SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 6884-26493/57/2018/Bre

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 35/2018/Bre/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. a) zákona - Opatrenia na nápravu** **§ 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta**
Odstúpené:	**Nie**
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Renáta Brezinová Číslo preukazu: 560
Inšpektor:	Ing. Jana Valachovičová Číslo preukazu: 474
Telefón:	055 633 33 14
Elektronická adresa:	renata.brezinova@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:	-
Adresa:	-
Zástupca:	- Funkcia: -
Telefón:	-
Elektronická adresa:	-

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o.
Adresa sídla:	Priemyselná 720, 072 22 Strážske
IČO:	36 578 380

Kontrola oznámená:	24.05.2018	Spôsob:	Telefonicky
Zástupca:	RNDr. Ľubomír Pančišin	Funkcia:	konateľ CEO
Telefón:	056 / 687 12 12		
Elektronická adresa:	pancisin@diakol.sk		

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Výrobňa formaldehydu IV
Adresa prevádzky:	Priemyselná 720, 072 22 Strážske
Variabilný symbol:	570190104
Integrované povolenie:	2393/158-OIPK/2004-Ko/75 019 01 04
Vydané:	27.12.2004
Právoplatné:	13.1.2005
Projektovaná kapacita:	
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:	1.1.2014 – 2.6.2015
Posledná kontrola:	3.6.2015 – 3.6.2015
Kontrolované obdobie:	4.6.2015 – 4.6.2018
Začatie kontroly:	4.6.2018
Prvé miestne zisťovanie:	4.6.2018
Vypracovanie správy:	3.8.2018
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. IŽP Košice vykonal kontrolu príslušných dokumentov a fyzickú kontrolu prevádzky.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Daná prevádzka bola v čase miestneho zisťovania v prevádzke.

I. Použité podklady

1. Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrenia na zabezpečenie ochrany ovzdušia
2. Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku – schválený SIŽP, IŽP Košice, inšpektorátom ochrany vôd
3. Protokoly o vykonanej skúške tesnosti a technického stavu vybraných nádrží
4. Správy o oprávnených meraniach emisií
5. Hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním
6. Oboznamovacie listy o preškolení zamestnancov
7. Integrované povolenie
8. Žiadosť o stanovisko k diskontinuálnemu meraniu emisií TZL

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka **č. 1.2.1, bod II. Záväzné podmienky, 1.2 Všeobecné opatrenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke**

1.2.1 Umiestnenie zariadení v prevádzke a vykonávanie jednotlivých činností musí byť také, ako je uvedené v tomto rozhodnutí.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Umiestnenie zariadení v prevádzke a vykonávanie jednotlivých činností je také ako je uvedené v integrovanom povolení.

2. Podmienka **č. 1.2.2, bod II. Záväzné podmienky, 1.2 Všeobecné opatrenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke**

1.2.2 Všetky zariadenia prevádzky a technické prostriedky použité pri vykonávaní činností v prevádzke je prevádzkovateľ povinný udržiavať v prevádzkyschopnom stave.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Všetky zariadenia prevádzky a technické prostriedky použité pri vykonávaní činností v prevádzke prevádzkovateľ udržiava v prevádzkyschopnom stave.

3. Podmienka **č. 1.2.5, bod II. Záväzné podmienky, 1.2 Všeobecné opatrenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke**

1.2.5 Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto rozhodnutia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinnosti a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia plniť svoje povinnosti.

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

Prevádzkovateľ oboznamuje zamestnancov s podmienkami a opatreniami rozhodnutia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinnosti a poskytuje im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia plniť svoje povinnosti

4. Podmienka **č. 1.2.6, bod II. Záväzné podmienky, 1.2 Všeobecné opatrenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke**

1.2.6 Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

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

Prevádzka je po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

5. Podmienka **č. 1.3.4, bod II. Záväzné podmienky, 1.3 Podmienky pre suroviny, média a výrobky**

1.3.4 Prevádzkovateľ má povolené používať nasledovné druhy energií a médií:
elektrická energia, pitná voda, anexová voda, demineralizovaná voda, brýdové vody, zemný plyn, technologická para, stlačený vzduch, dusík z tlakových fliaš.

