



Číslo: 8187-36519/57/2017/Hut
30.11.2017

Počet strán: 20

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 54/2017/P

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“), 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

§ 35 ods. 2 písm. a) zákona - Opatrenia na nápravu

§ 35 ods. 2 písm. c) zákona - Výzva na podanie žiadosti

Odstúpené:

Nie

B. Orgán štátneho dozoru:

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

Inšpektor:

Ing. Katarína Hutňanová

Číslo preukazu: 329

Ing. Jana Valachovičová

Číslo preukazu: 474

Telefón:

055 633 33 14

Elektronická adresa:

katarina.hutnanova@sizp.sk

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: **ZINKOZA, a.s.**
Adresa sídla: Hornádska 83, 053 42 Krompachy
IČO: 36 186 511
Kontrola oznámená: 07.11.2017 Spôsob: Telefonicky
Zástupca: Ing. Jozef Perháč, PhD.
Telefón: 053/4297130, 0917 864 993
Elektronická adresa: perhac@zinkoza.sk

Kontroly sa za spoločnosť ZINKOZA, a.s. zúčastnili:

Ing. Jozef Perháč, PhD. – riaditeľ a podpredseda predstavenstva spol. ZINKOZA, a.s.
Ing. Milka Kroulová – manažér DEP, DETOX s.r.o.
Ing. Jaroslava Martinkovičová – senior manager DEP, Detox s.r.o.

D. Prevádzka

Názov podľa IP: „**Žiarová zinkovňa**“
Adresa prevádzky: Hornádska 83, 053 42 Krompachy
Variabilný symbol: 570350103
Integrované povolenie (IP): 108/10OIPK/2004-Vo
Vydané: 26.04.2004
Právoplatné: 27.05.2004
Projektová kapacita: max. 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

Posledná kontrola: 4.11.2014 – 11.12.2014
Začatie kontroly: **10.11.2017**
Kontrolované obdobie: **01.01.2016 – 10.11.2017**
Prvé miestne zisťovanie: 10.11.2017
Vypracovanie správy: 22.11.2017
Doručenie správy: 30.11.2017

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Nie
Videodokumentácia: Nie
Odobraté vzorky: Nie
Meranie emisií: Nie
Iné: -

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola podľa § 34 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia, vydaného IŽP Košice rozhodnutím č. 108/10-OIPK/2004-Vo zo dňa 26.04.2004, v znení zmien vydaných IŽP Košice rozhodnutiami č. 2382/336-OIPK/2006-Ha/570350103/Z1 zo dňa 31.08.2006, č. 8789-41136/2008/Hut/570350103/Z2 zo dňa 29.12.2008, č. 7162-27534/2010/Haj/570350103/Z3 zo dňa 22.09.2010, č. 7549-30235/2011/Hut/570350103//Z4 zo dňa 07.11.2011, č. 9573-13882/2013/Hut/570350103/Z5 zo dňa 24.05.2013 a č. 3787-14304/2015/Val/570350103/Z6 zo dňa 18.05.2015 (ďalej len „integrované povolenie“), 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

Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania je popísaný v bode J. „Kontrolné zistenia“.

I. Použité podklady

1. Výpis z obchodného registra Okresného súdu Košice I, Oddiel: Sa, vložka č. 993/V
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 2016
5. Evidenčné listy nebezpečných odpadov za rok 2017
6. Havarijný plán
7. Protokoly o skúškach tesnosti a kontrolách technického stavu
8. Prevádzkový denník
9. Súbor TPP a TOO

J. Kontrolné zistenia

Kontrola podmienok integrovaného povolenia uvedených v nasledovných bodoch:

- 1) Kontrola podmienky 1.2.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Všetky zariadenia prevádzky a technické prostriedky použité pri vykonávaní činnosti v prevádzke je prevádzkovateľ povinný udržiavať v prevádzkyschopnom stave.“**

Opis: áno

V integrovanom povolení je v bode 1.1 „Technické zariadenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke“ v časti II. Záväzné podmienky uvedený opis zariadenia na ochranu ovzdušia, cit.:

„Všetky vane morenia (5 ks), odmasťovania (1 ks), oplachu (1 ks) a tavidlovania (1 ks) o rozmeroch 7,1 m x 1,7 m a celkovej ploche 96,56 m², vyrobené ako samonosné z materiálu PP DWU, s vonkajším výstužným skeletom z oceľových valcovaných

profilov opatrených protichemickým náterom a opláštené materiálom PP DWU, sú umiestnené v stavebne uzavretom drevom obloženom priestore, s čiastočne presklennou časťou a sú uložené v betónovej bezodtokovej nádrži o rozmeroch 23,50 m x 8,50 m x 0,76 m s celkovým zachytným objemom 151,81 m³ na úrovni ±0,0 m opatrenej kyselinovzdornou izoláciou ICOSIT.

