



Číslo: 7656-31286/57/2018/Val

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 42/2018/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. 2 písm. c) zákona - Výzva
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Jana Valachovičová	Číslo preukazu: 474
	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: Chemko, a.s. Slovakia
Adresa sídla: Pribinova 25, 011 09 Bratislava
IČO: 36 210 625
Kontrola oznámená: 22.08.2018 Spôsob: Telefonicky
Zástupca: Ing. Michal Bočko Funkcia: člen predstavenstva
RNDr. Igor Chomča, PhD. Funkcia: riaditeľ závodu
Telefón: 056/6813077
Elektronická adresa: igor.chomca@chemko.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Prevádzka svetelných stabilizátorov
Adresa prevádzky: Priemyselná 720, 072 22 Strážske
Variabilný symbol: 570520105
Integrované povolenie: 2372-4889/2007/Haj/570970106
Vydané: 23.10.2007
Právoplatné: 19.11.2007
Projektovaná kapacita: 560 t.rok⁻¹ Dastib 845
Kategória:

4.1.d Výroba organických zlúčenín dusíka, ako sú amíny, amidy, nitroderiváty, nitrily, kyanáty, izokyanáty.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované
obdobie: 23.11.2016
Posledná kontrola: 23.11.2016 – 22.10.2018
Kontrolované obdobie: 24.11.2016 – 5.9.2018
Začatie kontroly: 22.8.2018
Prvé miestne zisťovanie: 5.9.2018
Vypracovanie správy: 29.10.2018
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

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. Výpis z obchodného registra
3. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL ev. č. 03/347/2015 zo dňa 19.01.2016
4. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL ev. č. 03/259/2017 zo dňa 20.12.2017
5. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL ev. č. 03/242/2016 zo dňa 24.11.2016
6. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL ev. č. 03/230/2016 zo dňa 24.11.2016
7. Prevádzkové záznamy
8. STPP a TOO
9. Protokoly o skúškach tesností nádrží, záchytných vaní, potrubných rozvodov
10. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2016 a 2017, doklad preukazujúci doručenie ohlásenia o vzniku odpadu na okresný úrad
11. Oznámenie údajov a informácií za rok 2016 a 2017 na SHMÚ

J. Kontrolné zistenia

1) Podmienka č. A.1.1, časť II. integrovaného povolenia:

Umiestnenie zariadení v prevádzke musí byť také, ako je uvedené v tomto rozhodnutí.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Umiestnenie zariadení v prevádzke je také, ako je uvedené v integrovanom povolení.

2) Podmienka č. A.1.2, časť II. integrovaného povolenia:

Vykonávanie jednotlivých činností v prevádzke musí byť také, ako je uvedené v tomto rozhodnutí.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Vykonávanie jednotlivých činností v prevádzke je také ako je uvedené v integrovanom povolení.

3) Podmienka č. A.1.4, 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**

V čase kontroly boli zariadenia prevádzky v prevádzkyschopnom stave.

4) Podmienka č. A.3.1, časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ nesmie zvýšiť výrobnú kapacitu prevádzky nad hodnotu maximálnej kapacity 560 t.rok⁻¹ Dastibu 845 bez povolenia IŽP Košice.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ nezvýšil výrobnú kapacitu prevádzky.

Rok 2018 (január - august) 368,241 t Dastibu 845

Rok 2017 (január – december) 376,580 t Dastibu 845

Rok 2016 (január – december) 430,504 t Dastibu 845

5) Podmienka č. A.3.2, časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ má povolené používať a skladovať izopropanol, acetón, amoniak, triacetónamín, tetrametylpiperidinol, Dastib 845, Dastb 845S, polyetylén, etylénglykol, katalyzátory, stearín, cyklohexán, xylén, chlorid vápenatý, termofoor, oleje.

Prevádzkovateľ je povinný pri ich používaní a skladovaní dodržiavať pokyny ich výrobcov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ používa a skladuje látky, ktoré má povolené v podmienke A.3.2.

6) Podmienka č. A.4.2, 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:

- s platným súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke stacionárneho zdroja znečisťovania „Výroba svetelných stabilizátorov – TAA, TMP, DASTIP 845, DASTIP 845 S, Spaľovňa kvapalných odpadov (ďalej len „Súbor TPP a TOO“) zo dňa 10.08.2010, vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schváleným týmto rozhodnutím,
- s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby,
- s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
- s projektom stavby.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

IŽP Košice vykonal dňa 05.09.2018 kontrolu prevádzkových parametrov na zdroji znečisťovania ovzdušia priamo v prevádzke. Všetky prevádzkové parametre boli v súlade so STPP a TOO.

Teplota chladiaceho média (soľanky): -7,6 C

Teplota acetónu na C 1201: 29 C

Teplota cirkulačnej chladiacej vody(CHV): 25,2 C

CHSK vody v C 1902: 77,900 mg/l

Tlak servisného vzduchu spaľovne kv. odp: . 0,87 MPa

Teplota v spaľovacej komore: 1170 C

Tlak čpavku v H 1203C pre DENOX: 0,59 MPa

7) Podmienka č. A.5.1 a A.5.2, časť II. integrovaného povolenia:

Všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd.

Všetky skladovacie nádrže okrem sudov, kontajnerov, prepravných obalov, záchytných vaní a zberných (havarijných) nádrží musia byť vybavené funkčnými stavoznakmi pre vizuálne sledovanie hladiny nebezpečných látok skladovaných v nádrži a musia byť zabezpečené zodpovedajúcim kontrolným systémom.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Kontrolou bolo zistené, že acetón a izopropanol bol v čase kontroly skladovaný v Sklade kvapalných surovín umiestnenom na voľnom priestranstve v troch zásobníkoch, ktoré sú vybavené radarovým meraním výšky hladiny. Acetón je uskladnený v H2103A a H2103B o objeme 2 x 81,58 m³ a izopropanol v H2104 o objeme 25,65 m³. Zásobníky sú uložené v spoločnej záchytnej vani o objeme 188,12 m³. Záchytná vaňa je betónová, vnútorná časť je obložená nepriepustným oloveným obkladom a tmelom odolným voči pôsobeniu organických látok a antistatickým vodivým obkladom. Stáčanie acetónu a izopropanolu zo železničných cisterien sa vykonáva na stáčacej stanici nad havarijnou vaňou s objemom 55,66 m³. Nádrže sú plnené cez potrubný most. Pri stáčaní sú parné priestory zásobníka a cisterny prepojené tak, aby do ovzdušia neunikali výpary. Odplyny zo zásobníkov H2103A, H2103B a H2104 sú potrubím po potrubnom moste zvedené do kolóny koncových odplynov C1902 PS 0102 Kondenzácia TAA. Výrobky, pomocné látky a obaly tovarov sú skladované v Sklade hotových výrobkov (SO 7716) s betónovou podlahou, opatrenou náterom odolným voči pôsobeniu organických chemikálií, pričom časť skladu je vyčlenená na skladovanie kvapalných látok s podlahou vyspádanou do záchytnej vane o objeme 17,50 m³ umiestnenej mimo objektu skladu. Mazacie oleje používané v prevádzke sú skladované v Sklade olejov (SO 7672) s betónovou podlahou s náterom odolným voči ropným látkam. Zásobníky a sudy sú umiestnené nad kovovými záchytnými vaňami. Sklad kvapalných odpadov slúži na skladovanie organických kvapalných odpadov v zásobníku H2102A o objeme 60 m³, ktorý je umiestnený v betónovej záchytnej vani o objeme 115,50 m³. Záchytná

vaňa je opatrená hydroizoláciou s oloveným plechom a kyselinovzdorným keramickým obkladom. Odpad je zneškodňovaný v PS 0302 Spaľovňa kvapalných organických odpadov. Sklad a stáčanie kvapalného stearínu slúži na stáčanie stearínu v kvapalnom stave z automobilovej cisterny pri teplote 60 až 90 °C, jeho skladovanie a automatické dávkovanie do uzla esterifikácie. Stearín v kvapalnom stave sa skladuje v zásobníku H2102B o objeme 60 m³, ktorý je spolu so zásobníkom H2102A umiestnený v betónovej záchytnej vani o objeme 115,50 m³. Skladovací zásobník na stearín je atmosférický, vyhrievaný parou o tlaku 0,2 MPa cez vonkajší had obtočený okolo zásobníka. Potrubné rozvody sú vyhrievané elektrickým ohrevným káblom.

