



Číslo: 3835-7097/47/2019/Ško

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 1/2019/Ško/P

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, 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 vo väzbe na § 26 ods. 1 písm. f), § 35 ods. 2 písm. a) a § 33 ods. 4 písm. e) 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. a) zákona - Opatrenia na nápravu
§ 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta
Odstúpené: Nie
Komu: -

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor: Ing. Katarína Raučinová Číslo preukazu: 160
Telefón: 048 471 96 50
Elektronická adresa: katarina.raucinova@sizp.sk

Inšpektor: Ing. Alena Škorňová Číslo preukazu: 336
Telefón: 048 471 96 57
Elektronická adresa: alena.skornova@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: FORTISCHEM, a.s.
Adresa sídla: M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky
IČO: 46 693 874
Kontrola oznámená: 5.2.2019 Spôsob: Telefonicky

Zástupca: Mgr. Juraj Obuch
Funkcia: korporátny riaditeľ pre stratégiu a udržateľný rozvoj, splnomocnený zástupca prevádzkovateľa
Telefón: 0917 961 806
Elektronická adresa: juraj.obuch@energochemica.eu

Zástupca: Ing. Mária Martisková
Funkcia: technik špecialista pre ovzdušie a odpady
Telefón: 046/568 32 20
Elektronická adresa: maria.martiskova@fortischem.sk

Zástupca: Andrej Nociar
Funkcia: korporátny technolog výroby
Telefón: 0915 981 106
Elektronická adresa: andrej.nociar@energochemica.eu

Zástupca: Miroslav Synko
Funkcia: vedúci strediska výroby a spracovania karbidu vápnika
Telefón: 046/568 37 50
Elektronická adresa: miroslav.synko@fortischem.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Výroba karbidu vápnika, výroba acetylénu
Adresa prevádzky: M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky
Variabilný symbol: 470100705
Integrované povolenie: č. 1533-14510/2007/Kor/470100705
Vydané: 8.6.2007
Právoplatné: 2.7.2007
Projektovaná kapacita: bez projektovej kapacity
Kategória:
4.2. e) Výroba anorganických chemických látok, ktorými sú nekovy, oxidy kovov alebo iné anorganické zlúčeniny, najmä karbid vápnika, kremík, karbid kremíka.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované
obdobie: 22.2.2017 – 15.8.2018
Posledná kontrola: 15.8.2018 – 20.8.2018
Kontrolované obdobie: 15.8.2018 – 12.2.2019

Začatie kontroly:	12.2.2019
Prvé miestne zisťovanie:	12.2.2019
Vypracovanie správy:	25.2.2019
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

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

G. Zameranie kontroly – opis

Environmentálna kontrola bola podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania podmienok integrovaného povolenia a zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene povolenia.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Odpichnutý karbid vápnika v liatinových vaniach je uskladnený v chladiacej hale, kde sa samovoľne ochladzuje na teplotu cca 80°C. Následne je pomocou žeriavov dopravený do otočného zariadenia jedného z dvoch čelust'ových drvičov a vyklopí sa z vaní a drví na frakciu 0 – 120 mm. Podrvený karbid je z drviča odoberaný pásovým dopravníkom, z ktorého po odlúčení ferrosiliciovej trosky magnetickým odlučovačom padá karbid do násypky elevátora. Elevátorom a pásovou dopravou je karbid dopravovaný do triediča na separáciu jednotlivých frakcií podľa zrnitosti, alebo je dopravovaný do zásobníka vo výrobní acetylénu, resp. do výroby karbidových zmesí.

Z dôvodu, že pri drvení, doprave a balení karbidu vápnika vzniká veľké množstvo prachu, sú všetky kritické miesta odsávané štyrmi ventilátormi cez rukávové filtre. Filtračné zariadenie pracuje systémom regenerácie rukávov pomocou tlakového suchého vzduchu, ktorý je vyrábaný v kompresorovni. Pre maximálnu účinnosť odsávania je dôležité, aby boli otvorené len odsávacie trasy na presypoch, ktoré sú v prevádzke. Prach zachytený v rukávových filtračných zariadeniach je dopravovaný reťazovými dopravníkmi do zásobníka H3. Prach zo zásobníka H3 je dopravovaný na briketovací stroj, kde je prach lisovaný pod tlakom na brikety – granule, ktoré sú dopravované na acetylénku, alebo na karbidové zmesi obdobným spôsobom ako karbid pre vlastnú spotrebu. Do zásobníka H3 sú tiež dopravované prachové častice z centrálneho vysávača, slúžiaceho k udržiavaniu čistoty prevádzky.

Odprašenie odpadového plynu sa vykonáva vysokotlakovými radiálnymi ventilátormi cez systém štyroch filtrov. Odprašované sú nasledovné skupiny zariadení – cez filter F1 Hosokava drviče karbidu (výdych č. 515), cez filter F2 Hosokava zariadenie sudovej linky a núdzovo drvič (výdych č. 516), cez filter F3 Hosokava zariadenia na pridávanie karbidu zo zásob cez elevátor č. 6 (výdych č. 517) a cez filter F4 Hosokava zariadenia kontajnerovej linky (výdych č. 518).

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie a všetky jeho súvisiace zmeny
2. Oznámenia plánovaných termínov vykonania oprávnených meraní
3. Správy o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok v spoločnosti FORTISCHEM a.s.
4. Súbor technicko – prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania „Výroba a spracovanie karbidu vápnika“ evidenčné č. 3030018/2016.
5. Výrobné záznamy filtrácie a granulácie karbidového prachu
6. Prevádzkový predpis pre drvenie, triedenie, balenie karbidu vápnika
7. Preberací protokol o prevzatí a odovzdaní diela č. P 117357/S 180632
8. Kalibračný list č. 3.6/041/2018

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka: **II. B. Emisné limity, 1. Emisné limity pre vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia, bod č. 1.1**

Bod č. 1.1: Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č. 1a (karbidová pec č. 1 a č. 2)

Číslo výduchu	Zdroj znečisťovania	Znečist. látka	Emisný limit (Emisné limity sa uplatňujú buď ako ustanovený hmotnostný tok, alebo ako ustanovená hmotnostná koncentrácia okrem TZL, pre ktoré platí ustanovená koncentrácia pre príslušný hmotnostný tok.)			
			Emisné limity platné do 31.12.2015		Emisné limity platné od 1.1.2016	
			Hmot. Tok (g/h)	Koncentrácia (mg/m ³)	Hmot. Tok (g/h)	Koncentrácia (mg/m ³)
501	Výroba karbidu vápnika – doprava, drvenie a triedenie koksu, doprava elektródovej hmoty	TZL	<500	150	<200	150
			≥500	50	≥200	20
502	Výroba karbidu vápnika – rotačná sušiacia pec č. 1	TZL	<500	150	<200	150
			≥500	50	≥200	20
		SO ₂	5000	500	2000	350
		NO _x	5000	500	2000	350
503	Výroba karbidu vápnika – rotačná sušiacia pec č. 2	TZL	<500	150	<200	150
			≥500	50	≥200	20
		SO ₂	5000	500	2000	350
		NO _x	5000	500	2000	350
504	Výroba karbidu vápnika – sušenie a triedenie koksu č.1	TZL	<500	150	<200	150
			≥500	50	≥200	20
505	Výroba karbidu	TZL	<500	150	<200	150

	vápnika – sušenie a triedenie koksu č. 2		≥500	50	≥200	20
508	Výroba karbidu vápnika – karbidová pec č. 1 - odsávanie odpichu	TZL	<500	150	<200	150
			≥500	50	≥200	20
509	Výroba karbidu vápnika – karbidová pec č. 2 - odsávanie odpichu	TZL	<500	150	<200	150
			≥500	50	≥200	20
512	Výroba karbidu vápnika – zásobníky nad karbidovými pecami	TZL	<500	150	<200	150
			≥500	50	≥200	20
513	Výroba karbidu vápnika – rotačná spaľovacia pec č.1	TZL	<500	150	<200	150
			≥500	50	≥200	20
		SO ₂	5000	500	2000	350
		NO _x	5000	500	2000	350
515	Výroba karbidu vápnika – drvenie a triedenie karbidu	TZL	<500	150	<200	150
			≥500	50	≥200	20
516	Výroba karbidu vápnika – drvenie a triedenie karbidu	TZL	<500	150	<200	150
			≥500	50	≥200	20
517	Výroba karbidu vápnika – drvenie a triedenie karbidu	TZL	<500	150	<200	150
			≥500	50	≥200	20
518	Výroba karbidu vápnika – drvenie a triedenie karbidu	TZL	<500	150	<200	150
			≥500	50	≥200	20
519	Výroba acetylénu – odsávanie pásovej dopravy karbidu, dopravné cesty + naváženie do vyvíjačov	TZL	<500	150	<200	150
			≥500	50	≥200	20
520	Výroba karbidu vápnika –Termické koncové zariadenie - Plynový kotol /palivo CO - plyn/	NO _x	5000	500	2000	350
		CO	100 mg.m ⁻³			
527	Výroba karbidu vápnika-	TZL	<500	150	<200	150