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

Prevádzkovateľ používa iba uvedené druhy energií a médií.

6. Podmienka **č. 1.3.5, bod II. Záväzné podmienky, 1.3 Podmienky pre suroviny, média a výrobky**

1.3.5 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby spotreba metanolu v ročnom priemere neprekročila hodnotu 450 kg na 1 tonu vyrobeného 37 % formalínu.

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

Prevádzkovateľ zabezpečil, aby spotreba metanolu v ročnom priemere neprekročila hodnotu 450 kg na 1 tonu vyrobeného 37 % formalínu.

7. Podmienka **č. 1.3.6, bod II. Záväzné podmienky, 1.3 Podmienky pre suroviny, média a výrobky**

1.3.6 Prevádzkovateľ musí na nástrek do hornej časti absorbčnej kolóny používať brýdové vody vznikajúce ako odpadové vody z Výrobne MF lepidiel, ak ich má k dispozícii a zodpovedajú predpísaným požiadavkám na kvalitu.

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

Prevádzkovateľ na nástrek do hornej časti absorbčnej kolóny používa brýdové vody vznikajúce ako odpadové vody z Výrobne MF lepidiel.

8. Podmienka **č. 1.4.1, bod II. Záväzné podmienky, 1.4 Technicko – prevádzkové podmienky**

1.4.1 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, ev. č. 1/04/2016 (ďalej len „súbor TPP a TOO“), schváleným rozhodnutím IŽP Košice č. 4633-19434/Hut/570190104/Z14 zo dňa 20.06.2016,
- 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**
Prevádzkovateľ vykonáva činnosti v prevádzke, pri ktorých dochádza alebo môže dôjsť k priamemu alebo nepriamemu vypusteniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade: 1) so súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania Výroba formalínu Fd IV, (ďalej len „súbor TPPaTOO“), vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schváleným IŽP Košice rozhodnutím č. 4029-4633-19434/Hut/ 570190104/Z14 zo dňa 20.06.2016, 2) s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby, 3) s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení, 4) s projektom stavby.

9. Podmienka **č. 1.4.2, bod II. Záväzné podmienky, 1.4 Technicko – prevádzkové podmienky**

1.4.2 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť, aby obsah kyslíka v plynoch v potrubí pred spaľovňou neprekročil hodnotu 2 % obj. Ak sa táto hodnota prekročí, musí prevádzkovateľ zabezpečiť jej zníženie pod hodnotu 2 % obj. do 60 minút.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Dňa 04.06.2018 o 11:00 hod. bol skontrolovaný obsah kyslíka v plynoch v potrubí pred spaľovňou a predmetný obsah kyslíka neprekročil hodnotu 2 % obj.

10. Podmienka **č. 1.4.3, bod II. Záväzné podmienky, 1.4 Technicko – prevádzkové podmienky**

1.4.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby obsah oxidu uhoľnatého (CO) v spalinách odvádzaných zo spaľovne odplynov do komína meraný inštalovaným automatickým kontinuálnym analyzátorom, neprekročil hodnotu 50 mg.m-3. Ak sa táto hodnota prekročí, prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť jej zníženie pod hodnotu 50 mg.m-3 do 30 minút. Odlišne od tohto môže byť počas nábehu spaľovne odplynov hodnota 50 mg.m-3 prekročená po dobu až 90 minút.

Prevádzkovateľ môže zabezpečovať meranie oxidu uhoľnatého (CO) ako meranie technicko-prevádzkového parametra a na také meranie sa potom nevzťahujú požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia na kontinuálne meranie automatizovanými meracími systémami.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Dňa 04.06.2018 o 11:00 hod. bol skontrolovaný obsah oxidu uhoľnatého v spalinách odvádzaných zo spaľovne odplynov do komína meraný inštalovaným automatickým kontinuálnym analyzátorom, a predmetný obsah oxidu uhoľnatého neprekročil hodnotu 50 mg.m-3.

