

Číslo: 4731-19147/57/2018/Hut

Počet strán: 18

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 16/2018/P

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. b) zákona - Pokuta § 35 ods. 2 písm. a) zákona - Opatrenia na nápravu § 35 ods. 2 písm. c) zákona - Výzva na podanie žiadosti
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru:

Inšpektor:	Ing. Katarína Hutňanová	Číslo preukazu: 329
	Ing. Jana Valachovičová (14.06.2018)	Číslo preukazu: 474
Telefón:	055 633 33 14	
Elektronická adresa:	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, 811 09 Bratislava
IČO: 36 210 625
Kontrola oznámená: 26.03.2018 Spôsob: Telefonicky
Zástupca: Ing. Michal Bočko Funkcia: člen predstavenstva
RNDr. Igor Chomča, PhD. Funkcia: riaditeľ závodu chémie
Telefón: 056/6813077, 0905743526, 0908 994 327
Elektronická adresa: igor.chomca@chemko.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: **Výrobňa Pentol**
Adresa prevádzky: Priemyselná 720, 072 22 Strážske
Variabilný symbol: 570520205
Integrované povolenie (IP): 2205/209-OIPK/2005-Be/570520205
Vydané: 22.12.2005
Právoplatné: 06.02.2006
Projektová kapacita: 1,29 t.h⁻¹ prepočítaného na ekvivalentné množstvo pentaerytritolu

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.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované obdobie: 01.01.2014 – 10/2015
Posledná kontrola: 5.6.2015– 2.12.2015
Začatie kontroly: **29.03.2018**
Kontrolované obdobie: **01.01.2016 – 14.06.2018**
Prvé miestne zisťovanie: 14.06.2018
Vypracovanie správy: 25.06.2018
Doručenie správy: Deň prevzatia osobne, 27.06.2018

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Áno	Počet snímok: 10
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. rozhodnutím č. 2205/209-OIPK/2005-Be/570520205 zo dňa 22.12.2005, v znení zmien vydaných IŽP Košice rozhodnutiami č. 2532/362-OIPK/2006-Be/570520205/Z1 zo dňa 03.08.2006, č. 826-8569/2007/Vel/570520205/Z2 zo dňa 16.03.2007, č. 5933-27823/2007/Vel/570520205/Z3 zo dňa 24.08.2007, č. 3678-42245/2007/Mer/570520205/Z4 zo dňa 21.12.2007, č. 6632-22915/2010/Hut/570520205/Z6 zo dňa 05.08.2010, č. 5564-26230/2009/Hut/570520205/Z5 zo dňa 25.08.2009, č. 775-1706/2011/Haj/570520205/Z7 zo dňa 24.01.2012, č. 7725-28310/2012/Haj/570520205/Z8 zo dňa 17.10.2012 a č. 4005-16240/2013/Hut/570520205/Z9 zo dňa 02.07.2013 (ďalej len „integrované povolenie“). SIŽP 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. Integrované povolenie
2. Výpis z obchodného registra Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 4694/B
3. Skúšky tesnosti nádrží, záchytných vaní
4. Doklad o oboznámení zamestnancov s integrovaným povolením
5. Prevádzkový poriadok na skladovanie pentasirupov, apríl 2006
6. Doklady k vypúšťaniu odpadových vôd na ČOV
7. Fond pracovnej doby v prevádzke za rok 2016
8. Zmluva o poskytovaní služieb v oblasti odpadových vôd a zneškodnenie tekutých odpadov
9. Havarijný plán
10. Hlásenia zaslané na SHMÚ za rok 2017

J. Kontrolné zistenia

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

- 1) Kontrola podmienky č. A.1.1 časť II. integrovaného povolenia**, cit.: „Umiestnenie zariadení v prevádzke a vykonávanie jednotlivých činností musí byť také, ako je uvedené v tomto rozhodnutí.“

Zistený stav: **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis: **Áno**

Prevádzkovateľ oznámil na SIŽP listom č. DC-SH1000/80 zo dňa 31.07.2014, doručeným na SIŽP dňa 31.07.2014, že od 15.07.2014 nebude nevykonávať hlavnú výrobnú činnosť výroby pentaeritritolu a mravčanu vápenatého v prevádzke.

Prevádzkovateľ v období od 01.01.2017 do 14.06.2018 nevykonával výrobu pentaeritritolu, mravčanu vápenatého a polykónu. Zariadenia v prevádzke boli v čase kontroly z časti demontované.

Vzhľadom k tomu, že prevádzkovateľ nevykonáva v prevádzke povolenú činnosť, bude prevádzkovateľ zo strany SIŽP vyzvaný na predloženie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia, ktorého súčasťou bude zosúladenie opisu v časti „B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke“ v časti I. integrovaného povolenia a prehodnotenie podmienok integrovaného povolenia.

- 2) Kontrola podmienky č. A.1.7 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť na IŽP Košice zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.“

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: **Áno**

V kontrolovanom období nedošlo k zmene prevádzkovateľa.

- 3) Kontrola podmienky č. A.1.8 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto rozhodnutia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinností a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia plniť si svoje povinnosti.“

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: **Nie**

- 4) Kontrola podmienky č. A.3.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Prevádzkovateľ nesmie prekročiť výkon Výrobne Pentol nad hodnotu $1,29 \text{ t.h}^{-1}$ prepočítaného na ekvivalentné množstvo pentaerytritolu bez povolenia IŽP Košice.“

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: **Áno**

V roku 2016 prevádzkovateľ v prevádzke vyrábal polykón. V období od 01.01.2017 do 14.06.2018 nebola v prevádzke vykonávaná výroba pentaeritritolu, mravčanu vápenatého a polykónu.

- 5) Kontrola podmienky č. A.4.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky používané pri činnostiach v povolenej prevádzke musí prevádzkovateľ udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu stavebných objektov, technologických zariadení a mechanizmov v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.“ v spojitosti s **kontrolou**

podmienky č. F.3 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť stavby a zariadenia, v ktorých zaobchádza s so znečisťujúcimi 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.“ v spojitosti s kontrolou

podmienky č. F.4 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Všetky zariadenia, v ktorých sa používajú, zachytávajú, spracovávajú alebo dopravujú škodlivé látky musia byť v dobrom technickom stave a prevádzkované na zabezpečených plochách tak, aby bolo zabránené úniku týchto látok do pôdy, podzemných, povrchových vôd alebo nežiadúcemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku.“

Zistený stav: **Nedodržaná**

Opis: **Áno**

IŽP Košice vykonal kontrolu skladovacích nádrží uvedených v tabuľke.

Druh skladovanej znečisťujúcej látky	Maximálny objem nádrže (m³)	Skladované (m³)	Typ nádrže	Záchytná vaňa (Havarijná nádrž)
	Skladovacie nádrže, umiestnené na pozemku par. č. 1846/37 v k.ú. Strážske			
	Prevádzka koncentrácie kyselín – nová KK			
pentasirup	500 m³	490 m³	Jednoplášťová, nadzemná, 8B	Havarijný objem 715 m³ vyhovuje
pentasirup	500 m³	485 m³	Jednoplášťová, nadzemná, 8C	
pentasirup	500 m³	490 m³	Jednoplášťová, nadzemná, 8D	
pentasirup	500 m³	490 m³	Jednoplášťová, nadzemná, 8A	
	Skladovacie nádrže, umiestnené na pozemku par. č. 1846/37 v k.ú. Strážske			
	Prevádzka koncentrácie kyselín – stará KK			
pentasirup	100 m³	75 m³	Jednoplášťová, nadzemná, 1d	Havarijný objem 668 m³ vyhovuje
pentasirup	100 m³	95 m³	Jednoplášťová, nadzemná, 1f	
pentasirup	100 m³	95 m³	Jednoplášťová, nadzemná, 1c	
pentasirup	100 m³	95 m³	Jednoplášťová, nadzemná, 12	
pentasirup	100 m³	95 m³	Jednoplášťová, nadzemná, 45	

Skladovacie nádrže, umiestnené na pozemku par. č. 1838/24 v k.ú. Strážske Prevádzka výroby Retáru				
-	300 m ³	300 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, Retar	Havarijný objem 324 m ³ Vyhovuje
Skladovacie nádrže, umiestnené na pozemku par. č. 1846/38 - 40 v k.ú. Strážske				
pentasirup	660 m ³	470 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 5A	Havarijný objem 787 m ³ vyhovuje
pentasirup	1080 m ³ 1070ST	330 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 5B	Havarijný objem 800 m ³ nevyhovuje pri miestnej obhliadke nebol možný prístup k nádrži na overenie havarijného zabezpečenia, preto SIŽP vychádzal iba z integrovaného povolenia
pentasirup	780 m ³	550 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 5C	Havarijný objem 785 m ³ vyhovuje
Skladovacie nádrže, umiestnené na pozemku č. 1848/63 Prevádzka koncentrácie kyseliny dusičnej, KD1				
pentasirup	100 m ³	50 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, KD100	Havarijný objem 480 m ³ nevyhovuje
pentasirup	500 m ³	220 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, KD500	
pentasirup	25 m ³	Vrátený Duslo, doklad	Jednoplášťová, nadzemná, KD25	
pentasirup	25 m ³	vyčistený	Jednoplášťová, nadzemná, KD25	
Skladovacie nádrže, umiestnené na pozemku č. 2496/9 Závod špeciálnych výrob				
pentasirup	100 m ³	95 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 9B	Havarijný objem 250 m ³ vyhovuje
pentasirup	100 m ³	zlikvidovaný	Jednoplášťová, nadzemná, 9C	
pentasirup	100 m ³	95 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 9D	
Skladovacia nádrž, umiestnená na pozemku č. 1846/36, HMT				
pentasirup	100 m ³	95 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 5A	Havarijný objem 100 m ³ vyhovuje

SIŽP vykonanou kontrolou zistil, že v čase prvého miestneho zisťovania boli:

a) nižšie uvedené záchytné vane:

- záchytná vaňa o objeme 688 m³ (havarijná nádrž) pod skladovacími nádržami 5 ks o objeme 100 m³,
- záchytná vaňa o objeme 480 m³ pod skladovacími nádržami KD 100 o objeme

100 m³, KD 500 o objeme 500 m³ a KD 25 o objeme 25 m³,
v zlom technickom stave, vane boli poškodené, na stenách záchytných vaní sa nachádzali trhliny, dno vane bolo taktiež poškodené - s trhlinami, záchytné vane boli zvetrané. Prevádzkovateľ nepredložil k záchytným vaniam, ktoré slúžia zároveň ako havarijné nádrže doklady, ktorými by preukázal, že nádrže sú tesné a v dobrom technickom stave.

- b) V čase prvého miestneho zisťovania bol k záchytným vaniam zlý prístup, nakoľko terén okolo nádrží bol zarastený náletovými krovinami, z uvedeného dôvodu SIŽP nevykonával kontrolu technického stavu záchytných vaní
- záchytná vaňa o objeme 787 m³ pod skladovacou nádržou 5A o objeme 660 m³,
 - záchytná vaňa o objeme 800 m³ pod skladovacou nádržou 5B o objeme 1080 m³
 - záchytná vaňa o objeme 785 m³ pod skladovacou nádržou 5C o objeme 780 m³
 - záchytná vaňa o objeme 100 m³ pod skladovacou nádržou MHT o objeme 100 m³
- c) skladovacia nádrž KD 500 o objeme 500 m³ nebola umiestnená v záchytnej vani s dostatočným havarijným objemom (havarijný objem je 480 m³).

6) Kontrola podmienky č. A.4.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorých vznikajú alebo môžu vznikáť emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade:

- so Súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „Súbor TPP a TOO“) schváleným týmto rozhodnutím pre prevádzkový súbor Výroba pentaerytritolu, evidenčné číslo TOD-01/04/2007, vypracovaným dňa 27.04.2007,
- s prevádzkovými predpismi, vypracovanými v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby (tiež nazývané „technologický reglement“ a „prevádzkovo-bezpečnostné prepisy“),
- s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
- s projektom stavby.“

Zistený stav: **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis: **Áno**

V kontrolovanom období od 01.01.2017 do 14.06.2018 prevádzkovateľ nevykonával v prevádzke výrobnú činnosť, z uvedeného dôvodu SIŽP podmienku nevyhodnocoval.

7) Kontrola podmienky č. A.4.6 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný pri čerpaní acetaldehydu, metanolu a formaldehydu používať osobitne tesné čerpadlá, napr. čerpadlá s dvojitou mechanickou upchávkou s externým preplachom alebo bezupchávkové čerpadlá.“

Zistený stav: **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis: **Áno**

Prevádzkovateľ v období od 01.01.2017 do 14.06.2018 nevykonával prečerpávanie acetaldehydu, metanolu a formaldehydu v prevádzke. Z uvedeného dôvodu nebolo možné uvedenú podmienku vyhodnotiť.

- 8) **Kontrola podmienky č. A.5.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Všetky skladovacie nádrže okrem sudov, záchytných vaní a havarijných nádrží musia byť vybavené funkčnými stavoznakmi pre vizuálne sledovanie hladiny nebezpečných látok skladovaných v nádrži, zodpovedajúcim kontrolným systémom a konštrukčne riešené v súlade s príslušnými slovenskými technickými normami.“

Zistený stav: **Nedodržaná**

Opis: **Áno**

Druh skladovanej znečisťujúcej látky	Maximálny objem nádrže (m ³)	Skladované (m ³)	Typ nádrže	Zariadenie na meranie výšky hladiny	Kontrolný systém indikácie únikov
Skladovacie nádrže, umiestnené na pozemku par. č. 1846/37 v k.ú. Strážske Prevádzka koncentrácie kyselín					
pentasirup	500 m ³	490 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 8B	áno	nie
pentasirup	500 m ³	485 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 8C	áno	nie
pentasirup	500 m ³	490 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 8D	áno	nie
polykón	500 m ³	490 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 8A	áno	nie
Skladovacie nádrže, umiestnené na pozemku par. č. 1846/37 v k.ú. Strážske Prevádzka koncentrácie kyselín					
pentasirup	100 m ³	75 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 1d	áno	nie
pentasirup	100 m ³	95 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 1f	áno	nie
pentasirup	100 m ³	95 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 1c	áno	nie
pentasirup	100 m ³	95 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 12	áno	nie
pentasirup	100 m ³	95 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 45	áno	nie
Skladovacie nádrže, umiestnené na pozemku par. č. 1838/24 v k.ú. Strážske Prevádzka výroby Retáru					
-	300 m ³	300 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, Retar	- Nepoužíva sa	-
Skladovacie nádrže, umiestnené na pozemku par. č. 1846/38 - 40 v k.ú. Strážske					
pentasirup	660 m ³	470 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 5A	áno	nie
pentasirup	1080 m ³ 1070ST	330 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 5B	áno	nie

pentasirup	780 m ³	550 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 5C		
Skladovacie nádrže , umiestnené na pozemku č. 1848/63 Prevádzka koncentrácie kyseliny dusičnej, KD1					
pentasirup	100 m ³	50 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, KD100	áno	nie
pentasirup	500 m ³	220 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, KD500	áno	nie
pentasirup	25 m ³	Vrátený Duslo, doklad	Jednoplášťová, nadzemná, KD25	áno	nie
pentasirup	25 m ³	vyčistený	Jednoplášťová, nadzemná, KD25	áno	nie
Skladovacie nádrže , umiestnené na pozemku č. 2496/9 Závod špeciálnych výrob					
pentasirup	100 m ³	95 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 9B	áno	nie
pentasirup	100 m ³	zlikvidovaný	Jednoplášťová, nadzemná, 9C	áno	nie
pentasirup	100 m ³	95 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 9D	áno	nie
Skladovacia nádrž , umiestnená na pozemku č. 1846/36, HMT					
pentasirup	100 m ³	95 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 5A	áno	nie

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ má na skladovacích nádržiach umiestnené zariadenia na meranie výšky hladiny, ale v čase kontroly nebolo možné odčítať hladinu skladovanej látky v nádržiach (objem skladovanej látky v nádrži), nakoľko k plavákovému zariadeniu na meranie výšky hladiny chýbala stupnica na hladinomerach pre skladovacie nádrže umiestnené na pozemku č. 2496/9 Závod špeciálnych výrob 9 B, 9C a 9D (3 x 100 m³).

Skladovacie nádrže uvedené v tabuľke neboli zabezpečené kontrolným systémom indikácie únikov (§ 4 ods. 7 vyhlášky 100/2005 Z. z.)

9) Kontrola podmienky č. A.5.6 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný ohlásiť na IŽP Košice každé stáčanie skladovaných pentasirupov (uvedených v tabuľke č. 3 tohto rozhodnutia) zo zásobníkov najneskôr 10 dní pred jeho uskutočnením. Predmetné ohlásenie musí obsahovať aj popis zabezpečenia ochrany životného prostredia pred únikom nebezpečných látok do povrchových a podzemných vôd.“

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: **Áno**

V kontrolovanom období od 01.01.2018 do 14.06.2018 nebolo vykonávané stáčanie pentasirupov.

10) Kontrola podmienky č. B.1.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky uvedené v tabuľke č. 3 neboli prekročené. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- tuhé znečisťujúce látky vrátane hydroxidu vápenatého, pentaerytritolu a mravčanu vápenatého (TZL),
- metanol (alkylalkohol) zo 4. skupiny Organické plyny a pary, 3. podskupina.

Tabuľka č. 3 Emisné limity pre zdroje emisií do ovzdušia

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťažné podmienky
Stáčanie vápna a príprava vápennej suspenzie	Komín č. H 201A	TZL	150	1), 2), 3), 4)
			50	1), 2), 3), 4)
Stáčanie vápna a príprava vápennej suspenzie	Komín č. H 201B	TZL	150	1), 2), 3), 4)
			50	1), 2), 3), 4)
Odstreďovanie, sušenie a balenie pentaerytritolu	Komín č. B 344	TZL	150	1), 2), 3), 4)
			50	1), 2), 3), 4)
Balenie mravčanu vápenatého	Komín č. B 244	TZL	150	1), 2), 3), 4)
			50	1), 2), 3), 4)
Odstreďovanie a sušenie mravčanu vápenatého	Komín č. B 320	TZL	150	1), 2), 3), 4)
			50	1), 2), 3), 4)
Destilácia a skladovanie metanolu sekcia S500	Komín č. 5045-OD-50-NFF	Metanol	150	1),2),3),5)

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 považuje za dodržaný ak žiadna jednotlivá hodnota diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu; neistota merania nesmie byť vyššia ako 20 % pre účely zistenia údajov o dodržaní určených EL a 30 % pre účely zistenia údajov o hmotnostných tokoch.

3) Emisný limit pre tuhé znečisťujúce látky platí pri hmotnostnom toku menšom ako 0,5 kg.h⁻¹.

4) Emisný limit pre tuhé znečisťujúce látky platí pri hmotnostnom toku 0,5 kg.h⁻¹ a väčšom.

5) Emisný limit pre metanol platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 3 kg.h⁻¹.“

Zistený stav: **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis: **Áno**

V období od 01.01.2017 do 14.06.2018 prevádzkovateľ nevykonával v prevádzke výrobnú činnosť. Z uvedeného dôvodu SIŽP podmienku nevyhodnocoval.

11) Kontrola podmienky č. B.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť odvádzanie odpadových vôd z Výrobne Pentol na ČOV cez nádrže Zberného centra odpadových vôd Výrobne Pentol a chemickú kanalizáciu prevádzkovateľa ČOV. Vzhľadom na charakter vypúšťania opísaný v bode B „Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke“, časť

I. tohto rozhodnutia sa emisné limity pre vypúšťanie odpadových vôd nestanovujú. Prevádzkovateľ je povinný vypúšťať odpadové vody v súlade s uzavretou zmluvou s prevádzkovateľom kanalizácie a čistiarne odpadových vôd v areáli Chemko, a. s. Strážske.“

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: Nie

- 12) Kontrola podmienky č. D.1.19 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy v územnom obvode Obvodného úradu životného prostredia Michalovce sa predlžuje do 15.07.2016. Prevádzkovateľ je povinný v lehote 3 mesiace pred ukončením platnosti súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, pokiaľ nenastanú skôr skutočnosti na jeho zmenu, požiadať IŽP Košice o predĺženie lehoty jeho platnosti.“

Zistený stav: **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis: Áno

Prevádzkovateľ nemá pre prevádzku vydaný platný súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva. V čase kontroly neboli v prevádzke zhromažďované nebezpečné odpady.

- 13) Kontrola podmienky č. F.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a postup pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) vypracovaný a schválený podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva.“

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: Áno

Prevádzkovateľ má vypracovaný havarijný plán, schválený IŽP Košice, OIOV rozhodnutím č. 5926-22807/52/2017/Šip zo dňa 14.07.2017.

- 14) Kontrola podmienky č. F.8 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Na miestach, kde sa zaobchádza so škodlivými látkami musia byť k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály musia byť do doby likvidácie uskladnené tak, aby bolo zabránené kontaminácií povrchových a podzemných vôd.“

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: Nie

- 15) Kontrola podmienky č. F.12 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „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: **Nedodržaná**
 Opis: **Áno**

Druh skladovanej znečisťujúcej látky	Maximálny objem nádrže (m ³)	Skladované (m ³)	Typ nádrže	Skúška tesnosti	Protokol o skúške tesnosti
Skladovacie nádrže, umiestnené na pozemku par. č. 1846/37 v k.ú. Strážske Prevádzka koncentrácie kyselín					
pentasirup	500 m ³	490 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 8B	13.12.2016 až 14.12.2016	Protokol č. 546/2016 zo dňa 15.12.2016 nádrž je tesná*
pentasirup	500 m ³	485 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 8C	15.12.2016 až 16.12.2016	Protokol č. 547/2016 zo dňa 19.12.2016 nádrž je tesná*
pentasirup	500 m ³	490 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 8D	19.12.2016 až 20.12.2016	Protokol č. 548/2016 zo dňa 21.12.2016 nádrž je tesná*
polykón	500 m ³	490 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 8A	12.12.2016 až 13.12.2016	Protokol č. 545/2016 zo dňa 14.12.2016 nádrž je tesná*
Skladovacie nádrže, umiestnené na pozemku par. č. 1846/37 v k.ú. Strážske Prevádzka koncentrácie kyselín					
pentasirup	100 m ³	75 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 1d	13.03.2017 až 14.03.2017	Protokol č. 547/2017 zo dňa 15.03.2017 nádrž je tesná*
pentasirup	100 m ³	95 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 1f	14.03.2017 až 15.03.2017	Protokol č. 548/2017 zo dňa 16.03.2017 nádrž je tesná*
pentasirup	100 m ³	95 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 1c	15.03.2017 až 16.03.2017	Protokol č. 549/2017 zo dňa 17.03.2017 nádrž je tesná*
pentasirup	100 m ³	95 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 12	16.03.2017 až 17.03.2017	Protokol č. 550/2017 zo dňa 20.03.2017 nádrž je tesná*
pentasirup	100 m ³	95 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 45	17.03.2017 až 18.03.2017	Protokol č. 551/2017 zo dňa 20.03.2017 nádrž je tesná*
Skladovacie nádrže, umiestnené na pozemku par. č. 1838/24 v k.ú. Strážske Prevádzka výroby Retáru					
-	300 m ³	300 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, Retar	- Nepoužíva sa	Nepredložený doklad o vyčistení
Skladovacie nádrže, umiestnené na pozemku par. č. 1846/38 - 40 v k.ú. Strážske					
pentasirup	660 m ³	470 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 5A	13.10.2015 až 14.10.2015	Protokol č. 472/2015 zo dňa 15.10.2015 nádrž je tesná*

pentasirup	1080 m ³ 1070ST	330 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 5B	09.10.2015	Protokol č. 3471/2015 zo dňa 12.10.2015 nádrž je tesná*
pentasirup	780 m ³	550 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 5C	06.05.2013 až 07.05.2013	Protokol č. 348/2013 zo dňa 09.05.2013 nádrž je tesná*
Skladovacie nádrže, umiestnené na pozemku č. 1848/63 Prevádzka koncentrácie kyseliny dusičnej, KD1					
pentasirup	100 m ³	50 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, KD100	10.05.2016 až 11.05.2016	Protokol č. 497/2016 zo dňa 12.05.2016 nádrž je tesná*
pentasirup	500 m ³	220 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, KD500	16.05.2016 až 17.05.2016	Protokol č. 397/2014 zo dňa 18.05.2016 nádrž je tesná*
pentasirup	25 m ³	Vrátený Duslo	Jednoplášťová, nadzemná, KD25	-	-
pentasirup	25 m ³	vyčistený	Jednoplášťová, nadzemná, KD25	-	-
Skladovacie nádrže, umiestnené na pozemku č. 2496/9 Závod špeciálnych výrob					
pentasirup	100 m ³	95 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 9B	20.03.2017 až 21.03.2017	Protokol č. 552/2017 zo dňa 22.03.2017 vaňa je tesná*
pentasirup	100 m ³	zlikvidovaný	Jednoplášťová, nadzemná, 9C	-	-
pentasirup	100 m ³	95 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 9D	21.03.2017 až 22.03.2017	Protokol č. 553/2017 zo dňa 22.03.2017 vaňa je tesná*
Skladovacia nádrž, umiestnená na pozemku č. 1846/36, HMT					
pentasirup	100 m ³	95 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, 5A	02.05.2016 až 03.05.2016	Protokol č. 496/2016 zo dňa 05.05.2016 vaňa je tesná*
Záchytná vaňa pod skladovacími nádržami 8B, 8C, 8D, 8A					
pentasirup	IP 715 m ³ ST 720 m ³		-	22.06.2015 až 22.06.2015	Protokol č. 466/2015 zo dňa 25.06.2015 vaňa je tesná*
Záchytná vaňa pod skladovacími nádržami 1d, 1f, 1c, 12, 45					
-	688 m ³	-	-	nevykonaná	nepredložený
Záchytná vaňa pod nádržou - retar					
-	324 m ³	-	-	-	nepoužívaná
Záchytná vaňa pod nádržou mazutového hospodárstva 5A					
-	787m ³	-	-	nevykonaná	nepredložený
Záchytná vaňa pod nádržou mazutového hospodárstva 5B					
-	800 m ³	-	-	nevykonaná	nepredložený
Záchytná vaňa pod nádržou mazutového hospodárstva 5C					
-	785 m ³	-	-	nevykonaná	nepredložený

Záchytná vaňa pod nádržami KD100, KD 500, KS25, KD25					
-	480 m ³	-	-	nevykonaná	nepredložený
Záchytná vaňa pod nádržami 9B, 9C, 9D					
-	250 m ³	-	-	22.06.2015 až 24.06.2015	Protokol č. 467/2015 zo dňa 25.06.2015 vaňa je tesná* opraviť poškodenú protichemickú dlažbu a vyspraviť poškodené miesta
Záchytná vaňa pod nádržou 5A – MHT					
-	130 m ³	-	-	nevykonaná	nepredložený