Systém technologickej odťahovej vzduchotechniky, funkčne navrhnutý pre mierne podtlakový režim priestoru chemickej predúpravy (cca - 10 %), je realizovaný nasávacími rámami vzduchotechniky osadenými plastovými výstkami na úrovni vaní umiestnenými na konci linky chemickej predúpravy a rámami prírodnej vzduchotechniky, umiestnenými na začiatku mokrej časti nad hladinou odsávanej vzdušniny, aby prúd čistého vzduchu tlačil znečistenú vzdušninu dole a zároveň ju smeroval k odsávacím rámom. Zberný kanál je zaústený do protiprúdového absorbéra pre absorpciu plynného HCl v H₂O s dvoma funkčnými zástrekovými priestormi, ktoré sú zastrejkované sadou trysiek. Zachytená kvapalná fáza je zvedená do zásobníka absorbenta. Absorbér je ďalej vybavený uzatvoreným zastrejkovacím okruhom s dvoma čerpadlami pre cirkuláciu absorbenta do oboch zástrekových priestorov, plavákovou komorou pre automatické dopĺňovanie vody a lamelovým odlučovačom aerosólu pre zachytenie kvapiek absorbenta na výstupe absorbéra. Všetky potrubia sú vyrobené z materiálu PP DWU vrátane tvarových a oddeľovacích členov. Odťahový ventilátor zaradený na konci, je oddelený od potrubia tlmiacimi vložkami. Kruhový komín č. 3 o výške 15,4 m z výtlaku odťahového ventilátora je vyvedený nad strechu objektu. Projekt garantuje pre čistenie odplynov v množstve $Q = 18\,000\text{ m}^3\cdot\text{h}^{-1}$, účinnosť absorbéra min. 75 % a výstupnú koncentráciu HCl 17 mg.m⁻³ pri hmotnostnom toku HCl max. 306 g.h⁻¹.“

Zistený stav:

IŽP Košice vykonanou kontrolou zistil, že prevádzkovateľ v období od 02.11.2017 do 10.11.2017, t. j. v čase vykonávania činnosti v 3 zmennej prevádzke neudržiaval protiprúdový absorbér HCl v prevádzkyschopnom stave. V čase kontroly bol tlak absorbenta v cirkulačných vetvách nulový.

Podmienka nedodržaná.

2) Kontrola podmienky 1.2.6 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „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:

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 10.11.2017 o 11:17 h
Linka chemických predúprav			
Hladina absorbenta v absorbéri HCl	> min hladina	< min. hladina	< min hladina v rozpore
tlak absorbenta v cirkulačných vetvách	15 Pa*	< 15, > 15*	0 Pa v rozpore
Sušenie, zinkovanie			
Teplota zinkovacieho kúpeľa (nepriamo) T1.1. a T1.2	440 °C až 460°C	< 445 °C, > 460 °C	451,9 (T1.1.) 451,6 (T1.2.) v súlade
Teplota spalín za pecou T2	250 °C až 550°C	< 250 °C, > 550 °C	430 °C v súlade
Teplota spalín pred teplovodným výmenníkom T3	≤ 385 °C	> 385 °C	73,6 °C v súlade
teplota sušiarne T5	< 180 °C,	> 180 °C	88,4 °C v súlade
Tlaková strata na látkovom filtri	200 – 2200 Pa	< 200 Pa, > 2200 Pa	Filter č. 1: 316 Pa Filter č. 2 : 1659 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 marec, jún, december 2016 od 01.01.2017 do 10.11.2017
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 rozpore
tlak absorbenta v cirkulačných vetvách	15 Pa*	< 15, > 15*	15 min.	Pa v rozpore
pH absorbenta	> 3	≤ 3	60 min.	v rozpore
Teplota moriaceho roztoku vaní morenia	10 – 40 °C	< 10°C, > 40 °C	120 min.	v rozpore

*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.)