11. Podmienka **č. č. 1.4.4, bod II. Záväzné podmienky, 1.4 Technicko – prevádzkové podmienky**

1.4.4 Prevádzkovateľ musí udržiavať inštalovanú meraciu techniku vo fukčnom stave a zabezpečovať kalibráciu jednotlivých analyzátorov umiestnených v spaľovni odplynov v časových intervaloch podľa platného súboru TPP a TOO a podľa pokynov výrobcov týchto analyzátorov uvedených v sprievodnej dokumentácii.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ zabezpečuje kalibráciu jednotlivých analyzátorov umiestnených v spaľovni odplynov v časových intervaloch podľa platného súboru TPP a TOO.

12. Podmienka **č. 1.4.6, bod II. Záväzné podmienky, 1.4 Technicko – prevádzkové podmienky**

1.4.6 Prevádzkovateľ je povinný do 60 dní od právoplatnosti tohto rozhodnutia požiadať IŽP Košice o zmenu integrovaného povolenia vydaného pre prevádzku „Výrobňa formaldehydu IV“, predmetom ktorej bude aktualizácia a schválenie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia Výroba formalínu Fd IV (ďalej len „súbor TPPaTOO“) podľa podmienok uvedených v integrovanom povolení, vypracovanom podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ požiadal v požadovanom termíne IŽP Košice o zmenu integrovaného povolenia vydaného pre prevádzku „Výrobňa formaldehydu IV“, predmetom ktorej bola aktualizácia a schválenie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia Výroba formalínu Fd IV.

13. Podmienka **č. 1.5.1, bod II. Záväzné podmienky, 1.5 Technicko – prevádzkové podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami**

1.5.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť v prevádzke, aby stavby a zariadenia (sklady, plochy vrátane príslušných zariadení, na ktorých sa skladujú škodlivé látky v prepravných nádržiach alebo obaloch, nádrže, rozvody, manipulačné plochy, nádrže a kontajnery umiestnené na dopravných zariadeniach), v ktorých sa zaobchádza so škodlivými látkami boli umiestnené tak, aby sa pri mimoriadnych okolnostiach mohlo účinne zabrániť nežiaducemu úniku týchto látok do pôdy, podzemných vôd alebo stokovej siete a aby sa tým zabránilo ich nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo s vodou z povrchového odtoku.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ zabezpečil, aby stavby a zariadenia, v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami boli umiestnené tak, aby sa pri mimoriadnych okolnostiach mohlo účinne zabrániť nežiaducemu úniku týchto látok do pôdy, podzemných vôd alebo stokovej siete a aby sa tým zabránilo ich nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo s vodou z povrchového odtoku.

14. Podmienka **č. 1.5.3, bod II. Záväzné podmienky, 1.5 Technicko – prevádzkové podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami**

1.5.3 Prevádzkovateľ musí minimálne 1 x za zmenu počas stáčania alebo prečerpávania nebezpečných látok prekontrolovať tesnosť nádrží, potrubí, armatúr, spojov a čerpadiel.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ minimálne 1 x za zmenu počas stáčania alebo prečerpávania nebezpečných látok prekontroluje tesnosť nádrží, potrubí, armatúr, spojov a čerpadiel.

15. Podmienka **č. 1.5.5, bod II. Záväzné podmienky, 1.5 Technicko – prevádzkové podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami**

1.5.5 Prevádzkovateľ je povinný udržiavať celý priestor stáčišťa, koľajiska a záchytnej nádrže čistý a prázdny.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ udržiava celý priestor stáčišťa, koľajiska a záchytnej nádrže čistý a prázdny.

16. Podmienka **č. 1.5.7, bod II. Záväzné podmienky, 1.5 Technicko – prevádzkové podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami**

1.5.7 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby upravené manipulačné plochy 4a., 5a a 6a slúžiace na stáčanie metanolu zo železničných cisterien s vrchným hrdlom boli celistvé a neboli na nich žiadne trhliny, ktoré by spôsobili únik nebezpečných látok

do povrchových a podzemných vôd. Manipulačné plochy môžu byť používané iba na zabezpečenie prístupu obslužného personálu ku stáčaným cisternám.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ zabezpečil, aby upravené manipulačné plochy 4a., 5a a 6a slúžiace na stáčanie metanolu zo železničných cisterien s vrchným hrdlom boli celistvé a neboli na nich žiadne trhliny. Manipulačné plochy sú používané iba na zabezpečenie prístupu obslužného personálu ku stáčaným cisternám.