Druh skladovanej znečisťujúcej látky	Maximálny objem nádrže (m³)	Skladované (m³)	Typ nádrže	Skúška tesnosti	Protokol o skúške tesnosti
Skladovacie nádrže					
pentasirup	30 m ³	0 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, B1	18.9.2017 až 19.09.2017	Protokol č. 586/2017 zo dňa 20.09.2017 nádrž je tesná*
pentasirup	30 m ³	0 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, B2	19.9.2017 až 20.09.2017	Protokol č. 591/2017 zo dňa 21.09.2017 nádrž je tesná*
pentasirup	30 m ³	0 m ³	Jednoplášťová, nadzemná, B3	20.9.2017 až 21.09.2017	Protokol č. 595/2017 zo dňa 22.09.2017 nádrž je tesná*
Záchytná vaňa pod skladovacími nádržami B1, B2, B3					
-	32 m ³	-	-	25.04.2016 až 27.04.2016	Protokol č. 495/2016 zo dňa 28.04.2016 nádrž je tesná* vyspraviť poškodené miesta protichemickej dlažby
Záchytná vaňa v sklade nebezpečných odpadov					
-	3,4 m ³	-	-	16.05.2017 až 18.05.2017	Protokol č. 557/2017 zo dňa 19.05.2017 nádrž je tesná* vyspraviť poškodené miesta v záchytnej nádrži

*Skúšky tesnosti vykonala odborne spôsobilá osoba s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie

16) Kontrola podmienky č. I.7.3 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje informácie v zmysle všeobecné záväzného právneho predpisu o kontrole znečisťovania životného prostredia a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 15. februára v písomnej forme a v elektronickej forme do informačného systému.“

Zistený stav: **Dodržaná**
Opis: Áno

Prevádzkovateľ zaslal informácie o prevádzke na SHMÚ do 31. mája 2018. Uvedená podmienka je z časti neaktuálna, nakoľko bol legislatívne upravený dátum oznamovania údajov do informačného systému.

- 17) Kontrola podmienky č. I.7.5 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Prevádzkovateľ je povinný každoročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka zaslať hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za obdobie kalendárneho roka na IŽP Košice.“

Zistený stav: **Nie je možné vyhodnotiť**
Opis: Áno

Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za roky 2016, 2017 nebolo zaslané na SIŽP a na príslušný okresný úrad. Prevádzkovateľ uviedol pri kontrole, že nenakladal v rokoch 2016 a 2017 v súhrne s viac ako 50 kg nebezpečných odpadov a viac ako jednou tonou ostatných odpadov za rok, z uvedeného dôvodu nezaslal ohlásenie príslušným orgánom štátnej správy.

K. Prílohy správy Áno

1. Fotodokumentácia – 10 snímok
2. Vyjadrenie k správe č. DC-SH 1000/32 zo dňa 06.07.2018

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

Podmienky č. A.1.7, A.1.8, A.3.1, A.5.6, B.2, F.1, F.8, I.7.3

Nedodržané

Podmienka A.4.1 v spojitosti s podmienkou F.3 a F.4, F.12, A.5.2

Nie je možné vyhodnotiť

Podmienku č. A.1.11, A.4.2, A.4.6, B.1.1, D.1.19, I.7.5

M. Záver – celkové zhodnotenie:

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

- 1) Podmienku č. A.4.1 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky používané pri činnostiach v povolenej prevádzke musí prevádzkovateľ udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu stavebných objektov, technologických zariadení a mechanizmov v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.“ v spojitosti s **kontrolou podmienky č. F.3 časť II. integrovaného povolenia, cit.:** „Prevádzkovateľ je povinný

zabezpečiť stavby a zariadenia, v ktorých zaobchádza s so znečisťujúcimi 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.“ v spojitosti s kontrolou podmienky č. F.4 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Všetky zariadenia, v ktorých sa používajú, zachytávajú, spracovávajú alebo dopravujú škodlivé látky musia byť v dobrom technickom stave a prevádzkované na zabezpečených plochách tak, aby bolo zabránené úniku týchto látok do pôdy, podzemných, povrchových vôd alebo nežiadúcemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku.“ tým, že:

a) nižšie uvedené záchytné vane :

- záchytná vaňa o objeme 688 m³ (havarijná nádrž) pod skladovacími nádržami 5 ks o objeme 100 m³,
- záchytná vaňa o objeme 480 m³ pod skladovacími nádržami KD 100 o objeme 100 m³, KD500 o objeme 500 m³ a KD 25 o objeme 25 m³, boli v zlom technickom stave, vane boli poškodené, na stenách záchytných vaní sa nachádzali trhliny, dno vaní bolo taktiež poškodené, s trhlínami, záchytné vane boli zvetrané. Prevádzkovateľ nepredložil k záchytným vaniam, ktoré slúžia zároveň ako havarijné nádrže doklady, ktorými by preukázal, že nádrže sú tesné a v dobrom technickom stave.
- b) skladovacia nádrž KD 500 o objeme 500 m³ nebola umiestnená v záchytnej vani s dostatočným havarijným objemom (havarijný objem je 480 m³), t. j. havarijná nádrž nemala dostatočný havarijný objem.

