



Číslo: 3686-8873/47/2017/Jed

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 11/2017/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:	ČOV a.s.		
Adresa sídla:	Slovenská Ľupča 566, 976 13 Slovenská Ľupča		
IČO:	31 561 900		
Kontrola oznámená:	24.02.2017	Spôsob:	Telefonicky
Zástupca:	Ing. Monika Bošanská	Funkcia:	výkonný riaditeľ
Telefón:	0903 528 200		
Elektronická adresa:	bosanska@cov-sl.sk		

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Čistiareň odpadových vôd
Adresa prevádzky:	Slovenská Ľupča 566, 976 13 Slovenská Ľupča
Variabilný symbol:	473610114
Integrované povolenie:	6905-17650/47/2015/Jed/473610114
Vydané:	30.06.2015
Právoplatné:	06.07.2015
Projektovaná kapacita:	s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov ≥ 2 000 (podľa prílohy č. 1 vyhlášky MPŽ SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z. z.)

Kategória:

6.11. Nezávisle prevádzkované čistenie odpadových vôd, na ktoré sa nevzťahujú osobitné predpisy a ktoré sa vypúšťajú z prevádzky, na ktoré sa vzťahuje tento zákon.

E. Časová os

Posledná kontrola:	30.3.2015
Kontrolované obdobie:	31.3.2015 – 24.2.2017
Začatie kontroly:	24.2.2017
Vypracovanie správy:	30.3.2017
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

Environmentálna kontrola v zmysle § 34 zákona o IPKZ bola zameraná na kontrolu plnenia vybraných podmienok integrovaného povolenia v oblasti ochrany ovzdušia a v oblasti ochrany vôd.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Spoločnosť ČOV a.s. je zameraná na spracovanie odpadových vôd, odvádzanie chladiacich vôd, zabezpečenie zhodnocovania odpadov vo vlastných prevádzkach s cieľom ich využitia na výrobu bioplynu a následne výrobu elektrickej energie, ďalej na výrobu ekologických univerzálnych hnojív s výbornými parametrami využiteľnými v poľnohospodárstve. V čase vykonania kontroly bola prevádzka „Čistiareň odpadových vôd“ v plnej prevádzke.

I. Použité podklady

1. Správy o oprávnených meraniach emisií
2. Prevádzkový denník kotolne
3. Prevádzkový poriadok ČOV

4. Harmonogram a správy o oprávnených skúškach a odborných prehliadkach plynového zariadenia (membránový plynolem a horák na likvidáciu bioplynu) 2011-2017
5. Protokoly o skúškach odpadových vôd – anaeróbna prevádzka
6. Protokoly o skúškach odpadových vôd – čov
7. Rekonštrukcia a intenzifikácia ČOV – odborný posudok 2014-2019
8. Záznamy z prevádzkového počítača vo velíne ČOV
9. Záznamy z prevádzkového denníka vo velíne ČOV
10. Denný výkaz ČOV (príjem surovín, plnenie reaktorov, energie)
11. Evidencia vypúšťaných OV, protokoly o rozboroch, osvedčenia
12. Oznámenia o množstvách vypúšťaných OV
13. Protokoly o skúškach tesnosti skladovacích a havarijných nádrží
14. Protokoly o tlakových skúškach potrubných rozvodov

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienky: časť II., kapitole A., bod č. 3.

3. Technicko-prevádzkové podmienky a opatrenia pre zabezpečenie ochrany ovzdušia

- 3.1 Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky, ktoré sú používané pri činnostiach v povolenej prevádzke, je povinný 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.
- 3.2 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať technické parametre jednotlivých technologických zariadení v súlade s technicko-prevádzkovou dokumentáciou (Miestne prevádzkové predpisy, prevádzkový poriadok zdroja znečisťovania ovzdušia).
- 3.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, že každá zmena v technológii s vplyvom na množstvo a zloženie emisií do ovzdušia podlieha súhlasu orgánu ochrany ovzdušia (zmene povolenia).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

2. Podmienky: časť II., kapitole A., bod č. 4.

4. Technicko-prevádzkové podmienky a opatrenia pre zabezpečenie ochrany vôd

- 4.1 Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať všetky vodné stavby v dobrom technickom stave.
- 4.2 Vodné stavby prevádzkovať a jej prevádzku monitorovať v súlade:
 - s aktualizovaným prevádzkovým poriadkom čistiare odpadových vôd vypracovaným so všetkými potrebnými náležitosťami a schváleným jej vlastníkom,
 - s podmienkami tohto rozhodnutia.
- 4.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pravidelnú údržbu a čistenie areálových kanalizácií a všetkých objektov na nich, viesť pravidelne prevádzkový denník.
- 4.4 Výpustný objekt trvalo udržiavať prístupný a v technicky vyhovujúcom stave v súlade s požiadavkami platných predpisov ochrany vôd.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

3. Podmienky: časť II., kapitole A., bod č. 6.**6. Podmienky pre vypúšťanie odpadových vôd**

- 6.1 Odpadové vody (chladiace vody z procesu výroby Biotika a.s., Slovenská Ľupča a Evonik Fermas, spol. s r.o., Slovenská Ľupča, časť vôd z povrchového odtoku) vypúšťať kontinuálne (24 hodín denne, resp. 365 dní v roku) cez **výúst' č. 1**, pravobrežne do vodného toku Dúbrava, r. km. 0,802.
- 6.2 Prečistené odpadové vody z ČOV (priemyselné odpadové vody z procesu výroby Biotika a.s., Slovenská Ľupča a Evonik Fermas, spol. s r.o., Slovenská Ľupča, splaškové odpadové vody so sociálnych a hygienických zariadení, priesakové vody zo skládok odpadov na nie nebezpečný odpad, chladiace vody z procesu výroby Biotika a.s., Slovenská Ľupča a Evonik Fermas, spol. s r.o., Slovenská Ľupča, časť vôd z povrchového odtoku) vypúšťať kontinuálne (24 hodín denne, resp. 365 dní v roku) cez **výúst' č. 2**, pravobrežne do vodného toku Dúbrava, r. km. 0,810.
- 6.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vo vypúšťaných odpadových vodách z čistiarne odpadových vôd dodržanie množstva a koncentračných hodnôt jednotlivých ukazovateľov znečistenia tak, ako sú uvedené v kapitole B. časť 2.

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Nie****4. Podmienky: časť II., kapitole B., bod č. 2.****2. Kontrola odpadových vôd**

- 2.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pri vypúšťaní odpadových vôd do povrchových vôd dodržanie nasledovných podmienok:

a) Zloženie odpadových vôd**Výúst' č. 1:**

1. chladiace vody z procesu výroby Biotika a.s., Slovenská Ľupča a Evonik Fermas, spol. s r.o., Slovenská Ľupča
2. časť vôd z povrchového odtoku

Výúst' č. 2:

3. priemyselné odpadové vody z procesu výroby Biotika a.s., Slovenská Ľupča a Evonik Fermas, spol. s r.o., Slovenská Ľupča
4. splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení
5. časť vôd z povrchového odtoku

b) Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných odpadových vôd**Výúst' č. 1:**

- | | |
|----------------------|--------------------------------------|
| – maximálne množstvo | $Q_{\max}$ = 900,00 l/s |
| – priemerné množstvo | Q_{priem} = 600,00 l/s |
| – ročné množstvo | Q_r = 28 382 400 m ³ /r |

Výúst' č. 2:

- | | |
|----------------------|-------------------------------------|
| – maximálne množstvo | $Q_{\max}$ = 70,00 l/s |
| – priemerné množstvo | Q_{priem} = 55,00 l/s |
| – ročné množstvo | Q_r = 1 749 480 m ³ /r |

- c) Kvantitatívne a kvalitatívne (koncentračné a bilančné) hodnoty ukazovateľov vo vypúšťaných odpadových vodách (bezdažďové hodnoty)

Hodnoty ukazovateľov znečistenia pre **Výúst' č. 1**

Tab. č. 7

Ukazovateľ znečistenia	Koncentračné hodnoty priemerné „p“	Bilančné hodnoty
	[mg.l ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]
pH	6,0 – 9,0	-
BSK ₅	7,00	198,68
CHSK _{Cr}	35,00	993,38
NEL	00,20	06,245,68
N-NH ₄	00,80	22,71
Teplota	30 °C	-

Hodnoty ukazovateľov znečistenia pre **Výúst' č. 2**

Tab. č. 8

Ukazovateľ znečistenia	Koncentračné hodnoty priemerné „p“	Bilančné hodnoty
	[mg.l ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]
pH	6,0 – 8,5	-
BSK ₅	80,00	139,96
CHSK _{Cr}	400,00	699,79
NEL	0,20	0,35
P _{celk.}	10,00	17,49
AOX	0,50	0,87
RL 105 °C	1 800,00 ²⁾	3 149,06
RL 550 °C	1 600,00 ³⁾	2 799,17
N-NH ₄	90,00 ¹⁾	157,45
PAU	0,01	0,02
N _{celk.}	sledovať	-

„p“ – limitná hodnota koncentračného znečistenia v príslušnom ukazovateli v zlievanej vzorke za určité obdobie

¹⁾ – pri náhlej zmene vo výrobe výnimočne 110 mg.l⁻¹ – s počtom prekročení hodnoty 90 mg.l⁻¹ max. 2 x ročne; záznam o zmene vo výrobe bude súčasťou údajov v protokole o odbere vzorky vody.

²⁾ – 2 300 mg.l⁻¹ iba pri kampani výroby penicilínov, túto kampaň je prevádzkovateľ povinný nahlásiť na SVP, š. p. – dispecing.hron.bb@svp.sk.

³⁾ – 2 000 mg.l⁻¹ iba pri kampani výroby penicilínov, túto kampaň je prevádzkovateľ povinný nahlásiť na SVP, š. p. – dispecing.hron.bb@svp.sk.

Ďalej ukazovatele:

Ekotoxická – skúšku je povinný prevádzkovateľ vykonať v prípade, ak dôjde k zásadnej zmene charakteru výroby, ktorá by mala za následok požiadavku na zmenu povolenia aj pre ďalšie ukazovatele.

RL 550 °C 350 kg/t produktu

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

5. Podmienky: časť II., kapitole A., bod č. 7

7. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami

- 7.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie skúšky nepriepustnosti nádrží (skladovacích, zachytých nádrží) nasledovne:
- a) opakovane od vykonania prvej úspešnej skúšky pri znečisťujúcich látkach každých **10 rokov**,
 - b) po ich rekonštrukcii alebo oprave (vrátane havarijnej nádrže),
 - c) pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako rok.
- 7.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontrolu technického stavu a funkčnej spoľahlivosti pri nádržiach na skladovanie nebezpečných látok a znečisťujúcich látok, ktoré sú vizuálne kontrolovateľné, raz za 20 rokov.
- 7.3 Kontrolu a skúšky tesnosti potrubí, nádrží a prostriedkov na prepravu nebezpečných látok a znečisťujúcich látok vykonávať iba odborne spôsobilou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

K. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. časť II., kapitole A., bod č. 3.
2. časť II., kapitole A., bod č. 4
3. časť II., kapitole A., bod č. 6.
4. časť II., kapitole B., bod č. 2
5. časť II., kapitole A., bod č. 7

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.

M. Podpisy

Za SIŽP: RNDr. Igor Jedlovský

.....

Za prevádzkovateľa: Ing. Monika Bošanská Funkcia: výkonný riaditeľ

.....