



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica
Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Číslo RZ: 4900-15402/47/2015/Pav

SPRÁVA Z ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLY

č. 20/2015/Pav/Z

vykonanej v prevádzke „Výroba vinylchloridu z acetylénu“ prevádzkovateľa FORTISCHEM a.s., M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky, pre ktorú vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, inšpektorát Banská Bystrica integrované povolenie č. 5168/566/OIPK/470100305/2005/Kň zo dňa 06.06.2006, v znení neskorších zmien (ďalej len „integrované povolenie“).

Kontrola bola vykonaná dňa **19.05.2015**

Druh kontroly: bežná

Kontrolu vykonali:

za SIŽP - IŽP Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly:

RNDr. Katarína Pavlíková, inšpektor

Kontroly sa zúčastnili:

za spoločnosť FORTISCHEM a.s.:

Ing. Miroslav Kováč: splnomocnený k zastupovaniu prevádzkovateľa vo veciach kontroly.

RNDr. Mária Danišová: vedúca OTL, útvar životného prostredia a manažmentu rizík,

P r e d m e t o m

správy z environmentálnej kontroly (ďalej len „správa“) je výsledok kontroly, ktorú vykonala SIŽP - IŽP Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“) v súlade so zákonom č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“), zákonom č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov.

Kontrola bola podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania podmienok integrovaného povolenia.

O vykonaní kontroly a o jej zameraní bol informovaný splnomocnený zástupca prevádzkovateľa Ing. Miroslav Kováč a vedúca OTL RNDr. Mária Danišová telefonicky dňa 12.05.2015.

Kontrolované obdobie: od 1.1.2014 do 19.5.2015

I. Základné údaje o prevádzke a prevádzkovateľovi

Názov prevádzky: „Výroba vinylchloridu z acetylénu“ (ďalej len „prevádzka“)
adresa prevádzky M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky
Prevádzkovateľ:
Obchodné meno: **FORTISCHEM, a.s.**
Sídlo: M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky
IČO: 31 616 755

Kategória priemyselnej činnosti:

4. Chemický priemysel
4.1. Výroba organických chemikálií, ktorými sú:
f) halogénderiváty uhlíkovodíkov

II. Predložené doklady

- 1) Splnomocnenie pre Ing. Miroslava Kováča k zastupovaniu spoločnosti FORTISCHEM a.s. vo veciach kontroly SIŽP.
- 2) Písomné stanovisko v súvislosti s plnením termínovaného opatrenia zo dňa 18.5.2015.
- 3) Hlásenie údajov a informácií OÚ Prievidza o zdroji, emisiách, znečisťujúcich látkach za rok 2014.
- 4) Hlásenie údajov a informácií SHMÚ o uvoľňovaní znečisťujúcich látok do ovzdušia a vody (IPKZ hlásenie) za rok 2014.
- 5) Hlásenie o vzniku odpadov a nakladaní s ním za rok 2014.
- 6) Sprievodný list nebezpečných odpadov (16 08 07).
- 7) Evidenčné listy odpadov.
- 8) Rozhodnutie ObÚŽP Bratislava, ktorým sa udeľuje súhlas na prepravu nebezpečných odpadov pre držiteľa odpadov spoločnosť REMAS SERVIS, spol. s r.o. Bratislava
- 9) Rozhodnutie ObÚŽP Bratislava, ktorým sa udeľuje súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov pre držiteľa odpadov spoločnosť REMAS SERVIS, spol. s r.o. Bratislava.
- 10) Potvrdenie o registrácii vydané OÚ Bratislava pre spoločnosť REMAS SERVIS, spol. s r.o. Bratislava na zber a prepravu odpadov.
- 11) Miestny prevádzkovo bezpečnostný poriadok pre prevádzku „Výroba vinylchloridu z acetylénu“.
- 12) Kniha porúch.
- 13) Evidencia plnenia syntéznych reaktorov.

III. Vyhodnotenie dodržiavania podmienok povolenia a opatrenia na nápravu.

Inšpekcia vykonala vyhodnotenie nasledovných podmienok integrovaného povolenia:

- 1) **Podmienka II. C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník, bod 3:** Prevádzkovateľ musí vykonať revíziu a údržbu filtračného zariadenia pred každou kampanou prípravy katalyzátora.

