

# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

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

Číslo: 9527-44327/37/2018/Vlt

## SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 48/2018

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povolovania a kontroly (ďalej len „Inšpekcia“), 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. 9 zákona - Mimoriadna |
| Podnet:       | Áno                             |
| Výsledok:     | § 35 ods. 1 zákona - Súlad      |
| Odstúpené:    | Nie                             |

### B. Orgán štátneho dozoru

|                      |                              |                     |
|----------------------|------------------------------|---------------------|
| Inšpektor:           | RNDr. Peter Valentovič, PhD. | Číslo preukazu: 494 |
| Telefón:             | 02 582 82 407                |                     |
| Elektronická adresa: | peter.valentovic@sizp.sk     |                     |

|                      |                       |                     |
|----------------------|-----------------------|---------------------|
| Inšpektor:           | Ing. Csaba Hegedus    | Číslo preukazu: 574 |
| Telefón:             | 02 582 82 412         |                     |
| Elektronická adresa: | csaba.hegedus@sizp.sk |                     |

### C. Prevádzkovateľ

|                    |                                  |                                                                     |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Názov podľa OR:    | SLOVNAFT, a.s.                   |                                                                     |
| Adresa sídla:      | Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava |                                                                     |
| IČO:               | 31 322 832                       |                                                                     |
| Kontrola oznámená: | 21.05.2018                       | Spôsob: Elektronickou poštou                                        |
| Zástupca:          | Ing. Silvia Holocsi              | Funkcia: špecialista Ochrany životného prostredia, ochrana ovzdušia |

Telefón: 02/4055 7764  
Elektronická adresa: Silvia.Menhartova@slovnaft.sk  
Zúčastnené osoby: Ing. Michal Magura, odborný inžinier pre plánovanie a dispečing výroby

#### **D. Prevádzka**

Názov podľa IP: Hydrokrak  
Adresa prevádzky: Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava  
Variabilný symbol: 370 120 905  
Integrované povolenie: 3498/OIPK-1003/06-Ba/370120905  
Vydané: 28.6.2006  
Právoplatné: 17.7.2006  
Projektovaná kapacita: 1 500 000 t.rok<sup>-1</sup> spracovanej suroviny (KHK-VD), 20 100 t.rok<sup>-1</sup> čistého vodíka (KHK-VV), 800 000 t.rok<sup>-1</sup> spracovanej suroviny (KHK-ŠJ)  
Kategória:  
1.2. Rafinácia minerálnych olejov a plynov.

#### **E. Časová os**

Posledná kontrola: 17.5.20168  
Kontrolované obdobie: 1.7.2018 – 30.9.2018  
Začatie kontroly: 2.8.2018  
Prvé miestne zisťovanie: 2.8.2018  
Vypracovanie správy: 14.12.2018  
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

#### **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 preverenie podnetov od občanov na zápach šíriaci sa v okolí SLOVNAFT-u, a.s. v mesiacoch 07/2018 až 09/2018. Konkrétne sa jednalo o podnety č. 254-258, č. 264-267, č. 270-273, č. 275-277, č. 283-284, č. 287-288, č. 339, č. 349, č. 351, č. 373, č. 377, č. 381, č. 383-384, č. 389, č. 390, č. 392-393, č. 395, č. 398, č. 401, č. 421.

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

Prevádzka Hydrokrak bola v čase od 20.07.2018 odstavená z dôvodu poruchy kompresoru. V ostatných dňoch bola prevádzka ustálená. Stavy v ostatných prevádzkach spadajúcich pod integrované povolenie sú podrobnejšie rozpísané v kapitole J. Kontrolné zistenia

**I. Použité podklady**

1. Stav technológie na VJ SLOVNAFT-u, a.s. za mesiace júl, august, september 2018.
2. Výpisy zo staníc automatizovaného meracieho systému kvality ovzdušia (AMS – KO) Slovnaft, Rovinka, Podunajské Biskupice
3. Denné protokoly automatizovaného meracieho systému emisií (AMS-E) prevádzok SLOVNAFT, a.s.
4. Integrované povolenia prevádzok SLOVNAFT, a.s.
5. Podnety č. č. 254-258, č. 264-267, č. 270-273, č. 275-277, č. 283-284, č. 287-288, č. 339, č. 349, č. 351, č. 373, č. 377, č. 381, č. 383-384, č. 389, č. 390, č. 392-393, č. 395, č. 398, č. 401, č. 421
6. Výpisy z aktivity jednotlivých poľných horákov
7. Vyjadrenia Ing. Michala Maguru, odborného inžiniera pre plánovanie a dispečing výroby

**J. Kontrolné zistenia**

V období od 10.07.2018 do 01.10.2018 bolo na Inšpekciu doručených niekoľko (36) podnetov týkajúcich sa zápachu šíriaceho sa pravdepodobne z areálu SLOVNAFT-u, a.s. Občania sa v podnetoch sťažovali najmä na dátumy 04.07.2018, 10.07.2018, 13.07.-17.07.2018, 20.07.2018, 08.08.-12.08.2018, 19.08.2018, 21.08.2018, 04.09.2018, 07.09.2018, 10.09.-12.09.2018, 16.9.2018, 28.09.2018.

Inšpekcia dňa 02.08.2018 vykonala v SLOVNAFT-e, a.s. kontrolu na preverenie skutočností uvádzaných v podnetoch od začiatku júla po deň kontroly. Ďalší vstup do SLOVNAFTU, a.s. sa uskutočnil 19.09.2018, nakoľko prichádzali ďalšie podnety a skutočnosti v nich uvádzané bolo potrebné preveriť. Inšpekcia si taktiež dodatočne vyžiadala informácie k podnetom, ktoré prišli po 19.09.2018.