2) Podmienku č. F.12 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „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.“ tým, že prevádzkovateľ nezabezpečil vykonanie skúšok tesnosti nasledovných záchytných vaní odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne metódy skúšania:

- záchytné vane pod skladovacími nádržami 1d, 1f, 1c, 12, 45,
- záchytné vane pod nádržou mazutového hospodárstva 5A,
- záchytné vane pod nádržou mazutového hospodárstva 5B
- záchytné vane pod nádržou mazutového hospodárstva 5C
- záchytné vane pod nádržami KD100, KD 500, KS25, KD25
- záchytné vane pod nádržou 5A – MHT.

3) Podmienku č. A.5.2 časť II. integrovaného povolenia, cit.: „Všetky skladovacie nádrže okrem sudov, záchytných vaní a havarijných nádrží musia byť vybavené funkčnými

stavoznakmi pre vizuálne sledovanie hladiny nebezpečných látok skladovaných v nádrži, zodpovedajúcim kontrolným systémom a konštrukčne riešené v súlade s príslušnými slovenskými technickými normami.“ tým, že skladovacie nádrže uvedené v bode 8 tejto správy neboli zabezpečené kontrolným systémom indikácie únikov (§ 4 ods. 7 vyhlášky 100/2005 Z. z.),

Ďalšie zistenia:

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ má na skladovacích nádržiach - umiestnené zariadenia na meranie výšky hladiny, ale v čase kontroly nebolo možné odčítať hladinu skladovanej látky v nádržiach (objem skladovanej látky v nádrži), nakoľko k plavákovému zariadeniu na meranie výšky hladiny chýbala stupnica na hladinomeroch pre skladovacie nádrže umiestnené na pozemku č. 2496/9 Závod špeciálnych výrob 9 B, 9C a 9D (3 x 100 m³).

V čase prvého miestneho zisťovania bol k záchytným vaniam zlý prístup, nakoľko terén okolo nádrží bol zarastený náletovými krovinami, z uvedeného dôvodu SIŽP nevykonal kontrolu záchytných vaní

- záchytná vaňa o objeme 787 m³ pod skladovacou nádržou 5A o objeme 660 m³,
- záchytná vaňa o objeme 800 m³ pod skladovacou nádržou 5B o objeme 1080 m³
- záchytná vaňa o objeme 785 m³ pod skladovacou nádržou 5C o objeme 780 m³
- záchytná vaňa o objeme 100 m³ pod skladovacou nádržou MHT o objeme 100 m³.

Z uvedeného dôvodu je prevádzkovateľ povinný prijať opatrenia na zabezpečenie prístupu a kontrolu technického stavu uvedených záchytných vaní, v ktorých boli umiestnené skladovacie nádrže so znečisťujúcou látkou, pentasirupmi.

Prevádzkovateľ nepredložil SIŽP doklad o vyčistení skladovacej nádrže o objeme 300 m³ umiestnenej v prevádzke „Retar“.

Na základe zistených skutočností SIŽP Košice:

- a) nariadi prevádzkovateľovi vykonať v určitej lehote opatrenia na nápravu podľa § 35 ods. 2 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- b) vyzve prevádzkovateľa, aby v určenej lehote podal žiadosť o zmenu integrovaného povolenia na preskúmanie a aktualizáciu podmienok integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, pretože došlo k zmene právnych predpisov a je potrebné aktualizovať podmienky určené v povolení,
- c) uloží prevádzkovateľovi pokutu podľa § 35 ods. 2 písm. b) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ za zistený správny delikt, t. j. za to, že prevádzkovateľ si neplní povinnosti podľa § 26 ods. 1 písm. a) a b) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Správu o environmentálnej kontrole vypracovala Ing. Katarína Hutňanová. O výsledku kontroly a obsahu správy o environmentálnej kontrole boli oboznámení Ing. Michal Bočko, člen predstavenstva spoločnosti Chemko, a.s. Slovakia a Ing. Igor Plitko, člen predstavenstva.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Katarína Hutňanová

.....

inšpektor

Ing. Jana Valachovičová

.....

inšpektor

Správu o environmentálnej kontrole prevzal dňa.....