17. Podmienka **č. 1.5.12, bod II. Záväzné podmienky, 1.5 Technicko – prevádzkové podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami**

1.5.12 Prevádzkovateľ je povinný viesť záznamy o skúškach nepriepustnosti, prevádzke, údržbe, opravách a kontrolách.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ vedie záznamy o skúškach nepriepustnosti, prevádzke, údržbe, opravách a kontrolách.

18. Podmienka **č. 1.5.15, bod II. Záväzné podmienky, 1.5 Technicko – prevádzkové podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami**

1.5.15 Všetky manipulačné a skladovacie plochy musia byť nepriepustné a odolné voči pôsobeniu škodlivých látok, s ktorými sa na uvedených plochách zaobchádza.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Všetky manipulačné a skladovacie plochy sú nepriepustné a odolné voči pôsobeniu znečisťujúcich látok, s ktorými sa na uvedených plochách zaobchádza.

19. Podmienka **č. 1.5.16, bod II. Záväzné podmienky, 1.5 Technicko – prevádzkové podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami**

1.5.16 Prevádzkovateľ je povinný ustanoviť funkciu vodohospodára. Funkciu vodohospodára môže vykonávať bezúhonná fyzická osoba, ktorá má vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa v odbore technických vied alebo prírodovedných vied a najmenej trojročnú odbornú prax, alebo úplné stredné vzdelanie technického smeru a najmenej šesťročnú odbornú prax, prípadne vysokoškolské vzdelanie 1. stupňa v odbore technických vied alebo prírodovedných vied a najmenej štvorročnú odbornú prax v odbore. Odborná prax je prax vodohospodárskeho smeru, chemicko-technologického smeru alebo iného príbuzného smeru.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ ustanovil do funkcie vodohospodára Ing. Michala Juštíka, pracovníka spoločnosti Ekologické služby, s.r.o. Strážske.

20. Podmienka **č. 2.1.1, bod II. Záväzné podmienky, 2.1 Emisie do ovzdušia**

2.1.1 Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v bode 2.1.2 tohto rozhodnutia okrem stavov uvedených v bode 2.1.4 tohto rozhodnutia. Do ovzdušia nesmú byť vypúšťané žiadne iné znečisťujúce látky, ktoré by mali negatívny vplyv na životné prostredie. Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

ZOZNAM ZNEČISŤUJÚCICH LÁTOK, PRE KTORÉ SA USTANOVUJÚ EMISNÉ LIMITY

TUHÉ ZNEČISŤUJÚCE LÁTKY:

1. skupina - tuhé znečisťujúce látky, 3. podskupina: tuhé znečisťujúce látky vyjadrené ako suma všetkých častíc (ďalej len „TZL“),

ZNEČISŤUJÚCE LÁTKY VO FORME PLYNOV A PÁR:
3. skupina - plynné anorganické látky
4. podskupina: oxidy dusíka (NO_x) - oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO_2) (ďalej len „NO_x“),
5. podskupina: oxid uhoľnatý (ďalej len „CO“),

4. skupina – organické plyny a pary
4. podskupina: organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (ďalej len „TOC“).

2.1.2 Emisné limity pre zdroj emisií do ovzdušia:

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [$mg.m^{-3}$]	Podmienky platnosti
Linka výroby formalínu a spaľovne odplynov	Komín spaľovne odplynov	TZL	10	1), 3)
		NO_x	150	1), 3)
		CO	50	1), 3)
		TOC	5	2), 3)

1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C). Nie je určený referenčný obsah kyslíka.
2) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia vo vlhkom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C). Nie je určený referenčný obsah kyslíka.
3) Emisný limit je určený ako denná priemerná hodnota pre predmetný zdroj.

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

Správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok (CO, NO_x, SO_2 a TOC) zo zdroja emisií „Linka výroby formalínu a spaľovne odplynov“ na komíne spaľovne odplynov v prevádzke „Výrobňa folmaldehydu IV“ prevádzkovateľa DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o., č. správy 02/500/2017 zo dňa 19.12.2017, deň oprávneného merania 06.12.2017.

Merania vykonala a správu vypracovala spoločnosť EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11, 040 12 Košice.

Výsledkom tohto oprávneného merania je **súlad** s požiadavkami predmetných podmienok integrovaného povolenia na neprekročenie emisného limitu znečisťujúcich látok – **No_x, CO a TOC** na zdroji emisií „Linka výroby formalínu a spaľovne odplynov“ na komíne spaľovne odplynov v prevádzke „Výrobňa folmaldehydu IV“ prevádzkovateľa DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o.

Spoločnosť EKO-TERM SERVIS s.r.o. emisný limit znečisťujúcej látky **TZL** nemerala a vo vyššie uvedenej správe o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok uviedla: „TZL – nemerané – nie je vhodný úsek na inštaláciu prírub pre TZL – viď rozhodnutie SIŽP IŽP Košice č. 5280-23706/2013/Pal/570190104/Z8 zo dňa 10.09.2013, časť II., bod 9.3.2. – požiadať SIŽP o stanovisko.“

21. Podmienka **č. 2.2.1, bod II. Záväzné podmienky, 2.2 Emisie do vôd**

2.2.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť odvádzanie splaškových odpadových vôd do splaškovej kanalizácie a priemyselných odpadových vôd z HTO, laboratória a pracoviska regenerácie Ag - katalyzátora do chemickej kanalizácie cez ZC č. I. Vzhľadom na charakter vypúšťania opísaný v bode 1.1 tohto rozhodnutia sa emisné limity pre vypúšťanie priemyselných odpadových vôd nestanovujú. Prevádzkovateľ je povinný vypúšťať odpadové vody v súlade s uzavretou zmluvou s prevádzkovateľom kanalizácie a ČOV.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ zabezpečil odvádzanie splaškových odpadových vôd do splaškovej kanalizácie a priemyselných odpadových vôd z HTO, laboratória a pracoviska regenerácie Ag - katalyzátora do chemickej kanalizácie cez ZC č. I. Prevádzkovateľ vypúšťa odpadové vody v súlade s uzavretou zmluvou s prevádzkovateľom kanalizácie a ČOV spoločnosťou Ekologické služby, s.r.o. Strážske.

22. Podmienka **č. 6.1, bod II. Záväzné podmienky, 6. Prevencia, riešenie a predchádzanie haváriií a na obmedzenie následkov v prípade haváriií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky**

6.1 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 dodržiava havarijný plán, ktorý bol schválený SIŽP IŽP Košice OIOV rozhodnutím č.: 7830-37590/52/2015/Var dňa 11.12.2015.

23. Podmienka **č. 6.3, bod II. Záväzné podmienky, 6. Prevencia, riešenie, predchádzanie haváriií a na obmedzenie následkov v prípade haváriií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky**

6.3 Všetky jednoplášťové nádrže a použité obaly škodlivých látok musia byť umiestnené v záchytnej vani. Objem záchytnej vane musí byť rovnaký alebo väčší ako objem nádrže. Ak je v záchytnej vani umiestnených viac nádrži, je na určenie objemu záchytnej vane rozhodujúci objem najväčšej z nich, najmenej 10 % zo súčtu objemov všetkých nádrží v záchytnej vani, ak slovenská technická norma neurčuje inak (napr. STN 920 800). Záchytné vane musia byť bezodtokové.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Všetky jednoplášťové nádrže a použité obaly znečisťujúcich látok sú umiestnené v záchytnej vani. Objem záchytnej vane je rovnaký alebo väčší ako objem nádrže. Ak je v záchytnej vani umiestnených viac nádrží, objem záchytnej vane je minimálne taký, ako je objem najväčšej z nádrží, ale najmenej 10 % zo súčtu objemov všetkých nádrží v záchytnej vani. Záchytné vane sú bezodtokové.

24. Podmienka **č. 6.5, bod II. Záväzné podmienky, 6. Prevencia, riešenie, predchádzanie haváriií a na obmedzenie následkov v prípade haváriií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky**

6.5 Priestory okolo havarijných nádrží musia byť udržiavané v čistote.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ udržiava priestory okolo havarijných nádrží v čistote.