Z údajov poskytnutých prevádzkovateľom vyplýva:

**Dátum 07.07.2018:** nábeh na Štiepnej jednotke prevádzky Hydrokrak

**Dátum 10.07.2018:** režim prevádzok ustálený, dispečing SLOVNAFT-u dostal podnet na zápach, zodpovedný pracovník bol v teréne preveriť nahlásené skutočnosti, pričom zápach na uvedenej ulici potvrdil

**Dátum 13.07.-17.07.2018:** výpadok Etylénovej jednotky, následne neúspešný pokus o nábeh prerušený kvôli poruche kompresora, zvýšený hluk a spaľovanie na poľných horákoch

**Dátum 20.07.2018:** nábeh Etylénovej jednotky a nútená odstávka Hydrokraku kvôli poruche kompresora, spaľovanie na poľných horákoch

**Dátum 08.08.-09.08.2018:** spaľovanie na poľných horákoch D 205 a D 700 z dôvodu dusikovania prevádzok, odstavenie prevádzky LDPE 4 a následné spaľovanie na poľných horákoch

**Dátum 16.09.2018:** ustálená prevádzka

**Dátum 28.09.2018:** odstavenie kotlov K1 a K 2 na Teplárni

**Dátum 12.08.2018:** zvýšené spaľovanie na poľných horákoch ako dôsledok výpadku analyzátoru na Teplárni, ktorá kvôli tomu nebola schopná spaľovať odpyny z Rekompresnej stanice a všetky plyny museli byť presmerované na poľné horáky.

-prebiehalo dusikovanie prevádzky HRP 7 a plyny boli odvádzané na poľný horák

**Dátum 19.08.2018:** dusikovanie prevádzok a následné spaľovanie plynov na poľných horákoch,

-na poľnom horáku PH 401sa spaľoval prebytok vodíka

**Dátum 21.08.2018:** výpadok sušiča na prevádzke LDPE 4 a súčasne výpadok Wobbeho analyzátoru na Teplárni, spaľovanie na poľných horákoch

**Dátum 04.09.2018:** spaľovanie BB frakcie na poľnom horáku D 205, trvanie do 05.09.2018 cca 9:20

**Dátum 07.09.2018:** na Teplárni odstavenie kotla K3 a nábeh kotla K5, výpadok kompresora na HRP 7

**Dátum 10.09.2018:** spaľovanie plynov z rekompresnej stanice na poľnom horáku D 207

-odstávka LDPE 4, spaľovanie na poľnom horáku

Inšpekcia skontrolovala aj výpisy zo staníc AMS –KO umiestnených v Slovnafte, Podunajských Biskupiciach a Rovinke. V dňoch, na ktoré sa občania prednostne sťažovali, inšpekcia nezistila zvýšenie hodnôt sledovaných parametrov znečistenia ovzdušia (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, prachu). Inšpekcia skontrolovala aj denné protokoly AMS-E tých prevádzok SLOVNAFT-u, ktoré majú namontovaný AMS-E. Výsledky všetkých AMS-E boli v norme. Hodnoty prietoku plynov cez poľné horáky zabezpečovali bezdymové spaľovanie.

#### **K. Záver – celkové zhodnotenie**

Kontrolou výpisov zo staníc AMS –KO umiestnených v Podunajských Biskupiciach a Rovinke inšpekcia zistila, že hodnoty emisií SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO, prachu a ďalších sledovaných parametrov boli v období, na ktoré sa občania vo svojich podnetoch sťažovali, pod limitnými hodnotami. Inšpekcia skontrolovala aj denné protokoly AMS-E tých prevádzok SLOVNAFT-u, ktoré majú namontovaný AMS-E. Výsledky všetkých AMS-E boli v norme. Vzhľadom na to, že nie všetky prevádzky SLOVNAFT-u majú nainštalovaný automatizovaný merací systém emisií (AMS-E) a meranie emisií sa v nich vykonáva periodicky diskontinuálne, inšpekcia na preverenie stavu prevádzok počas sledovaného obdobia využila údaje z prevádzkovej evidencie jednotlivých prevádzok. Výstupy z jednotlivých prevádzok boli v súlade so schválenými parametrami uvedenými v Súbore technicko-prevádzkových parametrov a Technicko-organizačných opatrení. Hodnoty prietoku plynov cez poľné horáky zabezpečovali bezdymové spaľovanie.

Inšpekcia konštatuje, že neboli porušené podmienky integrovaného povolenia č. 3498/OIPK-1003/06-Ba/370120905 zo dňa 28.6.2006 vydaného pre prevádzku Hydrokrak. Taktiež nebolo zistené porušenie podmienok integrovaných povolení vydaných pre ostatné prevádzky spoločnosti SLOVNAFT, a.s.

Vzhľadom na to, že občania podávali podnety na zápach i v dňoch kedy bola ustálená prevádzka, je predpoklad, že zdroj zápachu mohol pochádzať z tých častí areálu SLOVNAFT, a.s., ktoré nespadajú pod integrované povoľovanie. Týka sa to najmä blokov, na ktorých sú

umiestnené skladovacie nádrže na ropu, sropy a produkty, taktiež stáčacie miesta, miesta na plnenie vlakových cisterien a miesta na čistenie cisterien. O týchto skutočnostiach bol informovaný odbor inšpekcie ochrany ovzdušia - OIOO IŽP BA.

**L. Podpisy**

Za SIŽP:

RNDr. Peter Valentovič, PhD.

Číslo preukazu: 494

.....  


Ing. Csaba Hegedus

Číslo preukazu: 574

.....  