	odsávanie pásovej dopravy		≥ 500	50	≥ 200	20
528	Výroba karbidu vápnika-odsávanie vykládky vagónov vápna	TZL	< 500	150	< 200	150
			≥ 500	50	≥ 200	20
529	Výroba karbidu vápnika – odsávanie drvenia, triedenia, dopravy vápna a briketovacia linka vápna	TZL	< 500	150	< 200	150
			≥ 500	50	≥ 200	20

Podmienky platnosti emisných limitov: štandardné stavové podmienky (0°C , 101,325 kPa), suchý plyn, pre súvisiace Termické koncové zariadenie (rekuperatívne) na čistenie odpadových plynov (Plynový kotol, palivo CO - plyn): $\text{O}_{2\text{ref}}$: 17 % objemu .

Zistený stav **Nedodržaná v časti**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zisťuje údaje o dodržaní určených emisných limitov pre znečisťujúce látky určené v integrovanom povolení diskontinuálnym oprávneným meraním hodnôt emisných veličín, ktorými sú vyjadrené emisné limity. Prevádzkovateľ oznamuje inšpekcii termíny vykonávania plánovaných meraní a predkladá správy z týchto meraní.

Inšpekcia dňa 01. 10. 2018 obdržala od prevádzkovateľa oznámenie plánovaného termínu vykonania oprávneného merania hodnôt emisných veličín vybraných znečisťujúcich látok pre účely preukázania dodržiavania emisných limitov pre časti zdroja znečisťovania ovzdušia: karbidová pec č. 1- odsávanie odpichu (výdych č. 508), karbidová pec č. 2 – odsávanie odpichu (výdych č. 509), rotačná sušiacia pec č. 2 (výdych č. 503), zásobníky nad karbidovými pecami (výdych č. 512), drvenie a triedenie karbidu (výdychy č. 515, 516, 517, 518), odsávanie vykládky vagónov vápna (výdych č. 528), odsávanie drvenia, triedenia, dopravy vápna a briketovacia linka vápna (výdych č. 529) a odsávanie pásovej dopravy karbidu, dopravné cesty a navážanie do vyvíjačov (výdych č. 519).

Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO_x, SO₂ z technologických zariadení v prevádzke „Výroba karbidu vápnika, výroba acetylénu“ v spoločnosti FORTISCHEM a.s., vykonanom v dňoch 08.10. – 10.10.2018, bola inšpekcii predložená dňa 07.12.2018 (evidenčné číslo správy: 02/445/2018 zo dňa 02.11.2018). Správu o oprávnenom meraní vypracovala oprávnená osoba podľa platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia: EKO – TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice.

Výsledky oprávneného merania preukázali **nesúlad** s určenými požiadavkami dodržania emisných limitov podľa integrovaného povolenia pre časť zdroja znečisťovania ovzdušia **drvenie a triedenie karbidu – výdych č. 515**, na ktorom bol prekročený emisný limit pre znečisťujúce látky TZL.

Ďalej prevádzkovateľ predložil správy o oprávnených meraniach:

1. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL z výdychu V519 v prevádzke „Výroba karbidu vápnika, výroba acetylénu“ spoločnosti FORTISCHEM a.s.

