



SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 35/2016/Z

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Odbor integrovaného povoloňovania 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“). 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. 1 zákona - Súlad
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru:

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

Inšpektor:	Ing. Jana Valachovičová
	Ing. Juraj Berák
Telefón:	055 633 33 14
Elektronická adresa:	jana.valachovicova@sizp.sk

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Chemko, a.s. Slovakia		
Adresa sídla:	Panenská 24, 811 03 Bratislava		
IČO:	36 210 625		
Kontrola oznámená:	21.11.2016	Spôsob:	Telefonicky
Zástupca:	Ing. Michal Bočkol		
Telefón:	056 681 40 00		
Elektronická adresa:	igor.chomca@chemko.sk		

Kontroly sa za spoločnosť Chemko, a.s. Slovakia zúčastnil:

RNDr. Igor Chomča, PhD. – vedúci prevádzky

D. Prevádzka

Názov podľa IP: **„Výrobňa HMT a Výrobňa Fd III“,**
Priemyselná 720, 072 22 Strážske

Variabilný symbol: 570520405

Integrované povolenie (IP): 117/18-OIPK/2006-Ko/570520405

Vydané: 20.02.2006

Právoplatné: 13.03.2006

Projektová kapacita: 50 000 t. rok⁻¹ 37 %- ného formalínu

Kategória: 4.1. b) Výroba organických chemikálií, ktorými sú organické zlúčeniny obsahujúce kyslík, ako sú alkoholy, aldehydy, ketóny, karboxylové kyseliny, estery a zmesi esterov, acetáty, étery, peroxidy, epoxidové živice.

d) organické zlúčeniny dusíka, ako sú amíny, amidy, nitroderiváty, nitrily, kyanáty, izokyanáty

E. Časová os

Posledná kontrola: 15.4.2014 – 6.6.2014

Začatie kontroly: **23.11.2016**

Kontrolované obdobie: **01.01.2015 - 23.11.2016**

Prvé miestne zisťovanie: 23.11.2016

Vypracovanie správy: 07.12.2016

Doručenie správy: 14.12.2016

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno

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. 117/18-OIPK/2006-Ko/570520405 zo dňa 20.02.2006 (ďalej len „integrované povolenie“) v znení neskorších zmien, 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
2. Správa o prvom diskontinuálnom oprávnenom meraní č. 02/373/2011 zo dňa 09.01.2012
3. Protokoly o skúškach tesností a kontrole technického stavu zásobníkov, záchytných nádrží a potrubných rozvodov

J. Kontrolné zistenia

Pri kontrole dodržiavania podmienok integrovaného povolenia uvedených v nasledovných bodoch bolo zistené:

Pri vykonaní kontroly dňa 23.11.2016 bolo zistené, že prevádzkovateľ splnil nápravné opatrenie na nápravu vydané IŽP Košice rozhodnutím č. 4814-26518/57/2014/Val zo dňa 17.09.2014. Prevádzkovateľ vyčistil zásobník formaldehydu H 501A, ktorý sa nepoužíval a bol nevyhovujúci na skladovanie znečisťujúcich látok. Prevádzkovateľ podal na IŽP Košice dňa 26.11.2014 žiadosť o zrušenie integrovaného povolenia vydaného pre prevádzku Výrobňa HMT a Výrobňa Fd III. IŽP Košice prerušil konanie vo veci zrušenia integrovaného povolenia rozhodnutím č. 7945-34723/2014/Ber/570520405/PK zo dňa 03.12.2014. Spoločnosť Chemko, a.s. Slovakia požiadala listom č. DC-SH 1000/77 zo dňa 02.06.2015 o predĺženie termínu na predloženie kompletnej žiadosti o zrušenie integrovaného povolenia. IŽP Košice odpovedal prevádzkovateľovi listom č. 7945-19536/57/2015/Ber zo dňa 02.07.2015 a predĺžil lehotu na predloženie žiadosti do 31.10.2016. Prevádzkovateľ zaslal dňa 31.10.2016 na IŽP Košice doplnenú žiadosť o zrušenie integrovaného povolenia.

