



Číslo: 5981-18648/57/2019/Val

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 25/2019/Z

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. 1 zákona - Súlad
	§ 35 ods. 2 písm. c) zákona - Výzva na podanie žiadosti
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Jana Valachovičová Číslo preukazu: 187
	Ing. Katarína Hutňanová Číslo preukazu: 329
Telefón:	055 633 33 14
Elektronická adresa:	jana.valachovicova@sizp.sk
	katarina.hutnanova@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: ZINKOZA, a.s.
Adresa sídla: Hornádska 83, 053 42 Krompachy
IČO: 31 186 511
Kontrola oznámená: 13.05.2019 Spôsob:Telefonicky
Zástupca: Ing. Jozef Perháč, PhD. Funkcia: riaditeľ
Telefón: 053/42 971 30
Elektronická adresa: perhac@zinkoza.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Žiarová zinkovňa
Adresa prevádzky: Hornádska 83, 053 42 Krompachy
Variabilný symbol: 570350103
Integrované povolenie: 108/10OIPK/2004-Vo
Vydané: 26.4.2004
Právoplatné: 27.5.2004
Projektovaná kapacita: projektovaná kapacita 17 500 t zinkových materiálov za rok
Kategória: 2.6. Povrchová úprava kovov alebo plastov pomocou elektrolytických alebo chemických postupov, ak je objem používaných vaní väčší ako 30 m³.
2.3. c)Nanášanie ochranných povlakov z roztavených kovov so spracúvaným množstvom väčším ako 2 t surovej ocele za hodinu.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované
obdobie: 1.1.2016– 10.11.2017
Posledná kontrola: 10.11.2017–30.11.2017
Kontrolované obdobie: 11.11.2017–15.5.2019
Začatie kontroly: 15.5.2019
Prvé miestne zisťovanie: 15.5.2019
Vypracovanie správy: 20.6.2019
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno Počet snímok: 5
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. Predmetom správy o kontrole je výsledok kontroly, ktorú vykonala SIŽP v súlade so zákonom č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase kontroly bola prevádzka udržiavaná a čistá. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania je popísaný v bode J. „Kontrolné zistenia“.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie
2. Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií, ev. č. 02/053/2015 zo dňa 15.02.2015
3. Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií ev. č. 02/161/2013 zo dňa 14.06.2013
4. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2017, 2018
5. Evidenčné listy nebezpečných odpadov za rok 2017, 2018
6. Havarijný plán
7. Protokoly o skúškach tesnosti a kontrolách technického stavu
8. Prevádzkový denník
9. Súbor TPP a TOO

J. Kontrolné zistenia

1) Podmienka č. 1.2.2 časť II. integrovaného povolenia:

Všetky zariadenia prevádzky a technické prostriedky použité pri vykonávaní činností v prevádzke je prevádzkovateľ povinný udržiavať v prevádzkyschopnom stave.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Všetky kontrolované zariadenia prevádzky a technické prostriedky použité pri vykonávaní činností v prevádzke boli v čase kontroly v prevádzkyschopnom stave.

2) Podmienka č. 1.2.4 časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto rozhodnutia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinností a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia plniť svoje povinnosti.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil doklad o zaškolení zamestnancov o integrovanom povolení.

3) Podmienka č. 1.2.5, časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: **Áno**

Prevádzka je po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

4) Podmienka č. 1.2.6 časť II. integrovaného povolenia:

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 „Žiarová zinkovňa“ schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 3787-14304/2015/Val/570350103/Z6 zo dňa 18.05.2015,
- s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby,
- s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
- s projektom stavby.

Prevádzkovateľ doplní v súbore TPP a TOO „Žiarová zinkovňa“ na strane 9 a 10, časť „III. Určené emisné limity a podmienky prevádzkovania“ emisné limity podľa podmienky č. 2.1.2 a podmienky č. 2.1.5 tohto rozhodnutia. Doplnený súbor TPP a TOO prevádzkovateľ doručí Okresnému úradu Spišská Nová Ves.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

IŽP Košice vykonal kontrolu nasledovných technicko-prevádzkových parametrov:

Technicko-prevádzkové parametre (TPP)	Ustálený stav podľa STPP a TOO	Poruchový stav podľa STPP a TOO	Vyhodnotenie v čase kontroly dňa 15.5.2019 o 10:35 h
Linka chemických predúprav			
Hladina absorbenta v absorbéri HCl	> min hladina	< min. hladina	> min hladina v súlade
tlak absorbenta v cirkulačných vetvách	15 Pa*	< 15, > 15*	1,5 Ba v súlade
Sušenie, zinkovanie			
Teplota zinkovacieho kúpeľa (nepriamo) T1.1. a T1.2	440 °C až 460°C	< 445 °C, > 460 °C	453,3 (T1.1.) 454,1 (T1.2.) v súlade
Teplota spalín za pecou T2	250 °C až 550°C	< 250 °C, > 550 °C	481,6 °C v súlade
Teplota spalín pred teplovodným výmenníkom T3	≤ 385 °C	> 385 °C	49,6 °C v súlade
teplota sušiarne T5	< 180 °C,	> 180 °C	78,6 °C v súlade
Tlaková strata na látkovom filtri	200 – 2200 Pa	< 200 Pa, > 2200 Pa	Filter č. 1: 316 Pa Filter č. 2 : 1185 Pa v súlade

Technicko- prevádzkové parametre (TPP)	Ustálený stav STPP a TOO	Poruchový stav STPP a TOO	Lehota odstránenia poruchového stavu	Vyhodnotenie za kontrolované obdobie máj, január 2019 jún, február 2018 december 2017
Sušenie, zinkovanie				
Tlaková strata na látkovom filtri	200 – 2200 Pa	< 200, > 2200 Pa	30 min.	v súlade
Linka chemických predúprav				
Hladina absorbenta v absorbéri HCl	> min hladina	< min. hladina	15 min.	< min hladina v súlade
tlak absorbenta v cirkulačných vetvách	15 Pa*	< 15, > 15*	15 min.	Pa v súlade
pH absorbenta	> 3	≤ 3	60 min.	v súlade
Teplota moriaceho roztoku vaní morenia	10 – 40 °C	< 10°C, > 40 °C	120 min.	v súlade

*vykonanou kontrolou bolo zistené, že tlak absorbenta v cirkulačných vetvách podľa prevádzkového predpisu výrobcu má byť 1,5 barov, t. j. 0,15 MPa (v súbore TPP a TOO sú uvedené nepresne jednotky. Na základe uvedeného bude prevádzkovateľ vyzvaný na aktualizáciu súboru TPP a TOO.)

5) Podmienka 1.3.1 časť II. integrovaného povolenia

Prevádzkovateľ nesmie prekročiť množstvo zinkovaných materiálov 17 500 t.rok⁻¹ bez povolenia Inšpektorátu Košice.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ v roku 2017 pozinkoval 6446,693 t materiálu a v roku 2018 pozinkoval 6591,301 t materiálu.

6) Podmienka 1.4.3 časť II. integrovaného povolenia

Prevádzkovateľ musí udržiavať tlak v oboch vetvách cirkulujúcej absorbčnej kvapaliny protiprúdového absorbéra HCl pod hodnotou 0,15 MPa a obe cirkulačné čerpadlá v prevádzkyschopnom stave.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

IŽP Košice vykonanou kontrolou zistil, že prevádzkovateľ udržiaval obe cirkulačné čerpadlá absorbéra HCl v prevádzkyschopnom stave.

7) Podmienka č. 1.4.5 časť II. integrovaného povolenia

Prevádzkovateľ musí udržiavať funkčnosť odlučovacích plôch – lamiel lamelového odlučovača kvapiek pravidelným čistením v intervaloch min. 1 x za mesiac.

Zistený stav **Dodržaná**
 Opis **Áno**

IŽP Košice čase kontroly dňa 15.05.2019 zistil, že prevádzkovateľ udržiaval funkčnosť odlučovacích lamiel – lamelového odlučovača v prevádzkyschopnom stave.

8) Podmienka č. 1.7.4 časť II. integrovaného povolenia

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, havarijných vaní, potrubných rozvodov pred ich uvedením do prevádzky, každých päť rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave, pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok odborne spôsobilou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie.

Zistený stav **Dodržaná**
 Opis **Áno**

Prevádzkovateľ preukázal v čase kontroly, že zabezpečil vykonanie skúšok tesnosti skladovacích nádrží, záchytných vaní a potrubných rozvodov uvedených v tabuľke.

Druh skladovanej znečisťujúcej látky	Objem nádrže (m ³)	Typ nádrže	Skúška tesnosti	Protokol o skúške tesnosti
Skladovacie nádrže				
HCl	34	Jednoplášťová, polypropylénová PE80, nadzemná, VK, č. 1	09.04.2015	Protokol č. 26/1/2015 zo dňa 14.04.2015 nádrž je tesná*
HCl	34	Jednoplášťová, polypropylénová PE80, nadzemná, VK, č. 2	09.04.2015	Protokol č. 27/1/2015 zo dňa 14.04.2015 nádrž je tesná*
HCl	34	Jednoplášťová, polypropylénová PE80, nadzemná, VK, č. 3	09.04.2015	28/1/2015 zo dňa 14.04.2015 nádrž je tesná*
HCl	34	Jednoplášťová, polypropylénová PE80, nadzemná, VK, č. 4	09.04.2015	Protokol č. 29/1/2015 zo dňa 14.04.2015 nádrž je tesná*
Prevádzkové nádrže				
HCl	9,31	absorbér jednoplášťová nádrž	09.04.2015	Protokol č. 30/1/2015 zo dňa 14.04.2015 nádrž je tesná*
HCl	5,34	zmiešavací	09.04.2015	Protokol

		zásobník - absorbéra		č. 31/1/2015 zo dňa 14.04.2015 nádrž je tesná*
Záchytné vane				
HCl	48,77	Záchytná vaňa stáčania z autocisterien	od 08.04.2015 do 10.04.2015	Zápis č. 25/2015 zo dňa 14.04.2015 vaňa je tesná*
-	4,04	Záchytná vaňa pod absorbérom	od 08.04.2015 do 10.04.2015	Zápis č. 22/2015 zo dňa 14.04.2015 vaňa je tesná*
-	167,43	Záchytná vaňa mokrú časť	od 08.04.2015 do 10.04.2015	Zápis č. 23/2015 zo dňa 14.04.2015 vaňa je tesná*
HCl	47,74	Záchytná vaňa pod skladovacími nádržami HCl	od 08.04.2015 do 10.04.2015	Zápis č. 21/2015 zo dňa 14.04.2015 vaňa je tesná*
Potrubné rozvody				
HCl	95 m	stáčanie 95 m	09.04.2015	Protokol č. 32/1/2015 zo dňa 14.04.2015 Potrubie je tesné*
HCl	95 m	plnenie	09.04.2015	Protokol č. 33/1/2015 zo dňa 14.04.2015 Potrubie je tesné*
HCl	72 m	rozvod	03.09.2014	Protokol č. 0160/2014 zo dňa 09.09.2014 Potrubie je tesné*
Roztok z moriacich vaní	31 m	rozvod	4.9.2014	Protokol č. 0166/2014 zo dňa 09.09.2014 Potrubie je tesné*
Tavidlo z reaktora do prevádzkovej nádrže	96 m	rozvod	04.09.2014	Protokol č. 0164/2014 zo dňa 09.09.2014

				Potrubie je tesné*
Tavidlo z prevádzkovej nádrže do reaktora	81 m	rozvod	04.09.2014	Protokol č. 0165/2014 zo dňa 09.09.2014 Potrubie je tesné*

Poznámky: VK – vizuálne kontrolovateľná

*Skúšky vykonal p. Emil Ciprian, odborne spôsobilá osoba s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie, č. certifikátu 94/15/II

9) Podmienka č. 1.7.7 časť II. integrovaného povolenia

Prevádzkovateľ je povinný mať schválený havarijný plán Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Košice a aktualizovať ho pri zmene charakteru výroby alebo rozsahu výroby. Aktualizovaný havarijný plán je prevádzkovateľ povinný predložiť SIŽP, IŽP Košice na schválenie.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil schválený havarijný plán, ktorý schválil SIŽP, IŽP Košice, odbor inšpekcie ochrany vôd rozhodnutím č. 941-4875/52/2015/Tro zo dňa 17.02.2015.

10) Podmienka č. 2.1.4 časť II. integrovaného povolenia

Prevádzkovateľ je povinný diskontinuálnymi oprávnenými meraniami na zdrojoch znečisťovania ovzdušia uvedených bodoch 2.1.2 a 2.1.3 časti II. integrovaného povolenia preukazovať, že žiadna jednotlivá hodnota diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu v spojitosti **podmienkou č. 2.1.3 časť II. integrovaného povolenia**
Emisné limity pre zariadenia na spaľovanie palív a zariadenia na procesné spaľovanie:

Zdroj /zariadenie zdroja emisií/palivo	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťahné podmienky
Ohrev zinkovacej vane Výkon 1400 kW/ZPN	Komín č. 1 - vnútorný kruh	TZL	Neurčuje sa	
		SO ₂	Neurčuje sa	
		CO	100	5)
		NO _x ako NO ₂	200	5)
Plynová kotolňa, výkon 500 kW / 2 kotly, výkon 2 x 250 kW/ZPN	Komíny č. 5, 7	TZL, SO ₂ , CO, NO _x ako NO ₂	Neurčuje sa	
Moriareň/ jednotka VZT MTP 175/ZPN	Komín č.4	TZL, SO ₂ , CO, NO _x ako NO ₂	Neurčuje sa	

Plynová kotolňa – sociálna budova 35 kW/ZPN	Komín č.8	TZL, SO ₂ , CO, NO _x ako NO ₂	Neurčuje sa	
Ohrev výrobnej haly/ infražiariče, max 50 ks /ZPN	Vypúšťanie spalín bezkomínové	TZL, SO ₂ , CO, NO _x ako NO ₂	Neurčuje sa	
VZT jednotka Sahara, 4 ks (152 kW) / ZPN	Vypúšťanie spalín bezkomínové	TZL, SO ₂ , CO, NO _x ako NO ₂	Neurčuje sa	

5) Hmotnostná koncentrácia sa vyjadruje ako koncentrácia v suchom plyne po prepočítaní na štandardné stavové podmienky (tlak 101,325 kPa, teplota 0° C) a referenčný obsah kyslíka 3 % obj.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

IŽP Košice vykonal kontrolu dodržanie uvedených podmienok na zdroji znečisťovania ovzdušia „Ohrev zinkovacej vane Výkon 1400 kW/ZPN“.

Zdroj /zariadenie zdroja emisií/palivo	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Max. nameraná hodnota mg.m ⁻³ /vyhodnotenie	oprávnené meranie vykonané dňa
Ohrev zinkovacej vane Výkon 1400 kW/ZPN	Komín č. 1 - vnútorný kruh	CO	100	< DDL SÚLAD	30.01.2015 EKO-TERM SERVIS s.r.o. Ev. č. 02/053/2015 zo dňa 26.02.2015
		NO _x ako NO ₂	200	193 max SÚLAD	30.01.2015 EKO-TERM SERVIS s.r.o. Ev. č. 02/053/2015 zo dňa 26.02.2015

Prevádzkovateľ preukázal dodržanie emisných limitov na zariadení zdroja emisií „ohrev zinkovacej vane Výkon 1400 kW/ZPN“ pre znečisťujúcu látku CO a NO_x ako NO₂ diskontinuálnym oprávneným meraním.

11) Podmienka č. 4.3 časť II. integrovaného povolenia

Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zhromažďoval nebezpečný odpad v uzamykateľnom sklade nebezpečného odpadu, ktorý bol zabezpečený pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom nebezpečných odpadov uzamykateľnou bránou podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.

12) Podmienka č. 4.6 časť II. integrovaného povolenia

Prevádzkovateľ je povinný nebezpečné odpady resp. zberné nádoby nebezpečných odpadov ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady označiť identifikačným listom

nebezpečného odpadu v súlade s príslušným všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ dňa 15.05.2019 zhromažďoval nebezpečné odpady (ďalej len NO) v sklade nebezpečných odpadov, ktorý bol označený identifikačným listom nebezpečného odpadu v súlade s podmienkou 4.6 časť II. integrovaného povolenia. Zberné nádoby, v ktorých boli skladované nebezpečné odpady boli v čase kontroly označené identifikačnými listami nebezpečných odpadov v súlade s podmienkou 4.6 časť II. integrovaného povolenia.