Evidenčné číslo správy: 02/444/2018 zo dňa 26.10.2018

Názov oprávnenej osoby: EKO – TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice
Deň oprávneného merania: 08.10.2018

2. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL z technologického zariadenia Výroby karbidu vápnika (výdych V501) prevádzkovateľa FORTISCHEM a.s., Nováky

Evidenčné číslo správy: 02/205/2017 zo dňa 11.05.2017

Názov oprávnenej osoby: EKO – TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice
Deň oprávneného merania: 03.05.2017

3. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO_x ako NO₂, SO₂ a HCN z technologických zariadení Výroby karbidu vápnika (výduchov V501, V513 a V527)

Evidenčné číslo správy: 02/564/2016 zo dňa 03.01.2017

Názov oprávnenej osoby: EKO – TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice
Deň oprávneného merania: 29.11. - 30.11.2016

4. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO_x ako NO₂, SO₂ zo spaľovne CO plynu v prevádzke Výroba karbidu vápnika prevádzkovateľa FORTISCHEM a.s., Nováky

Evidenčné číslo správy: 02/563/2016 zo dňa 03.01.2017

Názov oprávnenej osoby: EKO – TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice
Deň oprávneného merania: 29.11.2016

5. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO_x, SO₂ z technologických zariadení v prevádzke Výroba karbidu vápnika spoločnosti FORTISCHEM a.s., Nováky

Evidenčné číslo správy: 02/315/2015 zo dňa 26.10.2015

Názov oprávnenej osoby: EKO – TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice
Deň oprávneného merania: 13.10.2015

6. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL z výduchov V504 a V505 prevádzky „Výroba karbidu vápnika“

Evidenčné číslo správy: 02/112/2013 zo dňa 06.05.2013

Názov oprávnenej osoby: EKO – TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice
Deň oprávneného merania: 26.03.2013

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené zistené namerané emisné hodnoty pre uvedené časti zdroja znečisťovania ovzdušia:

Por. č. miesta vypúšť.	Časti zdroja znečisťovania ovzdušia	Znečist'. látka	Namerané hodnoty (Hmotnostný tok: g.h ⁻¹) (Koncentrácia: mg.m ⁻³)	Vyhodnotenie
501	Výroba karbidu vápnika – doprava, drvenie a triedenie koksu, doprava elektródovej hmoty	TZL	< 15 g.h ⁻¹ < 0,5 mg.m ^{-3 1)}	SÚLAD
502	Výroba karbidu vápnika – rotačná sušiaci pec č. 1	TZL	9 g.h ⁻¹ 2 mg.m ⁻³	SÚLAD
		SO ₂	276 g.h ⁻¹ 59 mg.m ⁻³	SÚLAD

		NO _x	1 296 g.h ⁻¹	275 mg.m ⁻³	SÚLAD
503	Výroba karbidu vápnika – rotačná sušiaci pec č. 2	TZL	41 g.h ⁻¹	9 mg.m ⁻³	SÚLAD
		SO ₂	376 g.h ⁻¹	85 mg.m ⁻³	SÚLAD
		NO _x	630 g.h ⁻¹	148 mg.m ⁻³	SÚLAD
504	Výroba karbidu vápnika – sušenie a triedenie koksu č.1	TZL	8 g.h ⁻¹	1 mg.m ⁻³	SÚLAD
505	Výroba karbidu vápnika – sušenie a triedenie koksu č.2	TZL	3 g.h ⁻¹	1 mg.m ⁻³	SÚLAD
508	Výroba karbidu vápnika – karbidová pec č. 1 - odsávanie odpichu	TZL	< 22 g.h ⁻¹	< MS ¹⁾	SÚLAD
509	Výroba karbidu vápnika – karbidová pec č. 2 - odsávanie odpichu	TZL	< 22 g.h ⁻¹	< MS ¹⁾	SÚLAD
512	Výroba karbidu vápnika – zásobníky nad karbidovými pecami	TZL	19 g.h ⁻¹	4,3 mg.m ⁻³	SÚLAD
513	Výroba karbidu vápnika – rotačná spaľovacia pec	TZL	12 g.h ⁻¹	3 mg.m ⁻³	SÚLAD
		SO ₂	< 24 g.h ⁻¹	< 5 mg.m ⁻³	SÚLAD
		NO _x	1359 g.h ⁻¹	278 mg.m ⁻³	SÚLAD
		HCN	< 0,1 g.h ⁻¹	< 0,02 mg.m ⁻³	SÚLAD
515	Výroba karbidu vápnika – drvenie a triedenie karbidu	TZL	20829 g.h ⁻¹	419 mg.m ⁻³	NESÚLAD
516	Výroba karbidu vápnika – drvenie a triedenie karbidu	TZL	72 g.h ⁻¹	2,5 mg.m ⁻³	SÚLAD
517	Výroba karbidu vápnika – drvenie a triedenie karbidu	TZL	98 g.h ⁻¹	4,8 mg.m ⁻³	SÚLAD
518	Výroba karbidu vápnika – drvenie a triedenie karbidu	TZL	24 g.h ⁻¹	0,7 mg.m ⁻³	SÚLAD
519	Výroba acetylénu – odsávanie pásovej dopravy karbidu, dopravné cesty + navážanie do vyvíjačov	TZL	15 g.h ⁻¹	1,0 mg.m ⁻³	SÚLAD
520	Výroba karbidu vápnika – Termické koncové zariadenie - Plynový kotol /palivo CO-plyn/	NO _x	4435 g.h ⁻¹	206 mg.m ⁻³	SÚLAD
		CO	48 mg.m ⁻³		SÚLAD
527	Výroba karbidu vápnika – odsávanie pásovej dopravy	TZL	184 g.h ⁻¹	21 mg.m ⁻³	SÚLAD
528	Výroba karbidu vápnika – odsávanie vykládky vagónov vápna	TZL	70 g.h ⁻¹	1,6 mg.m ⁻³	SÚLAD