Plnenie: V prípravovni katalyzátora sa vykonáva impregnácia aktívneho uhlia, tak že sa v sklenenom autokláve za tepla pripraví vodný roztok chloridu ortuťnatého a kyseliny chlorovodíkovej. Tento roztok sa v miešačke zmieša s aktívnym uhlím a prídavkom kyseliny

fosforečnej. Miešačka je vybavená odsávacím zariadením. Vzduch obsahujúci prachové a plynné podiely vznikajúce pri miešaní a manipulácii s katalyzátorom sa odsáva cez dvojstupňovú filtračnú batériu. Vyčistený vzduch z prípravy katalyzátora sa vypúšťa do ovzdušia výduchom č. 324.

Prevádzkovateľ počas kontroly predložil: platný miestny prevádzkovo bezpečnostný poriadok výroby VC/AC, podľa ktorého sa vykonávaná kontrola funkčnosti filtračnej batérie. Ďalej prevádzkovateľ predložil evidenciu plnenia syntéznych reaktorov a knihu porúch (údržby), v ktorej sú evidované poruchové stavy na odlučovacom zariadení, revízie a cyklus výmeny. Vzhľadom na neustále utlmovanie výroby VC/AC je potreba zarábania katalyzátora a s tým súvisiaca činnosť filtračnej batérie pri miešaní a manipulácii s katalyzátorom minimálna. Pri zníženej výrobe sa životnosť katalyzátora v syntéznych reaktoroch predlžuje. V rokoch 2013 a 2014 boli fondy pracovnej doby pre prípravu a sušenie katalyzátora nasledovné:

r. 2013: príprava 76 hodín, sušenie. 216 hodín

r. 2014: príprava 42 hodín, sušenie: 336 hodín.

V roku 2015 nebolo ešte potrebné katalyzátor zarábať a preto nebola v činnosti ani dvojstupňová filtračná batéria.

Podmienka splnená.

2) Podmienka II. D. Opatrenia na minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov, bod 5: Prevádzkovateľ, ako pôvodca odpadu je povinný:

- a) zaraďovať odpad podľa Katalógu odpadov,
- b) zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov, označiť identifikačným listom a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením, alebo iným nežiaducim únikom,
- c) zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov,
- d) nádoby na nebezpečné odpady, ako aj sklad nebezpečných odpadov, označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,
- e) zabezpečiť, aby nádoby a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, boli odlíšené, zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru. Nádoby musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a musia zodpovedať požiadavkám podľa osobitných predpisov.

Plnenie: Prevádzkovateľ zhromažďuje vzniknuté odpady vo vyhradených priestoroch prevádzky až do doby ich odovzdania oprávnenej osobe na zhodnocovanie, resp. zneškodnenie odpadov. Spôsob zhromažďovania odpadu splňal požiadavky v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva. Kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ vedie a uchováva evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá a o ich zhodnotení a zneškodnení.

Prevádzkovateľ vzniknuté druhy odpadov zaraďuje podľa Katalógu odpadov. Prevádzkovateľ predložil evidenčné listy odpadov (ďalej len EL) za rok 2014, ktoré obsahovali zaradenie odpadov. Prevádzkovateľ ako pôvodca odpadov viedol evidenciu vzniknutých odpadov v roku 2014 na predpísaných tlačivách EL písomnou formou (príloha č. 3 k vyhláške MŽP č. 283/2001 Z. z.). Zodpovedný pracovník vyplňa EL priebežne za obdobie kalendárneho roka.

Podmienka splnená.

3) Inšpekcia vykonala kontrolu plnenia opatrenia na nápravu (bod 4.), ktoré bolo

určené rozhodnutím č. 2597-9057/47/2013/Kmi z 02.04.2013 s právoplatnosťou od 23.4.2013: Vykonať realizáciu opatrenia na zníženie emisií ortuti z prevádzky „Výroba vinylchloridu z acetylénu“ z miest vypúšťania do ovzdušia (výdych) č. 324 a č. 343 nasledovným postupom:

- Predložiť Inšpektorátu vypracovaný návrh riešenia a požiadať o vydanie zmeny integrovaného povolenia v lehote do 31.12.2014.

Plnenie: Prevádzkovateľ predložil inšpekcii list v ktorom uvádza, že v roku 2014 boli v uvedenej časti prevádzky vykonané nasledovné prevádzkové opatrenia: bolo zakúpené nové aktívne uhlie na zachytávanie čiastočiek Hg v prachových podieloch, kazety filtračného zariadenia boli naplnené týmto uhlím a pred zarábaním katalyzátora boli osadené do filtračnej batérie, pre účinnejšie zachytávanie Hg boli násady pre zarábanie katalyzátora (aktívne uhlie a chlorid ortuťnatý) znížené na polovicu aj za cenu predĺženia fondu pracovnej doby.