25. Podmienka **6.8, bod II. Záväzné podmienky, 6. Prevencia, riešenie, predchádzanie haváriií a na obmedzenie následkov v prípade haváriií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky**

6.8 Prevádzkovateľ musí mať k dispozícii platné bezpečnostné listy všetkých používaných chemických látok.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ má k dispozícii platné Karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.

26. Podmienka **č. 6.16, bod II. Záväzné podmienky, 6. Prevencia, riešenie, predchádzanie haváriií a na obmedzenie následkov v prípade haváriií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky**

6.16 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, havarijných vaní a rozvodov, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami 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 predložil:

1. Protokol č. 641/2018 o skúške tesnosti zásobníka formalínu – H 0027.1 o objeme 486,0 m^3 s dátumom trvania skúšky 23.04.- 24.04.2018.
2. Protokol č. 642/2018 o skúške tesnosti zásobníka formalínu – H 0027.2 o objeme 486,0 m^3 s dátumom trvania skúšky 24.04.- 25.04.2018.
3. Protokol č. 640/2018 o skúške vodotesnosti záchytnej nádrže o objeme 583,0 m^3 s dátumom trvania skúšky 23.04.- 26.04.2018.
4. Protokol č. 488/2016 o skúške vodotesnosti záchytnej nádrže pre zásobníky na adjustáciu formaldehydu o objeme 72,0 m^3 s dátumom trvania skúšky 15.03.- 17.03.2016.
5. Protokol č. 126/2017 o skúške vodotesnosti záchytnej nádrže pre zásobníky na adjustáciu formaldehydu o objeme 72,0 m^3 s dátumom trvania skúšky 15.03.- 17.03.2016.

27. Podmienka **č. 6.17, bod II. Záväzné podmienky, 6. Prevencia, riešenie, predchádzanie haváriám a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky**

6.17 Prevádzkovateľ je povinný schválený havarijný plán aktualizovať pri zmene charakteru výroby alebo rozsahu výroby. Aktualizovaný havarijný plán je prevádzkovateľ povinný predložiť Slovenskej inšpekcii životného prostredia, odboru inšpekcie ochrany vôd na schválenie a oboznámiť s ním zamestnancov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ aktualizoval havarijný plán a dňa 23.10.2015 predložil Slovenskej inšpekcii životného prostredia, odboru inšpekcie ochrany vôd na schválenie a v dňoch 11.– 31.12.2015 oboznámil zamestnancov s aktualizovaným havarijným plánom.

28. Podmienka **č. 6.18, bod II. Záväzné podmienky, 6. Prevencia, riešenie, predchádzanie haváriám a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky**

6.18 Prevádzkovateľ je povinný mať vypracovaný a schválený prevádzkový poriadok, plán údržby a opráv a plán kontrol pre všetky zariadenia a stavby, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami. S prevádzkovým poriadkom musí byť pravidelne oboznámená obsluha stavieb a zariadení v súlade s osobitným predpisom bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ má vypracovaný a schválený prevádzkový poriadok, plán údržby a opráv a plán kontrol pre všetky zariadenia a stavby, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami. S prevádzkovým poriadkom pravidelne oboznamuje obsluhu stavieb a zariadení v súlade s osobitným predpisom bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.

29. Podmienka **č. 9.1.3, bod II. Záväzné podmienky, 9.1 Všeobecné požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky**

9.1.3 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o množstve a druhu používaných surovín, médií, energií a výrobkov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vedie a uchováva evidenciu o množstve a druhu používaných surovín, médií, energií a výrobkov.

30. Podmienka **č. 9.1.5, bod II. Záväzné podmienky, 9.1 Všeobecné požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky**

9.1.5 Prevádzkovateľ zabezpečí priebežné vedenie prevádzkovej evidencie s mesačným a ročným vykazovaním spotreby metanolu a vypočítanej mernej spotreby metanolu na tonu formalínu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vedie prevádzkovú evidenciu s mesačným a ročným vykazovaním spotreby metanolu a vypočítanej mernej spotreby metanolu na tonu formalínu.