529	Výroba karbidu vápnika – odsávanie drvenia, triedenia a dopravy vápna	TZL	< 22 g.h ⁻¹	< MS ¹⁾	SÚLAD
-----	---	-----	------------------------	--------------------	-------

¹⁾ Uvedené hodnoty sú pod medzou stanoviteľnosti použitej metodiky stanovenia $MS_{TZL} = 0,5 \text{ mg.m}^{-3}$. Hodnoty hmotnostného toku boli vypočítané na úrovni medze stanoviteľnosti použitej metódy.

Na základe výsledkov oprávneného merania emisií znečisťujúcich látok, ktoré preukázalo prekročenie emisného limitu pre znečisťujúcu látku TZL na časti zdroja znečisťovania ovzdušia drvenie a triedenie karbidu - výdych V515, konštatujeme **porušenie podmienky dodržania emisných limitov**. Na ostatných častiach zdroja znečisťovania ovzdušia bolo preukázané dodržanie určených emisných limitov na základe výsledkov oprávnených meraní emisií znečisťujúcich látok.

Inšpekcia dňa 29.11.2018 obdržala od prevádzkovateľa oznámenie plánovaného termínu opakovaného oprávneného merania hodnôt emisných veličín vybraných znečisťujúcich látok pre účely preukázania dodržiavania emisných limitov pre časť zdroja znečisťovania ovzdušia drvenie a triedenie karbidu v termíne 03.12.2018.

Správa o oprávnenom meraní emisií TZL z výdychu 515 – drvenie a triedenie karbidu v prevádzke „Výroba karbidu vápnika, výroba acetylénu“ spoločnosti FORTISCHEM a.s. bola inšpekcii predložená dňa 07.02.2019 (evidenčné číslo správy: 02/541/2018 zo dňa 04.01.2019). Správu o oprávnenom meraní vypracovala oprávnená osoba podľa platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia: EKO – TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice.

Výsledky oprávneného merania preukázali **súlady** s určenými požiadavkami dodržania emisných limitov podľa integrovaného povolenia pre časť zdroja znečisťovania ovzdušia drvenie a triedenie karbidu (nameraná emisná hodnota bola $1,3 \text{ mg.m}^{-3}$ pri hmotnostnom toku 78 g.h^{-1}).

2. Podmienky: II. A. Podmienky prevádzkovania, 5. Podmienky pre prevádzku technologických zariadení, body č. 5.1 a 5.4

Bod č. 5.1: Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosť v prevádzke a dodržiavať hodnoty technicko-prevádzkových parametrov v súlade s platným Súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania.

