaľovania odpadov (TAP), pretože oprávneným meraním vykonaným dňa 08.02.2018 oprávnenou meracou skupinou (správa z merania č. 03/019/2018 zo dňa 16.03.2018), bola pre znečisťujúcu látku TZL v spalinách odvádzaných do ovzdušia nameraná priemerná hodnota hmotnostnej koncentrácie **12,0 mg.m⁻³**.

2) Podmienku B.1.3 v nadväznosti na podmienku B.1.1 časť II. integrovaného povolenia tým, že prevádzkovateľ nedodrжал:

- a) na zdroji znečisťovania ovzdušia Rotačná pec č. 2 určenú limitnú hodnotu denného priemeru emisného limitu 500 mg.m⁻³ pre znečisťujúcu látku CO dňa 23.08.2017 v režime spoluspaľovania odpadov (TAP), pretože podľa mesačného protokolu AMS bola zaznamenaná hodnota **611,4 mg.m⁻³**
- b) na zdroji znečisťovania ovzdušia Rotačná pec č. 2 pri spoluspaľovaní odpadov (TAP) určený emisný limit 10 mg.m⁻³ pre znečisťujúcu látku HCl, pretože oprávneným meraním vykonaným dňa 08.02.2018 oprávnenou meracou skupinou (správa z merania č. 03/019/2018 zo dňa 16.03.2018), bola pre znečisťujúcu látku HCl v spalinách odvádzaných do ovzdušia nameraná hodnota hmotnostnej koncentrácie **13,9 mg.m⁻³**,
- c) na zdroji znečisťovania ovzdušia Rotačná pec č. 4 pri spoluspaľovaní odpadov (TAP) určený emisný limit 0,1 ng.m⁻³ pre znečisťujúcu látku dioxíny a furány, pretože oprávneným meraním vykonaným dňa 07.03.2018 oprávnenou meracou skupinou (správa z merania č. 03/034/2018 zo dňa 13.04.2018), bola pre dioxíny a furány v spalinách odvádzaných do ovzdušia nameraná hodnota hmotnostnej koncentrácie **1,62 ng.m⁻³**.

3) Podmienku č. I.1.7, časť II. integrovaného povolenia tým, že prevádzkovateľ nezabezpečil vykonanie diskontinuálnych oprávnených meraní v predpísanej frekvencii (4 x za rok) pre znečisťujúce látky „HCl“ a „dioxíny a furány“, tak ako je uvedené tabuľke, nakoľko:

- a) v roku 2017 na zdrojoch znečisťovania ovzdušia Rotačná pec č. 2 a Rotačná pec č. 4 vykonal tri diskontinuálne oprávnené merania za rok na každej peci samostatne a na Rotačnej peci č. 3 vykonal dve diskontinuálne oprávnené merania za rok.
- b) v roku 2018 na zdrojoch znečisťovania ovzdušia Rotačná pec č. 1, Rotačná pec č. 3 a Rotačná pec č. 4 vykonal tri diskontinuálne oprávnené merania za rok na každej peci samostatne.

IŽP Košice na základe zistených skutočností bude postupovať podľa § 35 ods. 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ uloží prevádzkovateľovi pokutu za zistený správny delikt.

N. Podpisy

Za IŽP Košice:

Ing. Ivan Hajdušek

.....

inšpektor