

# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava  
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly  
Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 9380/37/2019-39165/2019

## SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 50/2018

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, 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 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: Áno  
Výsledok: § 35 ods. 1 zákona - Súlad

Odstúpené: Nie

### B. Orgán štátneho dozoru

|                      |                       |                     |
|----------------------|-----------------------|---------------------|
| Inšpektor:           | Ing. Csaba Hegedus    | Číslo preukazu: 574 |
| Telefón:             | 02 582 82 428         |                     |
| Elektronická adresa: | csaba.hegedus@sizp.sk |                     |
| Inšpektor:           | Ing. Ivana Záleská    | Číslo preukazu: 565 |
| Telefón:             | 02 582 82 412         |                     |
| Elektronická adresa: | ivana.zaleska@sizp.sk |                     |

### B.1. Prizvaná osoba

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

**C. Prevádzkovateľ**

Názov podľa OR: SLOVNAFT, a.s.  
Adresa sídla: Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava  
IČO: 31 322 832  
Kontrola oznámená: 5.9.2019 Spôsob: Telefonicky  
Zástupca: Vrábel Miroslav Funkcia: Špecialista HSE  
Telefón: 0910841321  
Elektronická adresa: miroslav.vrabel@slovnaft.sk

**D. Prevádzka**

Názov podľa IP: MCHB ČOV a Spaľovňa kalov  
Adresa prevádzky: Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava  
Variabilný symbol: 370121807  
Integrované povolenie: 4081-34835/37/2007/Tom/370121807  
Vydané: 26.10.2007  
Právoplatné: 19.11.2007  
Projektovaná kapacita: 3,7 ton/h kalu (Spaľovňa kalov), 2x1 800 m<sup>3</sup>/h (MCHB ČOV)  
Kategória:

5.2. b) Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie odpadov v spaľovniach odpadov a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, ak ide o nebezpečný odpad s kapacitou väčšou ako 10 t za deň.

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: 24.10.2018–18.12.2018  
Kontrolované obdobie: 24.10.2018-4.10.2019  
Začatie kontroly: 4.10.2019  
Prvé miestne zisťovanie: 4.10.2019  
Vypracovanie správy: 25.10.2019  
Doručenie správy: Deň prevzatia elektronickej zásielky s doručenou alebo iná forma prevzatia

**F. Vykonané úkony**

Fotodokumentácia: Nie  
Videodokumentácia: Nie  
Odňatie prvopisov: Nie  
Odobraté vzorky: Nie  
Meranie emisií: Nie  
Iné: -

**G. Zameranie kontroly – opis**

Kontrola bola zameraná na šetrenia podnetov na zápach zo spoločnosti SLOVNAFT, a.s..

**H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis**

V čase kontroly bola MCHB ČOV v prevádzke.

## **I. Použité podklady**

1. Vybrané položky z prevádzkovej evidencie zdroja znečisťovania ovzdušia za rok 2019 (Zmenový záznam F 8.101 a F 9.301 od 30.9.2019 do 4.10.2019)
2. Integrované povolenie.
3. Správa o oprávnenom meraní emisií TOC a benzénu zo spaľovacieho zariadenia Envitherm 50/3/WBH v prevádzke MCHB ČOV č. 03/326/2018 zo dňa 20.12.2018, deň oprávneného merania 15.11.2018.
4. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2018.
5. Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ev. č. P-4.4/MCHB ČOV/VOC/Súbor/ 08/2011) zo dňa 21.9.2011

## **J. Kontrolné zistenia**

### **1. Časť II. Podmienky povolenia, písm. A. Podmienky prevádzkovania, 1. Všeobecné podmienky, bod č. 1.2**

1.2 Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky, alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoleniu a tieto musia byť inšpekcii vopred ohlásené.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

MCHB ČOV sa nachádza v areáli Vlčie hrdlo, na bloku 126. Je zostavená z dvoch liniek. Súčasťou MCHB ČOV je mechanické, chemické a biologické čistenie. Linka A mechanického, chemického, zahusťovacie nádrže na kal a aktivácia biologického stupňa sú zakryté. Vzdušina spod zakrytia je odsávaná a spaľovaná v termoreaktoroch, ktoré sú súčasťou prevádzky pri teplote 800 až 900°C. Termoreaktory majú projektovaný výkon 50 000 m<sup>3</sup>/h resp. 26 000 m<sup>3</sup>/h vzdušiny s obsahom VOC. Na kalovom hospodárstve sa zahusťujú a odvodňujú kaly, privádzané z jednotlivých stupňov čistenia. V súčasnosti sa prevádzkuje linka A, počas plánovanej generálnej revízie – aktivácie (biologický stupeň) v roku 2020 bude prevádzkovaná linka B v ktorej aktivácia biologického stupňa nie je zakrytovaná. SIŽP vydala ku generálnej revízii oznámenie k ohláseniu udržiavacích prác a stavebných úprav dňa 18.6.2019. SIŽP zároveň vydala dňa 18.6.2019 oznámenie k ohláseniu udržiavacích prác a stavebných úprav na inštaláciu nového prevzdušňovacieho systému na linke B – Aktivácie.

### **2. Časť II. Podmienky povolenia, písm. A. Podmienky prevádzkovania, 1. Všeobecné podmienky, bod č. 1.6**

1.6 Prevádzkovateľ musí udržiavať v dobrom technickom stave všetky časti prevádzky. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zdroj znečisťovania ovzdušia v súlade s dokumentáciou (t.j. s projektom stavby, technicko – prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení a podmienkami ich užívania, prevádzkovým predpisom a so schváleným Súborom TPP a TOO).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

**3. Časť II. Podmienky povolenia, písm. A. Podmienky prevádzkovania, 2. Technicko – prevádzkové podmienky a opatrenia pre zabezpečenie ochrany ovzdušia, bod č. 5.1**

5.1 Prevádzkovateľ je povinný pri svojej činnosti postupovať podľa schváleného Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko–organizačných opatrení (ev. č. STPPaTOO/Spaľovňa kalov/2015) zo dňa 30.03.2015, Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko–organizačných opatrení (ev. č. P-4.4/MCHB ČOV/VOC/Súbor/08/2011) zo dňa 21.9.2011, Prevádzkového poriadku prevádzky MCHB ČOV a Spaľovňa kalov (zariadenie Spaľovňa kalov) zo dňa 23.04.2015 a Prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov MCHB ČOV zo dňa 19.7.2017.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil zmenový záznam za obdobie 30.9.2019-4.10.2019 z ktorého vyplýva že spaľovacie zariadenia Envitherm 50/3/WBH na mechanickom stupni, a Envitherm 30/3W na biologickom stupni MCHB ČOV boli v bežnej prevádzke v súlade s STPP a TOO ev. č. P-4.4/MCHB ČOV/VOC/Súbor/ 08/2011 zo dňa 21.9.2011.

**4. Časť II. Podmienky povolenia, písm. B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, bod č. 1.3**

1.3 Žiadne emisie do ovzdušia zo spaľovacích zariadení (Envitherm 50/3/WBH a Envitherm 30/3W) od 1. januára 2016 neprekročia určené emisné hodnoty ustanovené v prílohe č. 7, bod F.7 vyhlášky č. 410/2012 Z.z. a zároveň koncentrácia benzénu v odpadovom plyne nesmie prekročiť hodnotu 5 mg/m<sup>3</sup>,

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil správu o oprávnenom meraní emisií TOC a benzénu zo spaľovacieho zariadenia Envitherm 50/3/WBH v prevádzke MCHB ČOV č. 03/326/2018 zo dňa 20.12.2018, deň oprávneného merania 15.11.2018. Emisné limity benzénu a TOC boli dodržané.

**5. Časť II. Podmienky povolenia, písm. B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, bod č. 1.4**

1.4 Podmienky spaľovacieho procesu:

- teplota spaľovania min. 800 °C
- zdržná doba: 1 s
- účinnosť spaľovania: min. 95% (pri vstupe 300 mg/m<sup>3</sup> TOC)
- stabilizačné palivo zemný plyn

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

**6. Časť II. Podmienky povolenia, písm. D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov, bod č. 4:**

4. Prevádzkovateľ je povinný v Ohláseniach o vzniku odpadov a nakladaní s ním uvádzať zneškodnené množstvá nebezpečných odpadov kat. č. 19 08 11 (N) a 19 08 13 (N) v prepočte na 100 % sušinu aj na 20 % kal.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

**7. Časť II. Podmienky povolenia, písm. I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 1. Kontrola emisií do ovzdušia, bod č. 1.3**

1.3 Prevádzkovateľ je povinný diskontinuálnym periodickým meraním zisťovať emisné hodnoty tých znečisťujúcich látok, ktoré nebudú monitorované AMS na zariadení spaľovne kalov (ťažké kovy a polychlórované dibenzodioxíny a furány – PCDD/F) a zo spaľovacích zariadení VOC z MCHB ČOV (Envitherm 50/3/WBH a Envitherm 30/3/W) podľa metód a metodík v súlade s platnými STN, ISO STN, OTN a ďalšími platnými predpismi na úseku ochrany ovzdušia v intervaloch podľa všeobecne záväzného predpisu o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

**K) Prílohy správy** **Áno**

1. Prevádzková evidencia zdroja znečisťovania ovzdušia.

**2. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia**

Dodržané

1. Časť II., písm. A) bod č. 1.2, 1.6, 5.1, písm. B) bod. č. 1.3, 1.4, písm. D) bod č. 4, písm. I) bod č. 1.3

Nedodržané:

1. -

Čiastočne dodržané:

1. -

Nie je možné vyhodnotiť:

1. -

**3. Záver – celkové zhodnotenie**

Po preskúmaní predložených dokladov nebolo zistené porušenie povinností prevádzkovateľa vyplývajúcich z podmienok povolenia uvedených v časti J. tejto správy.

**4. Podpisy**

Za SIŽP:



Ing. Csaba Hegedus

Číslo preukazu: 574



Ing. Ivana Záleská

Číslo preukazu: 565