31. Podmienka **č. 9.3.1, bod II. Záväzné podmienky, 9.3 Monitorovanie ochrany ovzdušia**

9.3.1 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní oprávnenou osobou tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke. Správy z meraní musí predkladať na príslušný obvodný úrad životného prostredia a fotokópiu na IŽP Košice do 60 dní od vykonania merania. Ak zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný správu o oprávnenom meraní predložiť bezodkladne. Správy z merania musí uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní.

Zdroj emisií: spaľovňa odplynov		**Miesto merania:** komín/potrubie do komína		
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	koncentrácia, HT*	1)	2)	3), 4)
NO_x	koncentrácia, HT*	1)	2)	3), 4)
CO	koncentrácia, HT*	1)	2)	3), 4)
TOC	koncentrácia, HT*	1)	2)	3), 4)

*) HT - hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom v oblasti ochrany ovzdušia. Pre potreby bilancie emisií a kontrolu podmienok je potrebné ako vzťažnú veličinu použiť čas prevádzky (hodina).

1) Interval periodického merania je šesť kalendárnych rokov, ak je hmotnostný tok (HT) znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5 násobok limitného hmotnostného toku (LHT)

alebo tri kalendárne roky ak je HT rovný alebo vyšší ako 0,5 násobok LHT. Interval sa počíta od kalendárneho roku, v ktorom bolo vykonané posledné meranie.

2) Počty a periódy jednotlivých meraní a súvisiace podmienky diskontinuálneho merania určí meraním poverená oprávnená osoba v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia stanovujúcim bežný počet meraní podľa toho či meraný zdroj bude charakterizovaný ako kontinuálne ustálený alebo premenlivý a použitá metóda merania bude priebežná prístrojová, ktorá poskytuje výsledky merania na mieste alebo manuálna založená na odbere vzorky. Množstvá odobratej vzorky odpadového plynu v súlade s platnými normami STN EN.
3) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie meraní na stálom meracom mieste, ktoré spĺňa požiadavky podľa súčasného stavu techniky oprávneného merania z hľadiska reprezentatívnosti výsledku merania, odberu vzoriek, kalibrácie a iných technických skúšok a činností, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany proti vplyvom fyzikálnych polí a iných manipulačných požiadaviek, najmä dostatočnosti rozmerov, prístupnosti a ochrany proti poveternostným vplyvom.
4) Oprávnené metódy - ENPIS.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečil vykonanie diskontinuálnych periodických meraní oprávnenou osobou pre znečisťujúce látky – **No_x, CO a TOC** na zdroji emisií „Linka výroby formalínu a spaľovne odplynov“ na komíne spaľovne odplynov v prevádzke „Výrobňa folmaldehydu IV“ prevádzkovateľa DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o. tak, ako je to uvedené v predmetnej tabuľke uvedenej podmienky integrovaného povolenia.

Emisný limit znečisťujúcej látky **TZL** nebol nameraný, pretože ako spoločnosť EKO-TERM SERVIS s.r.o. v správe o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok č. 02/500/2017 zo dňa 19.12.2017 uviedla: „...nie je vhodný úsek na inštaláciu prírub pre TZL....“

32. Podmienka **č. 9.3.2, bod II. Záväzné podmienky, 9.3 Monitorovanie ochrany ovzdušia**

9.3.2 Ak prevádzkovateľ predpokladá, že nie je možné vykonať na zdroji diskontinuálne merania podľa bodu I.1.1 v časti II. tohto rozhodnutia z dôvodu, že nemožno zistiť reprezentatívnu hodnotu emisnej veličiny meraním, požiada IŽP Košice o stanovisko. Prevádzkovateľ je povinný žiadosť s návrhom riešenia predložiť najneskôr do 6 mesiacov od možného termínu vykonania diskontinuálneho merania. Hodnoty súvisiacich veličín (uhol prúdenia, záporné prúdenie, diferenčný tlak a pomer maximálnej rýchlosti plynu k minimálnej rýchlosti plynu) potrebné na posúdenie vhodnosti miesta odberu v zmysle príslušných noriem nemusí zisťovať oprávnená osoba.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Dňa 06.12.2017 spoločnosť EKO-TERM SERVIS s.r.o. vykonala diskontinuálne oprávnené meranie emisií znečisťujúcich látok zo zdroja emisií „Linka výroby formalínu a spaľovne odplynov“ na komíne spaľovne odplynov v prevádzke „Výrobňa folmaldehydu IV“ prevádzkovateľa DIAKOL STRÁŽSKE, pričom emisný limit znečisťujúcej látky **TZL** nebol nameraný a v správe o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich

látok č. 02/500/2017 zo dňa 19.12.2017 uviedla: „TZL – nemerané – nie je vhodný úsek na inštaláciu prírub pre TZL – viď rozhodnutie SIŽP IŽP Košice č. 5280-23706/2013/Pal/570190104/Z8 zo dňa 10.09.2013, časť II., bod 9.3.2. – požiadať SIŽP o stanovisko."

