



Číslo: 8971-1129/47/2018/Jed

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 59/2017/Jed/Z

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala 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 (ďalej len „zákon“). Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona a primerane v súčinnosti so zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kontrole“).

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly

Inšpektor:	RNDr. Igor Jedlovský
Telefón:	048 471 96 54
Elektronická adresa:	igor.jedlovsky@sizp.sk

Inšpektor:	Ing. Ivan Mikloš
Telefón:	048 471 96 54
Elektronická adresa:	ivan.miklos@sizp.sk

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Biotika a.s.		
Adresa sídla:	Slovenská Ľupča 566, 976 13 Slovenská Ľupča		
IČO:	31 561 900		
Kontrola oznámená:	04.11.2017	Spôsob:	Telefonicky
Splnomocnený zástupca:	Ing. Monika Bošanská	Funkcia:	výkonný riaditeľ, ČOV a.s.
Telefón:	+421 903 528 200		
Elektronická adresa:	bosanska@cov-sl.sk		

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Výrobný závod 131	
Adresa prevádzky:	Slovenská Ľupča 566, 976 13 Slovenská Ľupča	
Variabilný symbol:	470080405	
Integrované povolenie:	5217/577/OIPK/470080405/2005/Km	
Vydané:	07.07.2006	
Právoplatné:	12.09.2006	
Projektovaná kapacita:	Výroby Penicilínových substancií:	2 400 t/rok
	Výroba Penamecilínu:	31,5 t/rok
	Výroba Polymyxín B Sulfátu:	1,25 t/rok
	Výroba (izolácia) Gramicidín S Hydrochloridu:	1,4 t/rok

Projektovaná celková spotreba prchavých organických rozpúšťadiel pre prevádzku:	
Etanol:	527,0 m ³ /r
Butanol:	7,6 t/r
Butylacetát:	1227,0 t/r
Dimetylketón (Acetón):	139,2 t/r

Kategória:

4.5. Výroba farmaceutických výrobkov vrátane medziproduktov.

E. Časová os

Posledná kontrola:	3.3.2015
Kontrolované obdobie:	1.1.2016 – 11.12.2017
Začatie kontroly:	8.12.2017
Prvé miestne zisťovania:	11.12.2017
Vypracovanie správy:	22.12.2017
Doručenie správy:	Deň prevzatia osobne

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Nie
Videodokumentácia:	Nie
Odňatie prvopisov:	Nie
Odobraté vzorky:	Nie
Meranie emisií:	Nie
Iné:	Obhliadka prevádzky

G. Zameranie kontroly

Kontrola bola podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok integrovaného povolenia a na zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene podmienok a k zmene povolenia. Ďalej bola kontrola zameraná na dodržiavanie podmienok integrovaného povolenia v oblasti ochrany ovzdušia, ochrany vôd.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Prevádzka „Výrobný závod 131“ (pôvodný názov „Výrobný závod PNC“) sa nachádza v areáli Biotika a.s. v priemyselnej zóne obce Slovenská Ľupča, okres Banská Bystrica je zameraná na výrobu (fermentáciu a izoláciu) Penicilínových substancií (penicilínu PNC V a penicilínu PNC G) vrátane Penamecilínu (PNMC), výrobu (izoláciu) substancie Gramicidín S Hydrochloridu (GRM) a výrobu (fermentáciu a izoláciu) Polymyxínu B Sulfátu (PBS).

Súčasťou prevádzky je aj regenerácia a skladovania organických rozpúšťadiel. Výsledným produktom regeneračnej stanice sú: regenerovaný butylacetát, regenerovaný butanol, regenerovaný etanol a regenerovaný acetón.

V čase konania kontroly bola prevádzkovaná len výroba (fermentácia a izolácia) Polymyxínu B Sulfátu (PBS). Ostatné výroby neboli prevádzkované.

I. Použité podklady

- 1) Zmluva o dodávke vody
- 2) Zmluva o dodávke elektrickej energie
- 3) Zmluva na odber vody s povrchového odtoku na priemyselné využitie
- 4) Prevádzková evidencia (prevádzkový denník) ZZO – očkovací tank
- 5) Prevádzková evidencia (prevádzkový denník) ZZO – fermentačný tank
- 6) STPP a TOO
- 7) Evidencia výmeny absolútnych filtrov AF cyklónového odlučovača – OT (2014 – 2017)
- 8) Evidencia výmeny absolútnych filtrov AF cyklónového odlučovača – FT (2014 – 2017)
- 9) Špecifikácia filtrov cyklónového odlučovača (OT, FT)
- 10) Výpis z fermentačného procesu Polymyxín v čase kontroly
- 11) Správa o oprávnenom meraní emisií
- 12) Energie - voda, plyn, elektrika
- 13) Zápis o pravidelných preventívnych prehliadkach
- 14) Záznam z prevádzkovej evidencie vypúšťania priemyselných OV
- 15) Skúšky tesnosti nádrží 12/2017

J. Kontrolné zistenia**1. Podmienky: časť II., kapitola A. bod č. 1.2 a 5.1. – 5.4.**

- 1.2 Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku v súlade s platnou dokumentáciou (dokumentácia je projekt stavby, technologické reglementy, prevádzkové predpisy, prevádzkové poriadky o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi, manipulačné a skladovacie poriadky žieravín a škodlivých látok, záväzné pracovné inštrukcie, schválené havarijné plány, požiarny štatút, schválený „Súbor TPP a TOO“ na zabezpečenie ochrany ovzdušia) a s podmienkami určenými orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia, štátnej vodnej správy a štátnej správy odpadového hospodárstva.

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať výrobcom predpísané technicko-prevádzkové parametre technologických zariadení, uvedené v platných technologických reglementoch v súlade so schváleným „Súborom TPP a TOO“.
- 5.2 Prevádzkovateľ je povinný udržiavať v dobrom technickom stave všetky zariadenia prevádzky a vykonávať ich pravidelnú kontrolu a údržbu. O kontrole a údržbe viesť záznam v prevádzkovej evidencii.
- 5.3 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelnú kontrolu 1x za týždeň všetkých klimatizačných zariadení a vzduchotechnických zariadení prevádzky a udržiavať ich v dobrom technickom stave. O kontrole a údržbe viesť záznam v prevádzkovej evidencii.
- 5.4 Prevádzkovateľ je povinný pravidelne kontrolovať a udržiavať funkčnosť odlučovacích zariadení TZL – filtrov a funkčnosť chladiacich, kondenzačných a vymrazovacích zariadení pár organických rozpúšťadiel. O kontrole a údržbe viesť záznam v prevádzkovej evidencii.

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

Prevádzkovateľ poskytol k nahliadnutiu „Výpis z fermentačného procesu Polymyxín“ kde prevádzkovateľ monitoruje rozhodujúce technologické parametre pri jeho výrobe ako napr. objem nádrží, priebehy tlakov a teplôt v nádržiach. Okamžité hodnoty týchto parametrov (konkrétne hodnoty parametrov sú prevádzkovateľom považované za utajené informácie a vzhľadom k tomu nie sú v tejto správe konkretizované) boli dodržané vo vzťahu k predpísaným technicko-prevádzkovým parametrom uvedených v platných technologických reglementoch.

2. Podmienky: časť II., kapitola A. bod č. 2.2

2.2. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť stálu kontrolu prevádzky.

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

V čase vykonania kontroly prevádzkovateľ zabezpečoval kontrolu technologického procesu výroby „VZ 131“ pomocou automatizovaného systému riadenia, umožňujúci priami zásah do chodu technologických zariadení (zapínanie, vypínanie pohonov čerpadiel, elektronické riadenie ventilov), uskutočniť zmenu základných procesných parametrov, monitorovať stav celého zariadenia. Automatický systém riadenia umožňuje archivovať základné technologické parametre po dobu jedného roka.

3. Podmienky: časť II., kapitola A. bod č. 6.1

- 6.1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky nebezpečné látky pred odcudzením alebo iným nežiaducim únikom:
 - a) dodržiavaním schválených záväzných pracovných inštrukcií pre všetky vykonávané činnosti
 - b) dodržiavaním bezpečnostných postupov pri manipulácii s nebezpečnými látkami
 - c) dodržiavaním schválených manipulačných a skladovacích poriadkov

6.2. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby všetky skladovacie priestory, vnútorné aj vonkajšie manipulačné plochy, kde sa nakladá s nebezpečnými látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi nebezpečných látok a nebezpečných odpadov boli zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku do povrchových a podzemných vôd a do pôdy.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis: **Áno**

Prevádzkovateľ predložil k nahliadnutiu schválený „Prevádzkový poriadok VZ 131“ a obhliadkou prevádzky bolo zistené, že prevádzkovateľ dodržiava podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami v zmysle tohto platného prevádzkového poriadku. V čase vykonania kontroly prevádzky bolo zistené, že havarijné nádrž bola vyprázdnená a hodnoty hladiny sú zaznamenávané automatizovaným systémom riadenia a obsah havarijnej nádrže je odvážaný oprávnenou osobou. Prevádzkovateľ vedie evidenciu s uvedením dátumu, hodiny, množstva a zodpovednej osoby za zneškodnenie obsahu havarijnej nádrže oprávnenou osobou.

4. Podmienky: časť II., kapitola A. bod č. 6.5

6.5. Prevádzkovateľ musí vykonať skúšky nepriepustnosti nádrží, záchytných vaní, rozvodov nebezpečných látok **jeden raz za 5 rokov** a po každej ich oprave alebo rekonštrukcii, alebo odstávke dlhšej ako 1 rok.

- skúšky tesnosti musí vykonať len odborne spôsobilá osoba s certifikátom kvalifikácie na nedeštruktívne skúšanie.
- na základe výsledkov skúšok a prípadne zistených závad, okamžite vykonať opatrenia na ich odstránenie. Doklady o vykonaných skúškach musia byť súčasťou evidencie o prevádzke.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis: **Nie**

5. Podmienky: časť II., kapitola I. bod č. 2.

2. Kontrola priemyselných odpadových vôd, splaškových odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku

2.1. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontrolu odpadových vôd pred vypúšťaním na MB-ČOV v súlade s pokynmi a požiadavkami prevádzkovateľa MB-ČOV. Výsledky zaznamenať v prevádzkovej evidencii.

2.2. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontrolu priemyselných chladiacich vôd pred ich vypúšťaním do príslušnej kanalizačnej siete v súlade s pokynmi ČOV a.s.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis: **Áno**

Inšpekcii bola predložená „KNIHA vypúšťania roztokov na ČOV a.s.“, v ktorej sa evidujú parametre odpadových vôd podľa požiadaviek prevádzkovateľa MB-ČOV.

6. Podmienky: časť II., kapitola I. bod č. 5.1.

5.1. Prevádzkovateľ je povinný monitorovať a raz za mesiac vyhodnocovať spotrebu energií a viesť jej evidenciu, na požiadanie ju predložiť k nahliadnutiu inšpekcii.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis: **Nie**

K. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. časť II., kapitola A. bod č. 1.2 a 5.1. – 5.4.
2. časť II., kapitola A. bod č. 2.2
3. časť II., kapitola A. bod č. 6.1
4. časť II., kapitola A. bod č. 6.5
5. časť II., kapitola I. bod č. 2.
6. časť II., kapitola I. bod č. 5.1.

L. Záver – celkové zhodnotenie

Inšpekcia na základe vypracovanej správy o environmentálnej kontrole potvrdzuje podľa § 35 ods. 1 zákona o IPKZ súlad kontrolou zisteného stavu vykonávania činnosti v prevádzke s podmienkami integrovaného povolenia.

Správa o environmentálnej kontrole č. 59/2017/Jed/Z bola vypracovaná v Banskej Bystrici dňa 22.12.2017.

M. Podpisy

Za SIŽP: RNDr. Igor Jedlovský

.....

Za prevádzkovateľa: Ing Monika Bošanská Funkcia: výkonný riaditeľ, ČOV a.s.

.....

Správu z environmentálnej kontroly č. 58/2017/Jed/Z prevzala osobne Ing Monika Bošanská dňa 27.12.2017 (splnomocnená na zastupovania).