Bod č. 5.4: Prevádzkovateľ musí dodržiavať spôsoby odsávania a odlučovania tuhých znečisťujúcich látok podľa prevádzkového poriadku a udržiavať odsávacie a odlučovacie zariadenia v dobrom technickom stave.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ počas kontroly uviedol, že príčinou prekročeného emisného limitu pre znečisťujúcu látku TZL na časti zdroja znečisťovania ovzdušia drvenie a triedenie karbidu (výdych č. 515) boli poškodené filtračné rukávy na filtri F1 Hosokava.

Filtre F1, F2, F3 a F4 sú vybavené kontinuálnym snímaním tlakovej straty s vyvedením na riadiaci počítač. Prevádzkovateľ pri kontrole predložil výrobné záznamy filtrácie a granulácie karbidového prachu, kde sú uvedené údaje o tlakovej strate 1x za zmenu. Skontrolované boli

hodnoty tlakovej straty odľučovacieho zariadenia F1, ktorým sú odprašované drviče karbidu a kde bolo namerané dňa 09.10.2018 prekročenie emisného limitu. Podľa záznamov, hodnoty tlakových strát pred uvedeným dňom, ako aj v deň merania nevykazovali žiadne zmeny a boli v súlade s prevádzkovým predpisom.

V súbore TPP a TOO (schválený rozhodnutím č. 351-484/2017/Pet/470100705/Z15 zo dňa 10.01.2017) je uvedený optimálny interval tlakovej straty pre filter F1 od 0,4 do 1,8 kPa. Podľa prevádzkových záznamov bol interval tlakovej straty dodržaný. Nameraná hodnota tlakovej straty sa v dňoch 8.10. – 10.10.2018 pohybovala v rozmedzí 1,23 - 1,39 kPa (12,3 – 13,9 mbar), čo bolo na úrovni predpísaného rozsahu. Zariadenie na snímanie tlakovej straty nevykázalo žiadne zmeny aj napriek tomu, že boli roztrhnuté filtračné rukávy na filtri F1.

Prevádzkovateľ uviedol, že po obdržaní správy z oprávneného merania od meracej skupiny okamžite dňa 10.11.2018 zrealizoval výmenu filtračných rukávov na časti zdroja znečisťovania ovzdušia drvenie a triedenie karbidu. Inštaláciu filtračných hadíc vykonala spoločnosť ECOTEX s.r.o., Vysoké Mýto. Prevádzkovateľ predložil Preberací protokol o prevzatí a odovzdaní diela č. P 117357/S 180632. Podľa výrobných záznamov ani po osadení nových filtračných rukávov neboli na filtračnom zariadení vykazované žiadne zmeny v hodnotách tlakovej straty. Prevádzkovateľ vykonal opakované oprávnené meranie pre účely dodržania emisného limitu pre časť zdroja znečisťovania ovzdušia drvenie a triedenie dňa 03.12.2018. Výsledky merania preukázali súlad s určenými požiadavkami dodržania emisného limitu podľa integrovaného povolenia.

Dňa 09.11.2018 bola vykonaná kalibrácia meracieho zariadenia tlakovej straty. Kalibráciu vykonal Chemstroj, s.r.o., Priemyselná 72, 072 22 Strážske – pracovisko Fortischem Nováky. Prevádzkovateľ predložil Kalibračný list č. 3.6/041/2018. Podľa výsledkov funkčnej skúšky merací prístroj nejavil známky poruchy ani poškodenia, pri skúške vyhovel a je spôsobilý pre zamontovanie a používanie.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. II. A., 5., body 5.1, 5.4

Nedodržané v časti

1. II. B., 1., bod 1.1

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ vykonával činnosť v prevádzke v rozpore s podmienkou integrovaného povolenia v kapitole II. B. Emisné limity, nakoľko na základe výsledkov oprávneného merania emisií bol prekročený emisný limit v odpadových plynach pre znečisťujúcu látku TZL z časti zdroja znečisťovania ovzdušia drvenie a triedenie karbidu – výdych č. 515.

Ostatné kontrolované podmienky povolenia boli splnené.

Nesplnenie podmienky povolenia je správnym deliktom, za ktorý inšpekcia uloží prevádzkovateľovi pokutu podľa § 35 ods. 2 písm. b) zákona o IPKZ a nariadi prevádzkovateľovi podľa § 35 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ vykonať v určenej lehote opatrenia na nápravu.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Katarína Raučinová

.....

Ing. Alena Škorňová

.....