8) Podmienka č. A.7.1, časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný zneškodňovať nebezpečné odpady v súlade s Prevádzkovým poriadkom zariadenia na zneškodňovanie odpadov vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva a technologickým reglementom vypracovaným v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil prevádzkový poriadok pre spaľovňu kvapalných odpadov prevádzky svetelných stabilizátorov, ktorý bol schválený rozhodnutím č. 2005/01029/Kol/R obvodným úradom životného prostredia Michalovce.

9) Podmienka č. A.7.2, časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je oprávnený spaľovať nebezpečný odpad len z vlastnej produkcie tvorený destilačnými zvyškami zvyšky z výroby TAA, z výroby Dastibu 845 a z regenerácie rozpúšťadiel používaných pri výrobe TAA, TMP a Dastibu 845, ktorý je zaradený podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“) pod katalógovým číslom 07 01 08 – iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny, nebezpečný – N.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ spaľuje nebezpečný odpad len z vlastnej produkcie tvorený destilačnými zvyškami zvyšky z výroby TAA, z výroby Dastibu 845 a z regenerácie rozpúšťadiel používaných pri výrobe TAA, TMP a Dastibu 845, ktorý je zaradený podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“) pod katalógovým číslom 07 01 08 – iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny, nebezpečný – N.

10) Podmienka č. B.1.1, časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ musí zabezpečiť, aby neboli prekročené limitné hodnoty pre jednotlivé zdroje emisií v prevádzke tak, ako je to určené v tabuľke č. 1. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- xylén,
- amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH_3 (ďalej tiež „ NH_3 “),
- acetón,
- izopropanol,
- tuhé znečisťujúce látky (ďalej tiež „TZL“),

Tabuľka č. 1 b): Emisné limity platné od 01.01.2016

Zdroj emisií	Miesto vypúšťaní a emisií*	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzt'ážné podmienky
uzol výroby TMP - sušiareň kolóna C1	komín č. 2	TOC	100/150	1),3),6)
		xylén	100	1),5)
		TZL	20/150	1),4)
		NH_3	30	1),2)
uzol výroby TMP - odplyn vodíka	komín č. 6	TOC	100	1),6),7)

- 1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0°C).
- 2) Emisný limit pre NH_3 platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 200 g.h⁻¹.
- 3) Emisný limit 150 mg.m⁻³ pre TOC platí pri hmotnostnom toku nižšom ako 500 g.h⁻¹ alebo rovnom 500 g.h⁻¹ a emisný limit 100 mg.m⁻³ pre TOC platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 500 g.h⁻¹.
- 4) Emisný limit 150 mg.m⁻³ pre TZL platí pri hmotnostnom toku nižšom ako 200 g.h⁻¹ a emisný limit 20 mg.m⁻³ pre TZL platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 200 g.h⁻¹ alebo rovnom 200 g.h⁻¹.
- 5) Emisný limit pre xylén platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 500 g.h⁻¹.
- 6) Emisný limit je vyjadrený ako TOC, podiel tuhých organických znečisťujúcich látok v odpadovom plyne sa nezapočítava.
- 7) Emisný limit pre TOC platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 300 g.h⁻¹.

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

Predmetom kontroly boli tieto oprávnené merania za účelom preukázania emisných limitov:

Prevádzkovateľ predložil:

Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií TZL, TOC, xylén a NH_3

zo zdrojov emisií: „uzol výroby TMP – absorpčná kolóna C1(komín č.2) , uzol výroby TMP – odplyn vodíka (komín č. 6) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov prevádzkovateľa, č. správy 03/230/2016 zo dňa 24.11.2016, deň oprávneného merania 11.10.2016.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdrojoch emisií: uzol výroby TMP – absorpčná kolóna C1(komín č.2) , uzol výroby TMP – odplyn vodíka (komín č. 6) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov.

Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit		Nameraná hodnota maximálna		Hodnotenie	Merania - oprávnená meracia skupina, deň
			[mg.m ⁻³]	pri HT ¹⁾ [g.h ⁻¹]	[mg.m ⁻³]	[g.h ⁻¹]		
uzol výroby TMP - sušiareň, kolóna C1	komín č. 2	TZL	20/150	<200	1	2	Súlad	EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice, deň oprávneného merania 11.10.2016, e. č. správy 03/230/2016 zo dňa 24.11.2016
		TOC	100/150	≥200	115	230	Súlad	
		Xylén	100	≤500	12	23	Súlad	
		NH3	30	>500	15	30	Súlad	
uzol výroby TMP - odplyn vodíka	komín č. 6	TOC	100	>200	49983	108	súlad	

11) Podmienka č.B. 1.1.2, časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný diskontinuálnymi oprávnenými meraniami preukazovať, že žiadna jednotlivá hodnota diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu.

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

V nadväznosti na plnenie podmienky č. 1.1, časť II., kapitola B. integrovaného povolenia prevádzkovateľ diskontinuálnymi oprávnenými meraniami preukázal neprekročenie hodnôt emisného limitu, pretože Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní vybraných emisií, č. správy 03/230/2016 zo dňa 24.11.2016, deň oprávneného merania 11.10.2016.

12) Podmienka č. B.1.2, časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný pre jednotlivé znečisťujúce látky uvedené v tabuľkách č. 2, 3, 4, a 5 v bode B 1.3 neboli prekročené tak, ako je to uvedené v bodoch B.1.4 až B.1.6 časť II. tohto rozhodnutia.

Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- celkové tuhé znečisťujúce látky (ďalej len „TZL“),
- organické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (ďalej len „TOC“),
- plynné zlúčeniny Cl vyjadrené ako HCl,
- plynné zlúčeniny fluóru vyjadrené ako HF,
- oxid siričitý (ďalej len „SO₂“),
- oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej len „NO_x ako NO₂“),
- oxid uhoľnatý (ďalej tiež „CO“),
- tálium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako tálium (Tl),
- kadmium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako kadmium (Cd),
- ortuť a jej zlúčeniny vyjadrené ako ortuť (Hg),
- antimón a jeho zlúčeniny vyjadrené ako antimón (Sb),
- arzén a jeho zlúčeniny vyjadrené ako arzén (As),
- olovo a jeho zlúčeniny vyjadrené ako olovo (Pb),
- chróm a jeho zlúčeniny vyjadrené ako chróm (Cr),
- kobalt a jeho zlúčeniny vyjadrené ako kobalt (Co),
- meď a jej zlúčeniny vyjadrené ako meď (Cu),
- mangán a jeho zlúčeniny vyjadrené ako mangán (Mn),
- nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako nikel (Ni),
- vanád a jeho zlúčeniny vyjadrené ako vanád (V),
- dioxíny a furány.

Tabuľka č. 2 Emisné limity určené ako denné priemery

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií*	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné Podmienky
Spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib	komín č.7	TZL	10	1),2)
		TOC	10	1),2)
		HCl	10	1),2),3)
		HF	1	1),2),3)

		SO ₂	50	1),2)
		NO ₂	200	1),2)

Tabuľka č. 3 Emisné limity určené ako polhodinové priemery

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií*	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]		Vzt'ážné Podmienky
			(100 %) A	(97 %) B	
Spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib	komín č. 7	TZL	30	neurčuje sa	1),2)
		TOC	20	neurčuje sa	1),2)
		SO ₂	200	neurčuje sa	1),2)
		NO ₂	400	neurčuje sa	1),2)

Tabuľka č. 4 Emisné limity pre ťažké kovy

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií*	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzt'ážné Podmienky
Spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib	komín č. 7	Tl	spolu 0,05	1), 3)
		Cd		
		Hg	0,05	
		Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V	spolu 0,5	

Tabuľka č. 5 Emisné limity pre dioxíny a furány

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií*	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzt'ážné Podmienky
Spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib	komín č. 7	Dioxíny a furány	0,1	1), 4)

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil:

Kontrola mesačných protokolov emisných kontrol a ročných protokolov emisných hodnôt zo zdroja emisií Spaľovňa kvapalných organických odpadov bude vykonaná v nasledujúcom kalendárnom roku.

Predmetom kontroly boli tieto oprávnené merania za účelom preukázania emisných limitov:

1. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií, O₂, kovy, HF, HCl zo zdrojov emisií: „spaľovacia komora B3201 (komín č. 7) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov, č. správy 03/259/2017 zo dňa 20.12.2017, deň oprávneného merania 30.10.2017.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií: „spaľovacia komora B3201 (komín č. 7) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov.

2. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií PCDD/F, HCL, HF zo zdrojov emisií: „spaľovacia komora B3201 (komín č. 7) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov, č. správy 03/242/2016 zo dňa 24.11.2016, deň oprávneného merania 10.10.2016.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií: „spaľovacia komora B3201 (komín č. 7) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov.

3. Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií Hg, Tl-Cd, Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V, HF a HCl zo zdrojov emisií: „spaľovacia komora B3201 (komín č. 7) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov, č. správy 03/347/2015 zo dňa 19.01.2016, deň oprávneného merania 08. 12.2015.

Výsledkom tohto oprávneného merania je súlad s požiadavkou tejto podmienky integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu vybraných znečisťujúcich látok na zdroji emisií: „spaľovacia komora B3201 (komín č. 7) v prevádzke Prevádzka svetelných stabilizátorov.

Všetky merania vykonala a správy vypracovala spoločnosť EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice.

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúc a látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Nameraná hodnota maximálna [mg.m ⁻³]	Hodnotenie	Merania - oprávnená meracia skupina, deň
spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib	komín č. 7					EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice, deň oprávneného merania 30.10.2017, e. č. správy 03/259/2017 zo dňa 20.12.2017
		Hg	0,05	0,0008	súladi	
		Cd+Tl	0,05	0,0004 ¹⁾	súladi	
		As+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+Pb+Sb+V	0,5	0,005	súladi	
		HCl	10	3,1	súladi	
		HF	1	0,07 ¹⁾	súladi	

¹⁾ Zistená hodnota je pod úrovňou medze stanoviteľnosti použitej metódy.

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúc a látka	Emisný limit [ng TEQ. m ⁻³]	Nameraná hodnota maximálna [ng TEQ. m ⁻³]	Hodnotenie	Merania - oprávnená meracia skupina, deň
spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib	komín č. 7	PCDD/PCDF	0,1	0,01	súladi	EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice, deň oprávneného merania 10.10.2016, e. č. správy 03/242/2016 zo dňa 24.11.2016
		Znečisťujúc a látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Nameraná hodnota maximálna [mg.m ⁻³]	Hodnotenie	
		HCl	10	<0,5 ¹⁾	súladi	
		HF	1	0,09 ¹⁾	súladi	

¹⁾ Zistená hodnota je pod úrovňou medze stanoviteľnosti použitej metódy.

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Nameraná hodnota maximálna [mg.m ⁻³]	Hodnotenie	Merania - oprávnená meracia skupina, deň
spaľovňa kvapalných organických odpadov Dastib	komín č. 7					EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice, deň oprávneného merania 08.12.2015, e. č. správy 03/347/2015 zo dňa 19.01.2016
		Hg	0,05	0,002	súladi	
		Cd+Tl	0,05	<0,002 ¹⁾	súladi	
		As+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+Pb+Sb+V	0,5	0,02	súladi	
		HCl	10	04 ¹⁾	súladi	
		HF	1	0,08 ¹⁾	súladi	

¹⁾ Zistená hodnota je pod úrovňou medze stanoviteľnosti použitej metódy.

13) Podmienka č. B.1.6 časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť aby žiadna priemerná hodnota koncentrácie ťažkých kovov, dioxínov a furánov za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročila hodnotu určeného emisného limitu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V nadväznosti na plnenie podmienky č. 1.2, časť II., kapitola B. integrovaného povolenia prevádzkovateľ zabezpečil, aby žiadna priemerná hodnota koncentrácie ťažkých kovov, dioxínov a furánov za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročila hodnotu určeného emisného limitu.

14) Podmienka č. B.1.7 časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť aby žiadna priemerná hodnota koncentrácie chlorovodíka (HCl) a fluorovodíka (HF) za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročila hodnotu určeného emisného limitu určeného ako denný priemer.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V nadväznosti na plnenie podmienky č. 1.2, časť II., kapitola B. integrovaného povolenia prevádzkovateľ zabezpečil, aby žiadna priemerná hodnota koncentrácie chlorovodíka (HCl) a fluorovodíka (HF) za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročila hodnotu určeného emisného limitu určeného ako denný priemer.

15) Podmienka č. D.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**

V čase kontroly prevádzkovateľ mal nádoby nebezpečných odpadov ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady označené identifikačným listom nebezpečného odpadu.

16) Podmienka č. F.1. časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, vypracovaný a schválený podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva a oboznámiť s ním zamestnancov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Pri kontrole bol predložený plán opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku ŠL do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len havarijný plán). Uvedený havarijný plán bol schválený SIŽP IŽP Košice OIOV rozhodnutím č. 5851-26130/52/2014/Var zo dňa 16.09.2014.

17) Podmienka č. F.6. časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelné kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti pri nádržiach, ktoré sú zvonku vizuálne nekontrolovateľné raz za desať rokov a pri nádržiach, ktoré sú vizuálne kontrolovateľné, raz za dvadsať rokov a podľa výsledku prijať opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a následne určiť termín ich ďalšej kontroly,

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil protokoly o vizuálnej skúške pre:

- 1) skladovaciu nádrž H2103A o objeme 80 m³ pre acetón – protokol č. 101/2017 zo dňa 25.05.2017,
- 2) skladovaciu nádrž H2103B o objeme 80 m³ pre acetón – protokol č. 102/2017 zo dňa 25.05.2017,
- 3) skladovaciu nádrž H2104 o objeme 25 m³ pre izopropanol – protokol č. 104/2017 zo dňa 26.05.2016,

- 4) skladovaciú nádrž H2102A o objeme 60 m³ destilačných zvyškov - kvapalné odpady – protokol č. 105/2017 zo dňa 26.05.2017,
5) skladovaciú nádrž H2102B o objeme 60,00 m³ pre stearín – protokol č. 103/2017 zo dňa 25.05.2017.

18) Podmienka č. F.11. časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ musí mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V čase kontroly mal prevádzkovateľ k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov používaných chemických látok.

19) Podmienka č. F.12. časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť preškolenie všetkých zamestnancov, ktorí zaobchádzajú s nebezpečnými látkami a prípravkami oprávnenou osobou.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečil preškolenie všetkých zamestnancov, ktorí zaobchádzajú s nebezpečnými látkami a prípravkami o čom pri kontrole predložil doklad.

20) Podmienka č. F. 13. časť II. integrovaného povolenia:

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

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ ku kontrole predložil :

- 1) Protokol č. 464/2015 pre záchytnú nádrž o objeme 188,137 m³ pod skladovacími nádržami acetónu a izopropanolu zo dňa 17.06.2015 – 19.06.2015,
- 2) Protokol č. 465/2015 pre záchytnú nádrž skladu xylénu o objeme 17,5 m³ zo dňa 17.06.2015 - 19.06.2015,
- 3) Protokol č. 462/2015 záchytnéj vane o objeme 115,5 m³ pod skladovacími nádržami na kvapalné odpady zo dňa 15.06.2015 -17.06.2015,
- 4) Protokol č. 458/2015 pre záchytnú nádrž Dastib o objeme 14,95 m³ zo dňa 08.06.2015 – 10.06.2015,
- 5) Protokol č. 457/2015 pre záchytnú nádrž čerpadlovňa - Dastib o objeme 43,5 m³ zo dňa 08.06.2015 – 10.06.2015,
- 6) Protokol č. 461/2015 pre záchytnú nádrž vodíkového kompresora o objeme 3,85 m³

zo dňa 10.06.2015 - 12.06.2015,

7) Protokol č. 460/2015 pre záchytnú nádrž spaľovne o objeme 20,7 m³ zo dňa 10.06.2015 – 12.06.2015,

8) Protokol č. 463/2015 pre záchytnú nádrž - otvorená hala o objeme 42,9 m³ zo dňa 10.06.2015 – 12.06.2015,

9) Protokol č. 459/2015 pre záchytnú nádrž - koľajisko/stáčanie surovín PPS - havarijná jímka o objeme 55,661 m³ zo dňa 08.06.2015 – 10.06.2015.

10) skladovaciu nádrž H2103A o objeme 80 m³ pre acetón v dňoch od 02.06.-03.06.2017 – protokol č. 568/2017,

11) skladovaciu nádrž H2103B o objeme 80 m³ pre acetón v dňoch od 06.06.-07.06.2018 – protokol č. 570/2017,

12) skladovaciu nádrž H2104 o objeme 25 m³ pre izopropanol v dňoch od 07.06.-08.06.2017 – protokol č. 571/2017,

13) skladovaciu nádrž H2102A o objeme 60 m³ destilačných zvyškov - kvapalné odpady v dňoch od 08.06.-09.06.2017 – protokol č. 572/2017,

14) skladovaciu nádrž H2102B o objeme 60,00 m³ pre stearín v dňoch od 05.06.-06.06.2017 – protokol č. 569/2017,

15) potrubný rozvod zo stáčania acetónu do zásobníkov H2103 A, B, potrubná vetva – odpadové vody z výroby Dastib do ZC II, potrubná vetva – stearín z autocisterny do zásobníka stearínu H 2102 B, potrubná vetva – acetón zo zásobníkov H 2103 A,B do prevádzky, potrubná vetva – zo zásobníka stearínu H 2102 B do výroby a späť(cirkulácia), potrubná vetva – amoniak z potrubného rozvodu v spol. Duslo Šaľa do zásobníka H 1203 A, potrubná vetva – izopropanol zo stáčania do zásobníka H 2104, potrubná vetva – izopropanol zo zásobníka H 2104 do prevádzky odborne spôsobilou osobou na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie – protokoly č. 576/2017, 578/2017, 573/2017, 577/2017, 541/2016, 579/2017, 574/2017, 580/2017.

Skúšky tesnosti vykonal Ing. Vladimír Mikitka, odborne spôsobilá osoba na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie, č. certifikátu 270/17/III zo dňa 20.06.2017 a certifikát č. 440/16/II zo dňa 05.12.2016.

21) Podmienka č. I.2.1 časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť odbery vzoriek na vykonávanie analytických rozborov splaškových odpadových vôd tak, ako je to uvedené v nasledovnej tabuľke:
2.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť odbery vzoriek na vykonávanie analytických rozborov odpadových vôd diskontinuálne odvádzaných z nádrže odpadových vôd TN2 na základe zmluvy s vlastníkom ČOV vypúšťaných vôd z povrchového odtoku tak v nasledovnej tabuľke:

Ukazovateľ	Miesto merania/ Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
CHSK _{Cr}	nádrž odpadových vôd TN2	pred každým vypúšťaným na ČOV	1), 2)
pH	nádrž odpadových vôd TN2	pred každým vypúšťaným na ČOV	2)

1) Rozbor odpadových vôd vykonávať v stanovených ukazovateľoch zo vzoriek získaných jednorazovým odberom bodovej vzorky.

2) Odporúčané metódy:

CHSK_{Cr} - odmerné stanovenie CHSK dichrómanom draselným v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke podľa STN ISO 6060: 2000 Kvalita vody. Stanovenie chemickej spotreby kyslíka (75 7368),

- spektrofotometrické stanovenie CHSK dichrómanom draselným v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke podľa STN 15705 Kvalita vody. Stanovenie chemickej spotreby kyslíka (CHSK). Skúmvaková metóda pre malé objemy vzoriek.

pH - potenciometrické stanovenie podľa STN 83 0540-6: 1982 Chemický a fyzikálny rozbor odpadových vôd. Stanovenie pH.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ uviedol, že odbery jednorazových bodových vzoriek odpadových vôd (OV) diskontinuálne odvádzaných z nádrže odpadových vôd TN2 umiestnenej v areáli Prevádzky svetelných stabilizátorov (Dastib) vykonáva obsluha tejto prevádzky a ihneď vzorku doručí do kontrolného laboratória. Rozbory vzoriek OV vykonáva kontrolné laboratórium - ÚRaKK Chemko, a.s. Slovakia, oddelenie GC, ktoré je umiestnené priamo v areáli prevádzky Dastib. Rozbory vzoriek OV sú vykonávané v ukazovateľoch pH a CHSK. Kontrolné laboratórium bezodkladne po vykonaní analýzy hlási namerané hodnoty laboratóriu Technickej kontroly životného prostredia ÚRaKK Chemko, a.s. Slovakia, ktoré zabezpečuje zmluvný výkon analýz pre ČOV Ekologické služby a.s. Spoločnosť Ekologické služby, a.s. zabezpečuje odpočet množstva OV z výroby Dastib 1 x za zmenu t.j. v 12 – hod. intervaloch . Množstvo OV je merané určeným meradlom – indukčným prietokomerom na zberných centrách OV (ZC II) spoločnosti Ekologické služby a.s.. Za každú jednotlivú zmenu následne spoločnosť vyhodnotí bilančné množstvo znečistenia v ukazovateli CHSK vypustené v OV z výroby Dastib. Vyhodnotenie koncentračného a bilančného znečistenia v OV zasiela spoločnosť Ekologické služby a.s. minimálne vždy po ukončení príslušného kalendárneho mesiaca spoločnosti Chemko, a.s. Slovakia, Prevádzka svetelných stabilizátorov.

22) Podmienka č. 6.3. časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 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 za oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 31. marca nasledujúceho kalendárneho roka.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Za rok 2016 prevádzkovateľ zaslal údaje a informácie do informačného systému na SHMÚ v zmysle tejto podmienky integrovaného povolenia dňa 12.02.2017.

Za rok 2017 prevádzkovateľ zaslal údaje a informácie do informačného systému na SHMÚ v zmysle tejto podmienky integrovaného povolenia dňa 29.05.2018.

Uvedená podmienka je z časti neaktuálna, nakoľko bol legislatívne upravený dátum oznamovania údajov do informačného systému (do 31.mája).

23) Podmienka č. 6.6. časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný podať hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka na IŽP Košice a príslušnému okresnému úradu, Odboru starostlivosti o životné prostredie.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Za rok 2016 bolo Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním doručené na SIŽP dňa 31.01.2017 a na Okresný úrad Michalovce dňa 31.01.2017.

Za rok 2017 bolo Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním doručené na SIŽP dňa 29.01.2018 a na Okresný úrad Michalovce dňa 29.01.2018.

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 podať žiadosť o zmenu integrovaného povolenia podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4. zákona o IPKZ.

M. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

23/23

Nedodržané v časti

0/23

Nedodržané

0/23

Nie je možné vyhodnotiť

0/23

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Jana Valachovičová

.....