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

Tab. č. 3 Emisné limity pre zdroje emisií do ovzdušia:

Výrobňa Fd III

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné podmienky
Odpadové plyny zo skladovacích zásobníkov metanolu a formalínu a z plnenia cisterien	Výdych komína Fd3	formaldehyd	20	1), 2), 5), 7)
		TOC (formaldehyd + metanol)	100/150	2), 6), 7), 8), 9),

1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C) a referenčný obsah kyslíka nie je určený.

2) Emisný limit sa považuje za dodržaný, ak žiaden výsledok jednotlivého merania neprekročí určenú hodnotu emisného limitu.

- 3) Emisný limit pre amoniak platí pri hmotnostnom toku vyššom ako $0,3 \text{ kg.h}^{-1}$.
- 4) Emisný limit pre TZL 150 mg.m^{-3} platí pri hmotnostnom toku TZL menšom ako $0,5 \text{ kg.h}^{-1}$, 50 mg.m^{-3} pri hmotnostnom toku $0,5 \text{ kg.h}^{-1}$ a vyššom.
- 5) Emisný limit pre formaldehyd platí pri hmotnostnom toku vyššom ako $0,1 \text{ kg.h}^{-1}$.
- 6) Emisný limit pre (formaldehyd + metanol) vyjadrený ako TOC platí pri hmotnostnom toku menšom ako $0,5 \text{ kg.h}^{-1}$, 100 mg.m^{-3} pri hmotnostnom toku $0,5 \text{ kg.h}^{-1}$ a vyššom.
- 7) Určené emisné limity platia v dobe, keď výrobná linka Fd III neprevádzkuje.
- 8) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia vo vlhkom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak $101,325 \text{ kPa}$, teplota $0 \text{ }^{\circ}\text{C}$) a referenčný obsah kyslíka nie je určený.
- 9) Emisný limit vyjadrený ako TOC, podiel tuhých organických znečisťujúcich látok v odpadovom plyne sa nezapočítava.

Zistený stav:

Kontrolované obdobie 2015 - 2016

Zdroj emisií	Miesto merania	Znečisťujúca látka	Nameraná hodnota (mg.m^{-3})	Emisný limit (mg.m^{-3})	Hodnotenie	č. správy oprávneného merania
Penová práčka C 102	výstup	Formaldehyd	0,3	20	súlady	02/373/2011
		TOC	60	100/150	súlady	02/373/2011

Diskontinuálne merania vykonala dňa 06.12.2011 oprávnená meracia skupina EKO-TERM Servis s.r.o. (Oprávnenie vydané MŽP SR č. 02/2592/2007-3.1 dňa 23.05.2007)

Podmienka dodržaná.

2) Podmienka č. F.1., časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať plány preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a postup v prípade ich úniku vypracovaný a schválený podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva (ďalej len „havarijné plány“) a oboznámiť s nim zamestnancov.

Zistený stav:

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. 8582-35333/52/2010/Var zo dňa 30.11.2010.

Podmienka dodržaná.

3) Podmienka č. F.2., časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný pre všetky zariadenia a stavby, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami vypracovávať a aktualizovať prevádzkové poriadky, plány údržby

a opráv a plány kontroly a pravidelne s nimi oboznamovať ich obsluhu v súlade s osobitným predpisom bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ má vypracovanú Pracovná inštrukcia pre sklad formalínu a metanolu (Likvidácia emisií) schválený dňa 30.10.2009 Ing. Michalom Bočkom.

Podmienka dodržaná.

4) Podmienka č. F.3., časť II. integrovaného povolenia

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť stavby a zariadenia, v ktorých zaobchádza s nebezpečnými látkami tak, aby boli stabilné, nepriepustné, odolné proti mechanickým, chemickým, biologickým, poveternostným vplyvom a proti starnutiu (umelé látky), zabezpečené proti vzniku požiaru, umožňovali vizuálnu kontrolu netesností, včasné zistenie úniku nebezpečných látok, ich zachytenie, zužitkovanie alebo vyhovujúce zneškodnenie. Technicky musia byť riešené spôsobom, ktorý umožňuje zachytenie nebezpečných látok, ktoré unikli pri technickej poruche alebo pri deštrukcii alebo sa vyplavili pri hasení požiaru vodou a konštruované v súlade s požiadavkami slovenských technických noriem.

Zistený stav:

Meranie hladín v zásobníkoch formalínu je kontinuálne, pomocou membránových snímačov hladín a zásobníky sú vybavené limitnými spínačmi maximálnej hladiny s akustickou a optickou signalizáciou na riadiacom paneli. Nádrže na metanol sú vybavené kontinuálnym meraním hladiny, limitným spínačom max. hladiny, dvoma kontaktnými spínačmi tlaku v nádrži, detekciou úniku v medziplášti nádrží a zadusíkovacím zariadením. Všetky tieto signály sú pripojené na samostatný riadiaci systém skladovacích nádrží metanolu, ktorý je umiestnený vo veľine Fd III.

Podmienka dodržaná.

5) Podmienka č. F.10., časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné bezpečnostné listy všetkých používaných chemických látok.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ predložil platné bezpečnostné listy používaných chemických látok.

Podmienka dodržaná.

6) Podmienka č. F.11., časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť preškolenie všetkých zamestnancov zaobchádzajúcich s nebezpečnými látkami a prípravkami oprávnenou osobou.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ zabezpečil preškolenie zamestnancov zaobchádzajúcich s nebezpečnými látkami a prípravkami oprávnenou osobou.

Podmienka dodržaná.

7) Podmienka č. F.12., časť II. integrovaného povolenia:

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných

vaní, havarijných vaní a produktovodov 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:

Prevádzkovateľ predložil:

1) Protokol č. 516/2016 zo dňa 15.8. - 16.08.2016 o skúške tesnosti podľa STN 75 3415 a STN EN 473, skúšaný objekt zásobník formalínu p.a. Skúšku vykonal Ing. Vladimír Mikitka, samostatný defektoskopický pracovník LT/AB-2.Stupeň, certifikát č. 275/12/II.

2) Protokol č. 352/2013 zo dňa 7.10. - 9.10.2013 o kontrole vodotesnosti vodárenských nádrží podľa STN 75 09 05, STN EN 1610 a STN EN 473, záchytná nádrž pre zásobník formaldehydu. Skúšku vykonal Ing. Vladimír Mikitka, samostatný defektoskopický pracovník LT/AB-2.Stupeň, certifikát č. 275/12/II.

3) Protokol č. 362/2014 zo dňa 16.4. - 17.4.2014 o skúške tesnosti podľa STN 75 3415 a STN EN 473, zásobník formaldehydu H 501 A(nie je spôsobilý). Skúšku vykonal Ing. Vladimír Mikitka, samostatný defektoskopický pracovník LT/AB-2.Stupeň, certifikát č. 275/12/II.

4) Protokol č. 367/2014 zo dňa 22.4. - 23.4.2014 o skúške tesnosti podľa STN 75 3415 a STN EN 473, zásobník formaldehydu H 501 B. Skúšku vykonal Ing. Vladimír Mikitka, samostatný defektoskopický pracovník LT/AB-2.Stupeň, certifikát č. 275/12/II.

5) Protokol č. 370/2014 zo dňa 23.4. - 24.4.2014 o skúške tesnosti podľa STN 75 3415 a STN EN 473, zásobník formaldehydu H 501 C. Skúšku vykonal Ing. Vladimír Mikitka, samostatný defektoskopický pracovník LT/AB-2.Stupeň, certifikát č. 275/12/II.

6) Protokol č. 365/2014 zo dňa 16.4 - 18.4.2014 o kontrole vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží podľa STN 75 09 05, STN EN 1610 a STN EN 473, záchytná nádrž pre zásobník formaldehydu H 501 A. Skúšku vykonal Ing. Vladimír Mikitka, samostatný defektoskopický pracovník LT/AB-2.Stupeň, certifikát č. 275/12/II.

7) Protokol č. 366/2014 zo dňa 16.4. - 18.4.2014 o kontrole vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží podľa STN 75 09 05, STN EN 1610 a STN EN 473, záchytná nádrž pre zásobník formaldehydu H 501 B,C. Skúšku vykonal Ing. Vladimír Mikitka, samostatný defektoskopický pracovník LT/AB-2.Stupeň, certifikát č. 275/12/II.

8) Protokol č. 536/2016 zo dňa 18.10 - 19.10.2016 o skúške tesnosti podľa STN 75 3415, BTP/TI 032/2006 a STN EN 473, potrubná vetva – formaldehyd zo skladovacích zásobníkov do prevádzky. Skúšku vykonal Ing. Vladimír Mikitka, samostatný defektoskopický pracovník LT/AB-2.Stupeň, certifikát č. 275/12/II.

9) Protokol č. 395/2014 zo dňa 4.6. - 5.6.2014 o skúške tesnosti podľa STN 75 3415 a STN EN 473, potrubný rozvod – metanol. Skúšku vykonal Ing. Vladimír Mikitka, samostatný defektoskopický pracovník LT/AB-2.Stupeň, certifikát č. 275/12/II.

10) Protokol č. 394/2014 zo dňa 5.6. - 6.6.2014 o skúške tesnosti podľa STN 75 3415 a STN EN 473, potrubný rozvod – metanol. Skúšku vykonal Ing. Vladimír Mikitka, samostatný defektoskopický pracovník LT/AB-2.Stupeň, certifikát č. 275/12/I.

11) Protokol č. 285-1/2012 zo dňa 13.8. - 14.8.2012 o skúške tesnosti podľa STN 75 3415 a STN EN 473, Skladovacie zásobníky na metanol (4 nádrže). Skúšku vykonal Ing. Vladimír Mikitka, samostatný defektoskopický pracovník LT/AB-2.Stupeň, certifikát č. 275/12/II.

12) Záznam zo dňa 24.07.2014 o tesnostnej skúške a kontrole zariadenia na škodlivé látky po vykonaní odstávkových a čistiacich prác v zmysle zákona o vodách č. 364/2004 Z.z. a 384/2009 Z.z. podľa §3 písm. a) bod 4 a písm. f) vyhlášky 100/2005 Z.z. pre zariadenia: Zásobník formalínu č. 4, č. 6, č. 7 a č. 8. Skúšku vykonal Ing. Vladimír Mikitka, samostatný defektoskopický pracovník LT/AB-2.Stupeň, certifikát č. 275/12/II.

13) Záznam zo dňa 25.11.2016 o tesnostnej skúške a kontrole zariadenia na škodlivé látky po vykonaní odstávkových a čistiacich prác v zmysle zákona o vodách č. 364/2004 Z.z. a 384/2009 Z.z. podľa § 3 písm. a) bod 4 a písm. f) vyhlášky 100/2005 Z.z. pre zariadenia: Zásobník H102A, Zásobník H102B. Skúšku vykonal Ing. Vladimír Mikitka, samostatný defektoskopický pracovník LT/AB-2.Stupeň, certifikát č. 275/12/II.

Podmienka dodržaná.

Zhrnutie zistení:

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ nevykonáva činnosť vo výrobní HMT kde je demontovaná technológia na výrobu hexametyléntetraamínu a nevykonáva ani činnosť vo výrobní Fd III. Pri vykonaní kontroly dňa 23.11.2016 bolo zistené, že prevádzkovateľ splnil nápravné opatrenie na nápravu vydané IŽP Košice rozhodnutím č. 4814-26518/57/2014/Val zo dňa 17.09.2014. V čase kontroly prebiehalo správne konanie z dôvodu, že prevádzkovateľ požiadal IŽP Košice o zrušenie integrovaného povolenia pre prevádzku Výrobňa HMT a Výrobňa Fd III.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané
Podmienky 7/7

M. Záver – celkové zhodnotenie:

IŽP Košice, zastúpený Ing. Janou Valachovičovou, pri kontrole nezistil porušenie v dodržiavaní vybraných podmienok integrovaného povolenia.

N. Informovanie prevádzkovateľa o výsledku kontroly

Správa z environmentálnej kontroly bola vypracovaná podľa § 34 ods. 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ v Košiciach dňa 07.12.2016. Správu vypracovala Ing. Jana Valachovičová.

O. Podpisy

Za IŽP Košice: Ing. Jana Valachovičová
inšpektor

Za Chemko, a.s. Slovakia: Ing. Michal Bočko
generálny riaditeľ