SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Číslo: 4790-11434/47/2019/Rau

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 16/2019/Rau/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, 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. 1 zákona - Súlad**
Vyberte položku.

Odstúpené: **Nie**
Komu: -

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor: Ing. Katarína Raučinová Číslo preukazu: 160
Telefón: 048 471 96 50
Elektronická adresa: katarina.raucinova@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia: -
Adresa: -
Zástupca: - Funkcia: -

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: FORTISCHEM, a.s.
Adresa sídla: M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky
IČO: 46 693 874
Kontrola oznámená: 18.3.2019 Spôsob: Telefonicky

Zástupca:	RNDr. Mária Danišová
Funkcia:	vedúca OTL - splnomocnený zástupca prevádzkovateľa
Telefón:	046/568 32 20
Elektronická adresa:	juraj.obuch@energochemica.eu

Zástupca:	Ing. Mária Martišková
Funkcia:	technik špecialista pre ovzdušie a odpady
Telefón:	046/568 32 20
Elektronická adresa:	maria.martiskova@fortischem.sk

Zástupca:	Andrej Nociar
Funkcia:	riaditeľ závodu Chémia
Telefón:	0915 981 106
Elektronická adresa:	andrej.nociar@energochemica.eu

Zástupca:	Mgr. Ľuboš Horák
Funkcia:	vedúci strediska výroby O a MCH

Zástupca:	Ing. Jaroslav Minich
Funkcia:	technológ strediska výroby O a MCH

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Výroba etylénchlórhydrínu a Novamalu
Adresa prevádzky:	M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky
Variabilný symbol:	740100104
Integrované povolenie:	č. 1081/110/OIPK/740100104/2004-Kň
Vydané:	7.10.2004
Právoplatné:	5.11.2004
Projektovaná kapacita:	bez projektovanej kapacity

Kategória:
4.1. f) Výroba organických chemikálií, ktorými sú halogénderiváty uhľovodíkov.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované obdobie:	1.1.2015 - 22.10.2015
Posledná kontrola:	22.10.2015
Kontrolované obdobie:	1.1.2016 – 19.3.2019
Začatie kontroly:	19.3.2019
Prvé miestne zisťovanie:	19.3.2019
Vypracovanie správy:	26.3.2019
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

Environmentálna kontrola bola podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania podmienok integrovaného povolenia a zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene povolenia.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Etylénchlórhydrín (ECH), rektifikovaný ECH a Novamal sú vyrábané v samostatných výrobných zariadeniach umiestnených v záchytných vaniach. Na skladovanie produktov slúži 5 dvojplášťových zásobníkov vybavených monitorovaním úniku skladovanej látky v medziplášťovom priestore. Súčasťou prevádzky je prečerpávacie miesto do železničných cisterien.
Počas kontroly bola v činnosti výroba ECH a Novamalu. Výrobný proces je riadený automatickým systémom s blokovacími bezpečnostnými prvkami.
Z výroby ECH a Novamalu sú znečisťujúce látky organizovane odvádzané do ovzdušia 3 samostatnými výduchmi, 1 výduch odvádza ZL z vývev formou odplynenia.
Z prevádzky vznikajú priemyselné odpadové vody z oplachovania výrobného zariadenia, ktoré sú po prečistení v zmydelňovači odvádzané do „závadnej kanalizácie“.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie a všetky jeho súvisiace zmeny
2. Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok v prevádzke Výroba etylénchlórhydrínu a Novamalu č. 02/397/2013 zo dňa 27.12.2013.
3. Prevádzkový predpis
4. Výrobné záznamy
5. Prehľad výroby r. 2016, 2017, 2018

J. Kontrolné zistenia

1. **Časť II. B -Všeobecné podmienky IP**
   Podmienka v bode **2.- Suroviny, pomocné médiá a výrobky**
   Prevádzkovateľ je povinný dodržať kapacitu v t/rok určenú v integrovanom povolení pre produkciu technického ECH, rektifikovaného ECH a Novamalu.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Podľa prehľadu výroby za roky 2016, 2017 a 2018 bola kapacita výroby uvedených produktov dodržaná.