13) Podmienka č. 4.9 časť II. integrovaného povolenia

Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať pevné odpady, ako sú filtračné materiály a znečistený textil vo vhodných zberných nádobách alebo kontajneroch, tekuté nebezpečné odpady v plechových alebo plastových sudoch zabezpečených záchytnými vaňami, oddelene od ostatných druhov odpadov, odpady zo svetelných zdrojov v pôvodných obaloch v zberných kontajneroch.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zhromažďoval pevné odpady, ako sú filtračné materiály a znečistený textil vo vhodných zberných nádobách alebo kontajneroch, tekuté nebezpečné odpady v plechových alebo plastových sudoch zabezpečených záchytnými vaňami, oddelene od ostatných druhov odpadov v súlade s podmienkou.

14) Podmienka č. 4.20 časť II. integrovaného povolenia

Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s nebezpečnými odpadmi uvedenými v tabuľke v bode 4.2 časť II integrovaného povolenia do 30.10.2014.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

IŽP Košice nevyhodnocoval uvedenú podmienku, nakoľko je neaktuálna vzhľadom na kontrolované obdobie. Prevádzkovateľ predložil ku kontrole súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu, ktorý je vydaný Okresným úradom Spišská Nová Ves rozhodnutím č. OU-SN-OSZP-2019/005624-3/lbe zo dňa 30.04.2019.

15) Podmienka č. 9.3.2 časť II. integrovaného povolenia

Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie periodických meraní tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke. Správy z meraní musí predkladať na príslušný obvodný úrad životného prostredia a fotokópiu na IŽP Košice do 60 dní od vykonania merania. Ak zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný bezodkladne o tom informovať IŽP Košice a predložiť správu o oprávnenom meraní. Správy z merania musí uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní.

Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
NO ₂	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3)
CO	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	4)
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	5)
NH ₃	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	6)
HCl	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	7)
Zn	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	8)

HT – hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia a ich okolí.

- 1) Interval periodického merania tri kalendárne roky, ak sa HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5–násobku limitného HT alebo je vyšší ako 0,5–násobok limitného HT a nižší ako 10–násobok limitného HT. Interval periodického merania šesť kalendárnych rokov, ak je HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5–násobok limitného HT. Interval sa počíta od kalendárneho roka, v ktorom bolo vykonané posledné meranie.
- 2) Počty a periódy jednotlivých meraní a súvisiace podmienky diskontinuálneho merania určí meraním poverená oprávnená osoba v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o 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.
- 3) Metóda - prístrojové NDIR, NDUV, konduktometria, interferometria, UV fluorescencia, elektrochemický princíp, metodika STN ISO 10 849, manuálne fotometria alkalimetrická titrácia, metodiky STN ISO 11564, OTN ŽP 2 026, OTN ŽP 2 027.
- 4) Metóda - prístrojové NDIR, NDUV, elektrochemický princíp, metodika STN ISO 12 039 manuálne GC separácia, redukcia na CH₄, FID analyzátor metodika STN ISO 8186.
- 5) Metóda - manuálna gravimetrická - izokinetický odber, metodika STN ISO 9096, STN EN 13284-1(83 4631), ISO 12141.
- 6) Metóda- odmerná titrácia, fotometria, potenciometria STN 83 4728.
- 7) Metóda – spektrofotometria, potenciometria, IC, metodika – STN EN 1911 (83 4753), odmerne (absorb. NaOH), STN 83 4751 č. 5), odmerne (absorb. arzenitan sodný), metodika STN 83 4751 č.6.
- 8) Metóda - AS , AAS-ETA, ICP-AES, metodika OTN ŽP 2028

v spojitosti s podmienkou č. 9.7.2 časť II. integrovaného povolenia

Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržanie emisných limitov správou z diskontinuálneho oprávneného merania pre jednotlivé znečisťujúce látky a zdroje emisií podľa požiadaviek ustanovených v bode 9.3 tohto rozhodnutia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

IŽP Košice vykonal kontrolu dodržanie uvedených podmienok na zdroji znečisťovania ovzdušia „Ohrev zinkovacej vane Výkon 1400 kW/ZPN“. Prevádzkovateľ preukázal dodržanie emisných limitov na zariadení zdroja emisií „ohrev zinkovacej vane Výkon 1400 kW/ZPN“ pre znečisťujúcu látku CO a NO_x ako NO₂ diskontinuálnym oprávneným meraním. Oprávnené meranie vykonala spoločnosť EKO-TERM SERVIS s.r.o. Ku kontrole bola predložená správa o oprávnenom meraní č. 02/053/2015 zo dňa 26.02.2015.

16) Podmienka č. 9.4.1 časť II. integrovaného povolenia

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť monitorovanie kvality podzemnej vody diskontinuálnym periodickým meraním tak, ako je to uvedené nasledujúcej tabuľke.

zložka: podzemné vody zdroj emisií : nakladanie s HCl Miesto merania : vrty č. 6, 7, 8				
ukazovateľ znečistenia	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
chloridy, pH, vodivosť,	koncentrácia	1 x za rok	6)	určené oprávnenou osobou
Zn	koncentrácia	1 x za rok		určené oprávnenou osobou

6) Diskontinuálne merania budú vykonávané akreditovaným laboratóriom v monitorovacích vrtoch 6, 7, 8.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil Protokol č. 18/22186 zo dňa 20.11.2018 a Protokol č. 17/23192 zo dňa 19.12.2017, Protokoly vystavilo akreditované skúšobné laboratórium EL spol. s r.o., Spišská Nová Ves.

17) Podmienka č. 9.7.3 časť II. integrovaného povolenia

Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie podľa § 4 a 5 a v rozsahu podľa prílohy č. 1 vyhlášky č. 391/2003 Z. z. a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 15. februára v písomnej forme a v elektronickej forme do informačného systému.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ oznámil údaje do národného registra znečisťovania poverenej organizácii SHMÚ dňa 13.02.2018 a 12.02.2019. Oznámenie vykonala spoločnosť DETOX s.r.o. na základe poverenia spoločnosti ZINKOZA, a. s.

Uvedená podmienka je neaktuálna.

18) Podmienka č. 9.7.4 časť II. integrovaného povolenia

Prevádzkovateľ je povinný podávať hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním podľa prílohy č. 4 vyhl. MŽP SR č. 283/2001 Z. z. za obdobie kalendárneho roka na Inšpektorát Košice a príslušný obvodný úrad životného prostredia do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Za rok 2017 spoločnosť DETOX s.r.o. podala ohlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním a zaslala ho listom na SIŽP a Okresný úrad Spišská Nová Ves, odbor starostlivosti o životné prostredie dňa 30.01.2018.

Za rok 2018 spoločnosť DETOX s.r.o. podala ohlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním a zaslala ho listom na SIŽP a Okresný úrad Spišská Nová Ves, odbor starostlivosti o životné prostredie dňa 29.01.2019.

Spoločnosť DETOX s.r.o., so sídlom Zvolenská cesta 139, 974 45 Banská Bystrica zaslala na IŽP Košice a Okresný úrad Spišská Nová Ves na základe splnomocnenia prevádzkovateľa ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním.

Uvedená podmienka je neaktuálna.

19) Podmienka č. 9.7.6 časť II. integrovaného povolenia

Prevádzkovateľ je povinný s ohlasovaním výsledkov monitoringu podľa 9.7.5 predložiť vyhodnotenie výsledkov monitoringu podľa bodu 9.4.1 v návaznosti na meranie, ktorým boli zistené vstupné hodnoty kvality podzemných vôd počas skúšobnej prevádzky.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ v zastúpení spoločnosti DETOX s.r.o. oznámil dňa 31.1.2018 IŽP Košice výsledky monitoringu podzemných vôd za rok 2017 a dňa 31.01.2019 oznámil výsledky monitoringu podzemných vôd za rok 2018 .

K. Prílohy správy

Nie

L. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ vykonáva činnosť v súlade s podmienkami integrovaného povolenia, t. j. v súlade s § 35 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ. SIŽP vyzve prevádzkovateľa, aby v určenej lehote podal žiadosť o zmenu integrovaného povolenia z dôvodu aktualizácie podmienok integrovaného povolenia a súboru STPP a TOO podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, pretože došlo k zmene právnych predpisov a je potrebné aktualizovať podmienky určené v povolení.

M. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

18/19

Podmienky: 1.22, 1.2.4, 1.2.5, 1.2.6, 1.3.1, 1.4.3, 1.4.5, 1.7.4, 1.7.7, 2.1.4, 4.3, 4.6, 4.9, 4.20, 9.3.2, 9.4.1, 9.7.4, 9.7.6

Nedodržané v časti

0/19

Nedodržané

0/19

Nie je možné vyhodnotiť

1/19

Podmienka: 4.20

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Jana Valachovičová

.....