Spoločnosť DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o. zaslala žiadosť o stanovisko k diskontinuálnemu meraniu emisií TZL zo dňa 30.07.2018, doručenej IŽP Košice 01.08.2018.

Žiadosť s návrhom riešenia, ktorú je prevádzkovateľ povinný predložiť najneskôr do 6 mesiacov od možného termínu vykonania diskontinuálneho merania nebola na IŽP Košice zaslaná.

33. Podmienka **č. 9.3.4, bod II. Záväzné podmienky, 9.3 Monitorovanie ochrany ovzdušia**

9.3.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní v takom vybranom prevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečuje vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní v takom vybranom prevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.

34. Podmienka **č. 9.5, bod II. Záväzné podmienky, 9.5 Monitorovanie odpadov**

9.5 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o všetkých druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi na evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Evidenciu musí vykonávať priebežne.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vedie a uchováva evidenciu o všetkých druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi na evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Evidenciu vykonáva priebežne.

35. Podmienka **č. 9.6.3, bod II. Záväzné podmienky, 9.6 Požiadavky na spôsob podávania správ o prevádzke a hlásenia mimoriadnych udalostí**

9.6.3 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 ods. 1 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov za oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 31. marca nasledujúceho kalendárneho roka.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ oznamuje údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 ods. 1 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov za oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 31. marca nasledujúceho kalendárneho roka.

K. Prílohy správy

Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

32/35

Nedodržané v časti

0/35

Nedodržané

1/35

Nie je možné vyhodnotiť

2/35

M. Záver – celkové zhodnotenie

Na základe vyššie uvedeného IŽP Košice konštatuje, že prevádzkovateľ porušil nasledovnú podmienku integrovaného povolenia:

Podmienka **č. 9.3.2, bod II. Záväzné podmienky, 9.3 Monitorovanie ochrany ovzdušia**

cit. "Ak prevádzkovateľ predpokladá, že nie je možné vykonať na zdroji diskontinuálne merania podľa bodu I.1.1 v časti II. tohto rozhodnutia z dôvodu, že nemožno zistiť reprezentatívnu hodnotu emisnej veličiny meraním, požiada IŽP Košice o stanovisko. Prevádzkovateľ je povinný žiadosť s návrhom riešenia predložiť najneskôr do 6 mesiacov od možného termínu vykonania diskontinuálneho merania. Hodnoty súvisiacich veličín (uhol prúdenia, záporné prúdenie, diferenčný tlak a pomer maximálnej rýchlosti plynu k minimálnej rýchlosti plynu) potrebné na posúdenie vhodnosti miesta odberu v zmysle príslušných noriem nemusí zisťovať oprávnená osoba."

tým, že nepredložil žiadosť s návrhom riešenia na IŽP Košice, ktorú mal predložiť z dôvodu, že nie je možné vykonať na zdroji diskontinuálne meranie pre znečisťujúcu látku TZL podľa bodu I.1.1 v časti II. integrovaného rozhodnutia, najneskôr do 6 mesiacov od možného termínu vykonania diskontinuálneho merania t. j. do 30.06.2017.

Na základe zistených nedostatkov IŽP Košice prevádzkovateľovi:

a) nariadi prevádzkovateľovi vykonať v určenej lehote opatrenia na nápravu podľa § 35 ods. 2 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
b) uloží 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 § 33 ods. 4 písm. g) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

N. <u>Podpisy</u>

Za SIŽP: Ing. Renáta Brezinová

.....

Správa o environmentálnej kontrole sa považuje za doručenú dňom jej prevzatia.