IŽP Košice vykonal kontrolu uvedených prevádzkových parametrov v tabuľke za kontrolované obdobie.

IŽP Košice vykonanou kontrolou zistil, že prevádzkovateľ:

- a) neudržiaval hladinu absorbenta v absorbéri HCl nad minimálnou hladinou v období od 02.11.2017 do 10.11.2017,
- b) neudržiaval tlak absorbenta v cirkulačných vetvách v ustálenom stave t. j. na hodnote 1,5 barov v období od 02.11.2017 do 10.11.2017,
- c) neudržiaval pH absorbenta v absorbéri na hodnote väčšej ako 3 v dňoch 09.10.2017, 10.11.2017, 17.08.2017, 27.06.2017, 03.05.2017, 04.05.2017, 05.05.2017, 20.04.2017, 06.03.2017, 04.01.2017, 05.01.2017, 09.01.2017, 23.06.2016, 24.06.2016 v oboch prevádzkových zmenách a do 60 minút od zisteného stavu nevykonával opatrenia na odstránenie uvedeného poruchového stavu podľa schváleného súboru TPP a TOO vydaného rozhodnutím IŽP Košice č. 3787-14304/2015/Val/570350103/Z6 zo dňa 18.05.2015,
- d) neudržiaval teplotu moriacich roztokov vaní morenia v ustálenom stave od 10°C do 40 °C, nakoľko teplota moriacich roztokov klesla pod 10 °C v dňoch 02.01.2017, 03.01.2017, 04.01.2017, 05.01.2017 vo vani č. 1 a č. 2 v prvej zmene, v dňoch 09.01.2017, 10.01.2017, 12.01.2017, 13.01.2017 vo vani č. 1 a č. 2 a prevádzkovateľ do 120 minút od zisteného stavu nevykonával opatrenia na odstránenie uvedenej skutočnosti podľa schváleného súboru TPP a TOO vydaného rozhodnutím IŽP Košice č. 3787-14304/2015/Val/570350103/Z6 zo dňa 18.05.2015.

Podmienka nedodržaná.

3) Kontrola podmienky 1.3.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ nesmie prekročiť množstvo zinkovaných materiálov 17 500 t.rok⁻¹ bez povolenia Inšpektorátu Košice.“

Zistený stav:

Prevádzkovateľ pozinkoval 6690,718 t materiálu v roku 2016 a 5412,429 t materiálu do 31.10.2017 .

Podmienka dodržaná.

4) Kontrola podmienky 1.4.3 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „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:

IŽP Košice vykonanou kontrolou zistil, že prevádzkovateľ neudržiaval obe cirkulačné čerpadlá absorbéra HCl v prevádzkyschopnom stave od 02.11.2017 do 10.11.2017.

Tlak v oboch vetvách cirkulujúcej absorbčnej kvapaliny protiprúdového absorbéra HCl bol v čase kontroly dňa 10.11.2017 nulový.

Podmienka nedodržaná.

- 5) **Kontrola podmienky č. 1.4.5 časť II. integrovaného povolenia, cit.:**
„Prevádzkovateľ musí udržiavať funkčnosť odlučovacích pôch – lamiel lamelového odlučovača kvapiek pravidelným čistením v intervaloch min. 1 x za mesiac.“

Zistený stav:

IŽP Košice čase kontroly dňa 10.11.2017 zistil, že prevádzkovateľ neudržiaval funkčnosť odlučovacích lamiel – lamelového odlučovača v prevádzkyschopnom stave.

Podmienka nedodržaná.

- 6) **Kontrola podmienky č. 1.7.4 časť II. integrovaného povolenia, cit.:**
„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:

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 zásobník - absorbéra	09.04.2015	Protokol 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 m ³	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

Podmienka dodržaná.

- 7) **Kontrola podmienky č. 1.7.7 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „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:

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

Podmienka dodržaná.

- 8) **Kontrola podmienky č. 2.1.4 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „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, cit.:** „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]	Vzťažné 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/ VZT jednotka 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:

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

Zdroj /zariadenie zdroja emisii/palivo	Miesto vypúšťania emisii	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.

Podmienky dodržané.

9) Kontrola podmienky č. 9.3.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Všetky vzniknuté mimoriadne udalosti, havárie, havarijné situácie, závady, poruchy, priesaky, úniky nebezpečných a znečisťujúcich látok do ovzdušia, vody a pôdy musia byť zaznamenané v priebežnej prevádzkovej evidencii s uvedením dátumu vzniku, informovaných inštitúcií a osôb, údajov o príčine, spôsobe vykonaného riešenia, odstránenia danej havárie a prijatých opatrení na predchádzanie obdobných porúch a havárií. O každej havárii musí byť spísaný zápis a musia o nej byť vyrozumené príslušné orgány štátnej správy a inštitúcie v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi vodného hospodárstva a ochrany ovzdušia.“

Zistený stav:

Prevádzkovateľ v prevádzkovej evidencii zaznamenal údaj o poruche čerpadla absorbéra HCl od 02.11.2017. Prevádzkovateľ neinformoval IŽP Košice o poruche absorbéra HCl, z uvedeného dôvodu ani nezaznamenal údaj, ktorým je informovanie inštitúcií o poruche absorbéra. O uvedenom havarijnej situácii na absorbéri HCl v prevádzke neboli vyrozumené príslušné orgány štátnej správy ochrany ovzdušia.

Podmienka nedodržaná.

10) Kontrola podmienky č. 9.3.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „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 ovzduší 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, cit.: „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:

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.

Podmienka dodržaná.

- 11) Kontrola podmienky č. 9.3.7 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Počas merania emisií HCl musia byť teploty moriacich kúpeľov najvyššie a pH absorbenta v absorbére najnižšie možné v súlade s platnou dokumentáciou.“

Zistený stav:

Prevádzkovateľ predložil ku kontrole správu z posledného diskontinuálneho merania ev. č. 02/161/2013 zo dňa 14.06.2013, ktoré bolo vykonané dňa 29.05.2013 na zdrojoch znečisťovania ovzdušia zinkovacia vaňa, mokrá časť – linka chemických predúprav a sušiaci pec. Meranie emisií na zdroji znečisťovania ovzdušia bolo vykonané za nasledovných prevádzkových parametrov:

Deň	Teplota moriacich kúpeľov										pH absorbenta	
	Teplota moriaceho roztoku vane morenia č. 1 / °C		Teplota moriaceho roztoku vane morenia č. 2 / °C		Teplota moriaceh o roztoku vane morenia č. 3 / °C		Teplota moriaceho roztoku vane morenia č. 4 / °C		Teplota moriaceho roztoku vane morenia č. 5 / °C			
zmena	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
29.05. 2013	22	22	22	22	21	22	21	21	22	22	4	4
17.08. 2017	28	27	27	28	28	27	27	28	27	29	3,1	3,0
18.08. 2017	27	28	27	27	27	27	28	28	28	28	3,0	3,1

IŽP Košice konštatuje, že prevádzkovateľ v kontrolovanom období nevykonával oprávnené meranie emisií, ktorým by preukázal, že počas merania emisií HCl boli teploty moriacich kúpeľov najvyššie a pH absorbenta v absorbéri najnižšie možné v súlade s platnou dokumentáciou na zdroji znečisťovania ovzdušia „Mokrú časť (linka chemických predúprav). V kontrolovanom období prevádzkovateľ vykonával činnosť pri ktorom teplota moriacich roztokov sa pohybovala v rozmedzí 27 °C až 29 °C a pH absorbenta 3,0 až 3,1, pričom počas oprávneného merania emisií dňa 29.05.2013 teplota moriacich roztokov bola v rozmedzí 21 °C až 22 °C.

Podmienka nedodržaná.

12) Kontrola podmienky č. 4.20 časť II. integrovaného povolenia, cit.:
„Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s nebezpečnými odpadmi uvedenými v tabuľke v bode 4.2 časť II integrovaného povolenia do 30.10.2014.“

Zistený stav:

IŽP Košice nevyhodnocoval uvedenú podmienku, nakoľko je pre kontrolované obdobie neaktuálna. Prevádzkovateľ predložil ku kontrole súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu, ktorý je vydaný Okresným úradom Spišská Nová Ves rozhodnutím č. OU-SN-OSZP-2016/010051-3 zo dňa 26.07.2016, právoplatným dňa 10.08.2016.

Podmienka nie je vyhodnocovaná.

13) Kontrola podmienky č. 4.3 časť II. integrovaného povolenia, cit.:
„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:

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.

Podmienka dodržaná.

14) Kontrola podmienky č. 4.6 časť II. integrovaného povolenia, cit.:
„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:

Prevádzkovateľ dňa 10.11.2017 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.

Podmienka dodržaná.

15) Kontrola podmienky č. 4.9 časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„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:

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.

Podmienka dodržaná.

16) Kontrola podmienky č. 6.11 časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„Prevádzkovateľ je povinný pri zlyhaní činnosti zabezpečujúcich ochranu ovzdušia ako sú cirkulácia absorbentu cez protiprúdový absorbér (porucha čerpadla), poruchy odsávania a nedodržanie parametrov absorpcie a látkového filtra predpísaných v bode 1 tohto rozhodnutia bezodkladne ukončiť činnosti a technologické operácie morenia a zinkovania v prevádzke.“

Zistený stav:

IŽP Košice vykonanou kontrolou zistil, že prevádzkovateľ neukončil bezodkladne činnosť a technologické operácie morenia a zinkovania v prevádzke po tom, čo zistil poruchu na čerpadle v protiprúdovom absorbéri od 02.11.2017 do 10.11.2017.

Podmienka nedodržaná.

17) Kontrola podmienky č. 9.4.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„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:

IŽP Košice vykonanou kontrolou zistil, že prevádzkovateľ ZINKOZA, a.s. odobral vzorku podzemnej vody z vrtov č. 6, 7 a 8 a odovzdal na rozbor akreditovanému laboratóriu EL spol. s r.o., Spišská Nová Ves dňa 14.10.2016. Akreditované laboratóriu vystavil dňa 25.10.2016 Protokol o skúške č. 16/20111, v ktorom boli analyzované ukazovatele chloridy, pH, elektrická vodivosť a Zn. Vykonanou kontrolou bolo zistené, že odber vzoriek vo vrtach č. 6, 7 a 8 nevykonalo akreditované laboratórium.

Podmienka nedodržaná.

18) Kontrola podmienky č. 9.7.3 časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„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:

Prevádzkovateľ oznámil údaje do národného registra znečisťovania poverenej organizácii SHMÚ dňa 14.02.2017. Oznámenie vykonala spoločnosť DETOX s.r.o. na základe poverenia spoločnosti ZINKOZA, a. s.

Poznámka: Uvedená podmienka je neaktuálna (aktuálne znenie: Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ za oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 31. marca nasledujúceho kalendárneho roka.)

Podmienka dodržaná.

19) Kontrola podmienky č. 9.7.4 časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„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:

Spoločnosť DETOX s.r.o., so Sídлом Cesta ku Smrečine 5, 974 45 Banská Bystrica zaslala na IŽP Košice na základe splnomocnenia prevádzkovateľa hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2016 listom zo dňa 31.01.2017 a na Okresný úrad Spišská Nová Ves, Štefánikovo námestie 5, 052 01 Spišská Nová Ves dňa 31.01.2017.

Podmienka dodržaná. Podmienku je potrebné aktualizovať.

K. Prílohy správy Áno

1. Meranie vybraných parametrov za november 2017
2. Meranie vybraných parametrov máj 2013

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané: podmienky č. 1.3.1, 1.7.4, 1.7.7, 2.1.4, 2.1.3, 9.3.2, 9.7.2, 4.3, 4.6, 4.9, 9.7.3, 9.7.4 časť II. integrovaného povolenia

Čiastočne dodržané: -

Nedodržané: 1.2.2, 1.2.6, 1.4.3, 1.4.5, 6.11, 9.3.1, 9.4.1, 9.3.7 časť II. integrovaného povolenia

Nie je možné vyhodnotiť: 4.20 časť II. integrovaného povolenia

M. Záver – celkové zhodnotenie:

Na základe vyššie uvedeného IŽP Košice konštatuje, že prevádzkovateľ porušil nasledovné podmienky integrovaného povolenia:

- 1) **Podmienku č. 1.2.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Všetky zariadenia prevádzky a technické prostriedky použité pri vykonávaní činnosti v prevádzke je prevádzkovateľ povinný udržiavať v prevádzkyschopnom stave.“ tým, že prevádzkovateľ v období od 02.11.2017 do 10.11.2017, t. j. v čase vykonávania činnosti v 3 zmennej prevádzke neudržiaval protiprúdový absorbér HCl v prevádzkyschopnom stave.
- 2) **Podmienku 1.4.3 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „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.“ tým, že prevádzkovateľ neudržiaval obe cirkulačné čerpadlá absorbéra HCl v prevádzkyschopnom stave od 02.11.2017 do 10.11.2017.
- 3) **Podmienku 1.2.6 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „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.“ tým, že prevádzkovateľ počas prevádzkovania zdroja znečisťovania ovzdušia „mokrej časti (linka chemických predúprav)“

- a) neudržiaval hladinu absorbenta v absorbéri HCl nad minimálnou hladinou v období od 02.11.2017 do 10.11.2017,
 - b) neudržiaval tlak absorbenta v cirkulačných vetvách v ustálenom stave t. j. na hodnote 1,5 barov v období od 02.11.2017 do 10.11.2017,
 - c) neudržiaval pH absorbenta v absorbéri na hodnote väčšej ako 3 v dňoch 09.10.2017, 10.11.2017, 17.08.2017, 27.06.2017, 03.05.2017, 04.05.2017, 05.05.2017, 20.04.2017, 06.03.2017, 04.01.2017, 05.01.2017, 09.01.2017, 23.06.2016, 24.06.2016 v oboch prevádzkových zmenách a do 60 minút od zisteného stavu nevykonával opatrenia na odstránenie uvedeného poruchového stavu podľa schváleného súboru TPP a TOO vydaného rozhodnutím IŽP Košice č. 3787-14304/2015/Val/570350103/Z6 zo dňa 18.05.2015,
 - d) neudržiaval teplotu moriacich roztokov vaní morenia v ustálenom stave od 10°C do 40 °C, nakoľko teplota moriacich roztokov klesla pod 10 °C v dňoch 02.01.2017, 03.01.2017, 04.01.2017, 05.01.2017 vo vani č. 1 a č. 2 v prvej zmene, v dňoch 09.01.2017, 10.01.2017, 12.01.2017, 13.01.2017 vo vani č. 1 a č. 2 a prevádzkovateľ do 120 minút od zisteného stavu nevykonával opatrenia na odstránenie uvedenej skutočnosti podľa schváleného súboru TPP a TOO vydaného rozhodnutím IŽP Košice č. 3787-14304/2015/Val/570350103/Z6 zo dňa 18.05.2015.
- 4) **Podmienku č. 1.4.5 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Prevádzkovateľ musí udržiavať funkčnosť odlučovacích pôch – lamiel lamelového odlučovača kvapiek pravidelným čistením v intervaloch min. 1 x za mesiac.“ tým, že prevádzkovateľ dňa 10.11.2017 neudržiaval funkčnosť odlučovacích lamiel – lamelového odlučovača v prevádzkyschopnom stave.
- 5) **Podmienku č. 9.3.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Všetky vzniknuté mimoriadne udalosti, havárie, havarijné situácie, závady, poruchy, priesaky, úniky nebezpečných a znečisťujúcich látok do ovzdušia, vody a pôdy musia byť zaznamenané v priebežnej prevádzkovej evidencii s uvedením dátumu vzniku, informovaných inštitúcií a osôb, údajov o príčine, spôsobe vykonaného riešenia, odstránenia danej havárie a prijatých opatrení na predchádzanie obdobných porúch a havárií. O každej havárii musí byť spísaný zápis a musia o nej byť vyrozumené príslušné orgány štátnej správy a inštitúcie v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi vodného hospodárstva a ochrany ovzdušia.“ tým, že prevádzkovateľ neinformoval príslušné orgány štátnej správy ochrany ovzdušia o poruche absorbéra HCl.
- 6) **Podmienku č. 9.3.7 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Počas merania emisií HCl musia byť teploty moriacich kúpeľov najvyššie a pH absorbenta v absorbéri najnižšie možné v súlade s platnou dokumentáciou.“ tým, že prevádzkovateľ nepreukázal vykonanie takého diskontinuálneho oprávneného merania emisií HCl, počas ktorého by boli teploty moriacich kúpeľov najvyššie a pH absorbenta v absorbéri najnižšie možné v súlade s platnou dokumentáciou. V kontrolovanom

období prevádzkovateľ vykonával činnosť, pri ktorom teplota moriacich roztokov bola v rozmedzí 27 °C až 29 °C (17. a 18. august 2017) a pH absorbenta 3,0 až 3,1, pričom počas posledného oprávneného merania emisií dňa 29.05.2013 bola teplota moriacich roztokov v rozmedzí 21 °C až 22 °C.