2. **Časť II. C – Špecifické podmienky IP**

Podmienka v bode 1**. Emisné limity pre vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia, bod č. 1.1:**

Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť hodnoty emisných limitov znečisťujúcich látok, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 1:

TABUĽKA Č. 1

Miesto vypúšťania **Zdroj znečisťovania**	**Znečisťujúca látka**	**Emisný limit platný od 01.01.2016**	
		Hmotn.tok [g/h]	**Hmot.konc. [mg/m^3]**
Výduch č. 255 (Výduch č. 1) Absorpčná kolóna a kondenzátor	Etylénchlórhydrín	500	100
	Chlorovodík	200	30
	Etylénoxid	25	1
Výduch č. 256 (Výduch č. 2) Silo paraformaldehydu	Tuhé znečisťujúce látky (ďalej len TZL)	**neurčuje sa** (výpočet emisií sa vykonáva na základe garantovaných hodnôt výrobcu filtra)	
Výduch č. 257 (Výduch č. 3) Príprava reakčnej zmesi etylénchlórhydrínu a paraformaldehydu	Etylénchlórhydrín	500	100
	Chlorovodík	200	30
	Formaldehyd	100	20
Výduch č. 258 (Výduch č. 4) Destilácia	Etylénchlórhydrín	500	100
	Chlorovodík	200	30
	Formaldehyd	100	20

Platnosť EL: Emisné limity platia buď ako ustanovený hmotnostný tok, alebo ako hmotnostná koncentrácia

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zisťuje údaje o dodržaní určených emisných limitov pre znečisťujúce látky určené v integrovanom povolení diskontinuálnym oprávneným meraním hodnôt emisných veličín, ktorými sú vyjadrené emisné limity. Podľa dosiahnutých hmotnostných tokov je periodicita merania všetkých znečisťujúcich látok 6 rokov. Po zmene emisných požiadaviek od 1.1.2016 bolo ich dodržanie preukázané v súlade s usmernením MŽP SR predložením „Informácie o splnení zmenenej emisnej požiadavky“ Okresnému úradu Prievidza v oznámeniach o emisiách za rok 2016 zaslaných do 15.2.2017. Splnenie emisných požiadaviek bolo preukázané na základe výsledkov ostatného periodického merania vykonaného dňa 2.12.2013 oprávnenou osobou EKO-TERM SERVIS Košice.

V tabuľke č. 2 sú uvedené zistené namerané emisné hodnoty pre časti zdroja:

TABUĽKA Č. 2

Miesto vypúšťania **Zdroj znečisťovania**	**Znečisťujúca látka**	**Namerané emisné hodnoty**		**Vyhodnotenie dodržania emisného limitu**
		Hmotn.tok [g/h]	**Hmot.konc. [mg/m^3]**	
Výduch č. 255 (Výduch č. 1) Absorpčná kolóna a kondenzátor	Etylénchlórhydrín	0,011	2,7	Dodržaný
	Chlorovodík	0,015	3,8	Dodržaný
	Etylénoxid	0,009	2,2	Dodržaný
Výduch č. 257 (Výduch č. 3) Príprava reakčnej zmesi etylénchlórhydrínu a paraformaldehydu	Etylénchlórhydrín	4,132	172	Dodržaný
	Chlorovodík	0,106	4,4	Dodržaný
	Formaldehyd	0,002	0,1	Dodržaný
Výduch č. 258 (Výduch č. 4) Destilácia	Etylénchlórhydrín	[1)]	[1)]	Dodržaný
	Chlorovodík	[1)]	< 0,15	Dodržaný
	Formaldehyd	[1)]	0,1	Dodržaný

Pozn. [1)] Uvedené hodnoty sú pod medzou stanoviteľnosti použitej metodiky stanovenia.

