SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 2597-2107/37/2018/Mem

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 28/2017/Mem/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia") ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 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, podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ") vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola"). Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ a primerane podľa zákona 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. 1 zákona - Súlad**
Odstúpené:	**Nie**

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Janka Memersheimerová, PhD.	Číslo preukazu: 572
	Ing. Marta Škrabáková	Číslo preukazu: 483
Telefón:	02 58 28 24 41	
Elektronická adresa:	janka.memersheimerova@sizp.sk	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	ZinkPower Malacky, s. r. o.
Adresa sídla:	Továrenská ul. 17, 901 01 Malacky
IČO:	31 392 326
Kontrola oznámená:	02.10.2017 Spôsob: Telefonicky
Zástupca:	Ing. Alena Popovičová, PhD.
Funkcia:	poverená osoba pre IPKZ
Telefón:	+421 905 917 352
Elektronická adresa:	alena.popovicova@arpenviro.sk

Zúčastnené osoby:

Konateľ spoločnosti: Ing. Lubomír Machovič

Externí pracovníci (konzultanti pre ŽP a IPKZ):
- vody, odpady, obaly – Ing. Vajsáblová Blažena
- ovzdušie a IPKZ – Ing. Alena Popovičová, PhD.

Bývalý konateľ a vedúci prevádzky – Ing. Branislav Filo

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Zinkovňa Malacky
Adresa prevádzky: Továrenská ul. 17, 901 01 Malacky
Variabilný symbol: 371680106
Integrované povolenie: 6345/OIPK- 1845/06- Gd/371680106
Vydané: 28.11.2006
Právoplatné: 27.12.2006
Projektovaná kapacita: Maximálna kapacita množstva spracovanej surovej ocele za hodinu pri nanášaní ochranného povlaku z roztaveného kovu (zinku) je daná kapacitou zinkovacej vane - cca 9 ton za hodinu
Kategória:

2. Výroba a spracovanie kovov
2.3. písm. c) Nanášanie ochranných povlakov z roztavených kovov so spracúvaným množstvom väčším ako 2 t surovej ocele za hodinu.

2. Výroba a spracovanie kovov
2.6. Povrchová úprava kovov alebo plastov pomocou elektrolytických alebo chemických postupov, ak je objem používaných vaní väčší ako 30 m^3.

E. Časová os

Posledná kontrola: 12.10.2016 – 9.12.2016
Kontrolované obdobie: 13.10.2016 – 27.10.2016
Začatie kontroly: 27.10.2017
Prvé miestne zisťovanie: 27.10.2017
Vypracovanie správy: 18.12.2017
Doručenie správy: E-mailom, dňa: 20.12.2017

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Nie
Videodokumentácia: Nie
Odňatie prvopisov: Nie
Odobraté vzorky: Nie
Meranie emisií: Nie

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na oboznámenie sa s prevádzkou a s predmetom žiadosti o zmenu č.3 integrovaného povolenia a na preverenie súladu plnenia vybraných podmienok uvedených v integrovanom povolení č. 6345/OIPK- 1845/06- Gd/371680106 zo dňa 28.11.2006 v znení neskorších zmien so stavom v prevádzke.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Miestna obhliadka sa konala dňa 27.10.2017. Pri kontrole sa Inšpekcia oboznámila s areálom prevádzky a výrobnej haly. V čase vykonania kontroly v prevádzke prebiehal výrobný proces. Zároveň sa Inšpekcia zamerala na umiestnenie nových zariadení týkajúcich sa žiadosti o zmenu integrovaného povolenia č.3 – teda výdajného stojana na motorovú naftu a zariadenia pre modifikáciu procesu zinkovania – Technologického zariadenia – pasivačná vaňa a s ňou súvisiacich objektov. Pri kontrole boli tiež preverené externé skladovacie priestory pre skladovanie HCl, záchytná vaňa vo výrobnej hale, skladovacie priestory pre suroviny, miesta pre zhromažďovanie odpadov. Skladovacie priestory sa nachádzajú v uzavretej a uzamknutej časti výrobnej haly, všetky miesta uloženia sú opatrené záchytnými vaňami. Tekuté nebezpečné odpady vznikajúce v technologickom procese z jednotlivých vaní sú prečerpávané z prevádzkových nádrží do transportného vozidla oprávnenej organizácie na zabezpečenej ploche stáčacieho miesta chemických látok so záchytnou vaňou. Prevádzkovateľ vykonáva analýzy moriacich roztokov a oplachových kúpeľov, podľa ktorých sa určuje interval výmeny náplní jednotlivých vaní. Počas kontroly boli od prevádzkovateľa vyžiadané doklady ku skúškam tesnosti stáčacieho miesta pre cisternu a ku skúške tesnosti záchytnej záchytnej vane - chem. predúpravy, doklady ku externému vývozu odpadu – zinkový popol a správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení v prevádzke.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 6345/OIPK- 1845/06- Gd/371680106 zo dňa 28.11.2006 v znení neskorších zmien.
2. Faktúra za odber zinkového popola zo dňa 24.08.2017 do ZinkPower Brunn GmbH.
3. Doklad ku vykonanej skúšte tesnosti stáčacieho miesta pre cisternu a skúške tesnosti záchytnej záchytnej vane - chem. predúpravy (Fa č. 58/2016, 11.11.2016) – dodávateľ František Rapavý – TESNOSTI s.r.o., Južná 1656/42, 949 01 Nitra
4. Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení na prevádzke „Zinkovňa Malacky" v spoločnosti „ZinkPower Malacky s.r.o., Malacky" (č. správy: 04/0707/16-ME, zo dňa 29.07.2016, MM Team, s.r.o. Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava).

J. Kontrolné zistenia

1. **II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, časť Podmienky pre skladovanie a zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, bod A.12:**
Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť:

- všetky vnútorné aj vonkajšie plochy a skladovacie priestory, kde sa nakladá s nebezpečnými látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi z nebezpečných látok tak, aby nedošlo k ich úniku do povrchových a podzemných vôd,

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Vonkajšie aj vnútorné plochy, kde sa nakladá s nebezpečnými látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi z nebezpečných látok boli zabezpečené proti ich úniku. Zásobníky s kyselinou (HCl) umiestnené pod externým prístreškom za nachádzali v záchytnej vani. Miesto je sledované kamerovým systémom. Napriek tomu, Inšpekcia upozornila prevádzkovateľa, aby zabezpečil oplotenie a uzamknutie príslušných nádob v záujme zaistenia bezpečnosti pred znehodnotením, odcudzením alebo nežiadúcim únikom do okolia. Dvojplášťová nádrž (objem 1000 l) na motorovú naftu, ktorá je predmetom zmeny integrovaného povolenia č.3 je umiestnená pod externým prístreškom vedľa hlavného vstupu do haly. Výdajný stojan je umiestnený vo vlastnej izolovanej vaničke. Nakoľko však bude dochádzať pri prevádzke zariadenia k manipulácii s motorovou naftou pre potrebu čerpania na pohon VZV vozíkov inšpekcia upozornila prevádzkovateľa na umiestnenie celého zariadenia do samostatnej záchytnej vane pred začatím jeho používania.

2. **II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, časť Podmienky pre skladovanie a zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, bod A.12:**
Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť:

- vykonávanie skúšok tesnosti a nepriepustnosti na nádržiach, záchytných vaniach a potrubných rozvodoch pred ich uvedením do prevádzky, každých päť rokov po vykonaní prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave, pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok,
- kontroly a skúšky tesnosti potrubí, nádrží a prostriedkov na prepravu nebezpečných látok, ako aj vykonávať ich pravidelnú údržbu a opravu, môže vykonávať iba odborne spôsobilá osoba s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie,

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ predložil inšpekcii doklad ku vykonanej skúške tesnosti stáčacieho miesta pre cisternu a skúške tesnosti záchytnej záchytnej vane - chem. predúpravy (Fa č. 58/2016, 11.11.2016) – dodávateľ František Rapavý – TESNOSTI s.r.o., Južná 1656/42, 949 01 Nitra).

3. **II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, časť Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, bod B.1:**
Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledujúcej tabuľke:

Zdroj emisií/palivo	ZL	Emisné limity ($mg.m^{-3}$)	Miesto vypúšťania emisií
Chemická predúprava (morenie HCl)	HCl	30[1]	Výduch č. V-01
Sušiaca pec, zemný plyn	NO_2		Strešný otvor fugitívne emisie
	CO		
Zinkovacia vaňa,	NO_2	200[2]	Výduch č. V-02

Výduch z ohrevu Zn vane, zemný plyn	CO	100[2]	
Zinkovacia vaňa, technologická	TZL	150[3]	Výduch č. V-03
	Zn	5[4]	

NO_2-oxidy dusíka vyjadrené ako NO_2, CO-oxid uhoľnatý, TZL- tuhé znečisťujúce látky, SO_2- oxid siričitý, Zn-zinok a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn, HCl- anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl.

[1]Pri hmotnostnom toku vyššom ako 0,3 kg. h^{-1} nesmie koncentrácia HCl v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 30 mg. m^{-3}.

[2]Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch 3 % obj.

[3]Pri hmotnostnom toku TZL menšom ako 0,5 kg. h^{-1} nesmie koncentrácia TZL v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg. m^{-3}.

[4]Pri hmotnostnom toku vyššom ako 50 g. h^{-1} nesmie koncentrácia Zn v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 5 mg. m^{-3}.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ predložil inšpekcii správu z merania emisií: „Správa o oprávnenom meraní emisií zo zariadení na prevádzke „Zinkovňa Malacky" v spoločnosti „ZinkPower Malacky s.r.o., Malacky" (č. správy: 04/0707/16-ME, zo dňa 29.07.2016, MM Team, s.r.o. Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava), z ktorej vyplýva súlad nameraných hodnôt a dodržanie emisných požiadaviek.
Prevádzkovateľ podá v súvislosti s uvedenou podmienkou povolenia žiadosť o zmenu integrovaného povolenia v súvislosti s legislatívnou zmenou v oblasti stanovenia emisných limitov.

4. **II. Podmienky povolenia, D. Opatrenia na nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov, bod D.5:**
Všetky odpady s obsahom zinku, zhromažďovať oddelene a chrániť ich pred dažďom a vetrom a externe ich zhodnocovať.
Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ plní podmienku povolenia. Zinkový popol (zaradený podľa Vyhlášky č.365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov do kategórie 11 05 02 – ostatný odpad) prevádzkovateľ odovzdáva externej firme. K tejto skutočnosti pri kontrole predložil príslušný doklad zo dňa 25.7.2017, ktorý je súčasťou spisu k tejto environmentálnej kontrole.

K. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané
1., 2., 3. a 4.

L. Záver – celkové zhodnotenie

Inšpekcia vykonanou kontrolou zistila súlad medzi kontrolovanými podmienkami integrovaného povolenia a skutočnosťou. Prevádzkovateľ svoju činnosť vykonáva podľa

podmienok uvedených v integrovanom povolení č. 6345/OIPK- 1845/06- Gd/371680106 zo dňa 28.11.2006 v znení neskorších zmien.

Na základe zmien v prevádzke súvisiacich s predmetom zmeny č.3 integrovaného povolenia ako aj so zmenou legislatívnych požiadaviek v oblasti stanovenia emisných limitov a v súvislosti s Opisom jednotlivých častí prevádzky inšpekcia odporúča prevádzkovateľovi aktualizovať príslušné časti integrovaného povolenia a zároveň požiadať o prehodnotenie a aktualizáciu integrovaného povolenia podľa § 33 ods. 1 písm. d) zákona o IPKZ v platnom znení.

M. Podpisy

Za SIŽP: Ing. Janka Memersheimerová, PhD. Číslo preukazu: 572

.....

Za SIŽP: Ing. Marta Škrabáková Číslo preukazu: 483

.....

Za prevádzkovateľa: ..... Funkcia: .....

Prevzal dňa: 20.12.2017