- 7) **Podmienku č. 6.11 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Prevádzkovateľ je povinný pri zlyhaní činností zabezpečujúcich ochranu ovzdušia ako sú cirkulácia absorbentu cez protiprúdový absorbér (porucha čerpadla), poruchy odsávania a nedodržanie parametrov absorpcie a látkového filtra predpísaných v bode 1 tohto rozhodnutia bezodkladne ukončiť činnosti a technologické operácie morenia a zinkovania v prevádzke.“ tým, že prevádzkovateľ neukončil bezodkladne činnosť a technologické operácie morenia v prevádzke po tom, čo zistil poruchu v období na čerpadle v protiprúdovom absorbéri od 02.11.2017 do 10.11.2017.
- 8) **Podmienku č. 9.4.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „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.

tým, že prevádzkovateľ nezabezpečil odber vzoriek v monitorovacích vrtoch 6, 7, 8 akreditovaným laboratóriom v roku 2016, ale vzorky podzemnej vody odobral sám prevádzkovateľ v roku 2016.

Týmito zistenými nedostatkami prevádzkovateľ porušil podmienky č. 1.2.2, 1.2.6, 1.4.3, 1.4.5, 6.11, 9.3.1, 9.4.1, 9.3.7 časť II. integrovaného povolenia, čím porušil povinnosť uvedenú v § 26 ods. 1 písm. a) a b) zákona č. 39/2013 o IPKZ.

Ďalšie kontrolné zistenia:

IŽP Košice vykonanou kontrolou taktiež zistil, že je potrebné vykonať aktualizáciu súboru TPP a TOO z dôvodu nepresných údajov uvedených v súbore TPP a TOO ako je napríklad zle uvedená hodnota prevádzkového parametra tlaku absorbenta v cirkulačných vetvách, poruchový stav pri teplote tavidla a taktiež je potrebné zosúladiť v integrovanom povolení objem záchytných vaní a skladovacích nádrží so skutočnosťou.

Na základe zistených skutočností IŽP Košice:

- a) uloží prevádzkovateľovi pokutu podľa § 35 ods. 2 písm. b) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ za zistený správny delikt,
- b) nariadi prevádzkovateľovi vykonať v určitej lehote opatrenia na nápravu podľa § 35 ods. 2 písm. a) a 33 ods. 4 písm. f) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- c) vyzve prevádzkovateľa, aby v určenej lehote podal žiadosť o zmenu integrovaného povolenia na preskúmanie a aktualizáciu podmienok integrovaného povolenia podľa § 33 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, pretože došlo k zmene právnych predpisov a je potrebné aktualizovať podmienky určené v povolení.

N. Informovanie prevádzkovateľa o výsledku kontroly

Správa o environmentálnej kontrole bola vypracovaná podľa § 34 ods. 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v Košiciach dňa 22.11.2017. Správu vypracovala Ing. Katarína Hutňanová.

O výsledku kontroly a obsahu správy o environmentálnej kontrole boli oboznámení dňa 30.11.2017 Ing. Jozef Perháč, PhD., riaditeľ spoločnosti – podpredseda predstavenstva spoločnosti ZINKOZA, a.s. a Ing. Imrich Smaržík, predseda predstavenstva spoločnosti ZINKOZA, a.s.

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

P. Podpisy

Krompachy 30.11.2017

Za IŽP Košice:

Ing. Katarína Hutňanová

.....
inšpektor

Ing. Jana Valachovičová

.....
inšpektor

Za ZINKOZA, a.s.

Ing. Jozef Perháč, PhD.

.....
podpredseda predstavenstva
ZINKOZA, a.s.

Ing. Imrich Smaržík

.....
predseda predstavenstva
ZINKOZA, a.s.

Správu o environmentálnej kontrole prevzal dňa 30.11.2017, podpis.....