Výsledky oprávneného merania preukázali **súlad** emisných veličín s určenými požiadavkami na dodržanie emisných limitov podľa integrovaného povolenia.

3. Časť II. G Opatrenia na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok prevádzky

Podmienka v bode 6: Prevádzkovateľ musí sledovať množstvo chemických látok a snímať stav hladiny v zásobníkoch. Zásobníky musia byť vybavené zvukovou signalizáciou pre prípad prekročenia maximálnej výšky hladiny.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Výrobné zariadenie je vybavené riadiacim systémom, ktorý trvale monitoruje stav hladín v zásobníkoch. Na prípadnú mimoriadnu situáciu upozorní obsluhu zvuková a svetelná signalizácia. Funkčnosť systému pravidelne overujú pracovníci údržby (meranie a regulácia).

Prevádzkovateľ predložil protokol o skúške limitných hladín v sklade ECH a Novamalu zo dňa 19.3.2019, ktorý preukázal funkčnosť merania hladín v zásobníkoch.

Podmienka v bode 10: Prevádzkovateľ musí vykonávať minimálne jedenkrát týždenne vizuálnu kontrolu potrubí, kontroly skladov, havarijných a záchytných nádrží v miestnosti prípravy roztokov, vo výrobnej prevádzke, v priestore prečerpávania autocisterny a plnenia a ukladania sudov a prostriedkov na prepravu nebezpečných látok.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Kontrola prevádzky sa vykonáva každú zmenu. Zistené nedostatky sa zapisujú do KNIHY HLÁSENÍ a elektronicky sa hlásia pracovníkom Údržby, ktorí vykonajú potrebné opravy. Rozsiahlejšia revízia a opravy sa vykonávajú počas odstávky 1 až 2 krát ročne.

Podmienka v bode 11: Prevádzkovateľ je povinný vypracovať plán generálnej údržby a opráv. V súlade s ním vykonávať pravidelnú údržbu, opravu a skúšky nepriepustnosti havarijných nádrží, záchytných vaní a potrubných rozvodov.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ má vypracovaný ročný PLÁN UDRŽBY, ktorý je rozpracovaný na mesačné plány a priebežne dopĺňaný o potrebné opravy. Plán je vedený v elektronickej forme a po schválení ho riadiaci systém elektronicky posiela ako objednávku na pracovisko údržby, ktoré zase spätne zaznamená vykonanie opravy.
V mesiaci apríl 2019 sú naplánované opravy povrchových úprav záchytných vaní.
Skúšky tesnosti prevádzkovateľ vykonáva v určených intervaloch prostredníctvom spôsobilej osoby s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie. Kontrola skúšok tesnosti bola predmetom predchádzajúcej kontroly.

Podmienka v bode 20: prevádzkovateľ musí prípadné úniky nebezpečných látok (havarijné stavy) zaznamenať v prevádzkovej evidencii, kde musí byť uvedený dátum vzniku, údaje o informovaní orgánov a zodpovedných osôb, dátum a spôsob riešenia havárie O každej havárii musí byť spísaný záznam a informovaná inšpekcia.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ má zavedený postup hlásení v prípade mimoriadnej situácie (PO, ŽP).
Od poslednej kontroly nenastala v prevádzke havarijná situácia.

K. Prílohy správy Áno
(Splnomocnenie pre RNDr. Danišovú)

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Kontrolované podmienky v kapitole II. časť B – bod 2., časť C – bod 1.1 a časť G – bod 6, 10, 11 a 20 **boli dodržané**.

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ vykonával činnosť v prevádzke Výroba etylénchlórhydrínu a Novamalu v súlade s podmienkami určenými v integrovanom povolení. Inšpekcia nezistila okolnosti, ktoré by viedli k zmene integrovaného povolenia.

N. Podpisy

Za SIŽP: Ing. Katarína Raučinová

.....