Pri zarábaní katalyzátora bolo v dňoch 7.-8.10.2014 vykonané oprávnené meranie emisií, ktoré preukázalo dodržanie emisného limitu pre Hg vo výdychu 343, ale aj napriek vykonaným opatreniam bol limit pre Hg vo výdychu 324 prekročený. Na základe analýzy uvedeného stavu prevádzkovateľ predpokladá, že potrubie výdychu je po rokoch prevádzkovania nasýtené čiastočkami Hg. Nakoľko samotné nové aktívne uhlie zachytí pri zarábaní nový podiel Hg, vzduch z odsávacieho ventilátora iniciuje aj staré nánosy za filtračnou batériou, ktoré sú následne zachytené meraním. Na základe tohto stavu prevádzkovateľ pripravuje nasledovné kroky:

1. demontáž celej filtračnej batérie, vrátane odsávacieho potrubia,
2. vyčistenie a následná montáž do pôvodného stavu,
3. naplnenie kazety novým aktívnym uhlím a zarobenie katalyzátora s polovičnou násadou.

Pri zarábaní katalyzátora bude vykonané nové meranie emisií, ktoré už má prevádzkovateľ objednané: predpokladaný termín merania emisií je 09-10/2015.

Podmienka splnená.

4) Podmienka II. I. 7. Podávanie správ, body 7.2, 7.4, 7.9

bod 7.2: Prevádzkovateľ musí zisťovať, zbierať, spracovávať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a vo vykonávacom predpise, ktorým sa vykonáva zákon o IPKZ a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznámiť do 15. februára v písomnej a elektronickej forme do informačného systému Slovenskému hydrometeorologickému ústavu.

Plnenie: Prevádzkovateľ predložil nasledovné oznámenie údajov SHMÚ za rok 2014. Podľa knihy odoslanej pošty bolo tlačivo odoslané dňa 12.01.2014.

bod 7.4: Prevádzkovateľ je povinný oznamovať obvodnému úradu životného prostredia štátnej správy ochrany ovzdušia vždy do 15. februára bežného roka úplné a pravdivé informácie o zdroji, emisiách, znečisťujúcich látkach za uplynulý kalendárny rok ustanovené vykonávacím predpisom.

Plnenie: podľa predloženej evidencii pošty za rok 2014, bolo oznámenie odoslané Okresnému úradu životného prostredia Prievidza dňa 12.02.2015

bod 7.9: Prevádzkovateľ je povinný ako pôvodca odpadov predkladať každoročne do 31. januára nasledujúceho roku za predchádzajúci kalendárny rok príslušnému obvodnému úradu životného prostredia hlásenie o vzniku odpadu a nakladaním s ním.

Plnenie: Prevádzkovateľ predložil hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2014. Podľa knihy odoslanej pošty bolo tlačivo odoslané dňa 12.01.2014.

Podmienka splnená.

IV. Záver

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ vykonáva činnosť v súlade s podmienkami integrovaného povolenia a priebežne plní uložené opatrenia.

Správa z environmentálnej kontroly č. **20/2015/Pav/Z** bola vypracovaná v Banskej Bystrici dňa 25.05.2015.

Podpisy:

RNDr. Katarína Pavlíková, inšpektor

Zoznam príloh k správe z environmentálnej kontroly: Splnomocnenie pre Ing. Kováča

V. Prerokovanie výsledku kontroly s prevádzkovateľom:

Výsledok kontroly a obsah správy z environmentálnej kontroly č. **20/2015/Pav/Z** bol dňa 27.05.2015 osobne prerokovaný so splnomocneným zástupcom prevádzkovateľa Ing. Miroslavom Kováčom, ktorý podal k prerokovaným skutočnostiam nasledovné vyjadrenie: „K vykonanej kontrole a jej záverom nemám námietky.“

Správa z environmentálnej kontroly podpísaná v Banskej Bystrici dňa 27.05.2015

Za SIŽP IŽP B. Bystrica, OIPK:

RNDr. Katarína Pavlíková

Za prevádzkovateľa:

Ing. Miroslav Kováč, splnomocnený zástupca

Správu z environmentálnej kontroly č. **20/2015/Pav/Z** prevzal dňa: 27.05.2015

Meno: