

Číslo: 9456/37/2019-39723/2019

## **SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE**

### **č. 44/2019**

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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

#### **A. Kontrola**

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| Typ kontroly: | <b>§ 34 ods. 5 a 6 zákona – Bežná</b> |
| Podnet:       | <b>Nie</b>                            |
| Výsledok:     | <b>§ 35 ods. 1 zákona - Súlad</b>     |
| Odstúpené:    | <b>Nie</b>                            |
| Komu:         | -                                     |

#### **B. Orgán štátneho dozoru**

|                      |                                  |                     |
|----------------------|----------------------------------|---------------------|
| Inšpektor:           | Ing. Janka Memersheimerová, PhD. | Číslo preukazu: 572 |
| Telefón:             | 02 582 82 441                    |                     |
| Elektronická adresa: | janka.memersheimerova@sizp.sk    |                     |

|                      |                              |                     |
|----------------------|------------------------------|---------------------|
| Inšpektor:           | RNDr. Peter Valentovič, PhD. | Číslo preukazu: 494 |
| Telefón:             | 02 58282407                  |                     |
| Elektronická adresa: | peter.valentovic@sizp.sk     |                     |

#### **C. Prevádzkovateľ**

|                    |                                  |                              |
|--------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Názov podľa OR:    | SLOVNAFT, a.s.,                  |                              |
| Adresa sídla:      | Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava |                              |
| IČO:               | 31 322 832                       |                              |
| Kontrola oznámená: | 28.11.2018                       | Spôsob: Elektronickou poštou |
| Zástupca:          | Mgr. Miroslav Vrábel'            | Funkcia: špecialista HSE     |
| Telefón:           | 0910 841 321                     |                              |

**D. Prevádzka**

Názov podľa IP: Atmosferická destilácia ropy AD5,  
Atmosferická a vákuová destilácia ropy AVD6,  
Výroba a expedícia asfaltov VaEA (AD5, AVD6 a VaEA)

Adresa prevádzky: Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava

Variabilný symbol: 370120305

Integrované povolenie: č. 3256/OIPK-943/06-Ba/370120305

Vydané: 06.06.2006

Právoplatné: 27.06.2006

Projektovaná kapacita:

VJ AD5 - Projektovaná/technicky dosiahnuteľná výrobná kapacita: 3 100 000 t.rok<sup>-1</sup> spracovanej suroviny (ropy).  
Prevádzkovaná projektovaná doba: 8 760 hod. rok<sup>-1</sup>.  
VJ AVD6 - Projektovaná/technicky dosiahnuteľná výrobná kapacita: 3 100 000 t.rok<sup>-1</sup> spracovanej suroviny (ropy).  
Prevádzkovaná projektovaná doba: 8 760 hod. rok<sup>-1</sup>.  
VJ VaEA bola v prevádzke od roku 1993 do roku 2016. **Ku dňu 10.3.2016 bola trvalo odstavená.**

**Kategória:**

1. Energetika

1.2. Rafinácia minerálnych olejov a plynov

b) Ostatné s tým priamo spojené činnosti na tom istom mieste, ktoré majú na činnosti uvedené v prílohe č. 1 technickú nadväznosť a ktoré môžu mať vplyv na emisie a znečisťovanie.

**E. Časová os**

Kontrolované obdobie: 6.7.2016 – 12.11.2019

Začatie kontroly: 13.9.2019

Prvé miestne zisťovanie: 13.9.2019

Vypracovanie správy: 12.11.2019

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 plnenia podmienok integrovaného povolenia č. 3256/OIPK-943/06-Ba/370120305 zo dňa 06.06.2006 a súvisiacej dokumentácie. Zároveň bola kontrola zameraná na oboznámenie sa s prevádzkou.

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

V prevádzke v čase miestneho zisťovania prebiehal výrobný proces. V čase kontroly sa uskutočňovali búracie práce na odstraňovaní stavby „Výrobná jednotka-Výroba a expedícia asfaltov VaEA“, ktoré sa začali dňa 12.09.2019. Inšpekcii bolo doručené oznámenie o začatí búracích prác listom č. 42000/2019/254 zo dňa 10.09.2019.

## **I. Použité podklady**

1. Integrované povolenie vydané pre prevádzku č. 3256/OIPK-943/06-Ba/370120305 zo dňa 06.06.2006 v znení neskorších zmien,
2. Správy z odbornej prehliadky/skúšky TZ,
3. Protokol č. 45/2017 o skúške tesnosti nádrže zo dňa 30.06.2017 pre Nádrž T35,
4. Správa - Realizácia systému LDAR V SLOVNAFT, a.s., P1.1 DESTILÁCIE A ASFALTY, ATMOSFERICKÁ DESTILÁCIA 5, december 2011,
5. Správa - Realizácia systému LDAR V SLOVNAFT, a.s. PREVÁDZKA HYDROKRAKOVANIE –ATMOSFERICKÁ DESTILÁCIA 5 (AD5) z decembra 2016,
6. Správa - REALIZÁCIA SYSTÉMU LDAR, V SLOVNAFT, a.s. P2 DESTILÁCIA – Atmosferická a vákuová destilácia 6 (AVD6) z decembra 2013
7. Správa - REALIZÁCIA SYSTÉMU LDAR, V SLOVNAFT, a.s. P1 DESTILÁCIA – Atmosferická a vákuová destilácia 6 (AVD6) z decembra 2018,
8. Protokol z merania hluku č. 14/2016 pre VJ AD5,
9. Protokol z merania hluku č. 10/2015 pre VJ AVD6.

## **J. Kontrolné zistenia**

### **1.**

## **II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 6. Podmienky pre skladovanie a zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami, bod č. 6.3.**

Všetky zariadenia, v ktorých sa používajú, zachytávajú, spracovávajú alebo dopravujú znečisťujúce látky musia byť v dobrom technickom stave a prevádzkované na zabezpečených plochách tak, aby bolo zabránené úniku týchto látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd alebo nežiadúcemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami s povrchového odtoku.

Zistený stav    **Dodržaná**

Opis            **Áno**

Prevádzkovateľ dokladoval inšpekcii Správy z odbornej prehliadky/skúšky TZ podľa zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (tlaková skúška tesnosti, tlaková skúška pevnosti plášťa, vnútorná prehliadka tlakového zariadenia) pre nasledujúce zariadenia:

1. Separátor T56 – VJ AVD6 – (tlaková skúška tesnosti, tlaková skúška pevnosti plášťa, vnútorná prehliadka tlakového zariadenia) - *Záver z predloženej Správy - Vyjadrenie k ďalšej prevádzke (Správa zo dňa 11.9.2019),: tlakové zariadenie je schopné bezpečnej prevádzky na projektované parametre,*
2. Nádrž T8 – VJ AVD6 – (tlaková skúška tesnosti, tlaková skúška pevnosti plášťa, vnútorná prehliadka tlakového zariadenia) - *Záver z predloženej Správy - Vyjadrenie k ďalšej prevádzke (Správa zo dňa 11.9.2019),: tlakové zariadenie je schopné bezpečnej prevádzky na projektované parametre,*

3. Nádrž svetlých slopov T18/1– VJ AVD6 – (tlaková skúška tesnosti tlakového zariadenia, vnútorná prehliadka tlakového zariadenia) - *Záver z predloženej Správy - Vyjadrenie k ďalšej prevádzke (Správa zo dňa 18.9.2019): tlakové zariadenie je schopné bezpečnej prevádzky na projektované parametre,*
4. Nádrž tmavých slopov T18/2– VJ AVD6 – (tlaková skúška tesnosti tlakového zariadenia, vnútorná prehliadka tlakového zariadenia) - *Záver z predloženej Správy - Vyjadrenie k ďalšej prevádzke (Správa zo dňa 18.9.2019): tlakové zariadenie je schopné bezpečnej prevádzky na projektované parametre,*
5. Nádrž T20 – VJ AVD6 – (tlaková skúška tesnosti tlakového zariadenia, vnútorná prehliadka tlakového zariadenia) - *Záver z predloženej Správy - Vyjadrenie k ďalšej prevádzke (Správa zo dňa 19.9.2019): tlakové zariadenie je schopné bezpečnej prevádzky na projektované parametre,*
6. Medzinádrž T8 – VJ AD5 – (tlaková skúška tesnosti tlakového zariadenia, vnútorná prehliadka tlakového zariadenia) - *Záver z predloženej Správy - Vyjadrenie k ďalšej prevádzke (Správa zo dňa 18.8.2017): tlakové zariadenie je schopné bezpečnej prevádzky na projektované parametre,*
7. Plynová nádrž T31 – VJ AD5 – (skúška tesnosti tlakového zariadenia, prvá vonkajšia prehliadka tlakového zariadenia) - *Záver z predloženej Správy (Správa zo dňa 24.11.2018): tlakové zariadenie je schopné bezpečnej prevádzky na projektované parametre.*

V správach sú uvedené zistené nedostatky a návrhy na ich odstránenie. Zistené nedostatky boli iba bežného charakteru (výmena opotrebovaných častí, nový náter, výmena izolácie atď.) a svojou podstatou neohrozovali podzemné vody a pôdu. V prípade nádrží T18/1 a T18/2 sa požaduje výmena nádob za nové najneskôr v ďalšej TZ.

## 2.

### **II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 6. Podmienky pre skladovanie a zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami, bod č. 6.7.**

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z. z. vykonanie skúšky tesnosti nádrží, záchytných vaní a rozvodov znečisťujúcich látok nasledovne:

- a) opakovane od vykonania prvej úspešnej skúšky pri znečisťujúcich látkach každých minimálne **5 rokov**,
- b) po ich rekonštrukcii alebo oprave,
- c) pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako rok.

Zistený stav     **Dodržaná**

Opis                **Áno**

Prevádzkovateľ predložil na vyžiadanie inšpekcie Protokol č. 45/2017 o skúške tesnosti nádrže v zmysle zákona o vodách č. 364/2004 Z.z.. zo dňa 30.06.2017 pre Nádrž T35 - beztlaková nádrž, umiestnená v ochrannnej vani – VJ AD5 - Druh ropnej látky: slop + kondenzát, ktorého je nasledovný: *Z hľadiska tesnosti je nádrž T35 spôsobilá k ďalšej prevádzke. Dátum budúcej kontroly uvedený v Protokole je s II. Q/2022.*

## 3.

### **II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 5. Kontrola hluku a vibrácií, bod č. 5.2.**

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť na pracovisku pravidelné meranie a hodnotenie hluku a vibrácií za účelom zistenia dodržania najvyšších prípustných hodnôt hluku a vibrácií

pri každej zmene faktorov, činnosti, väčšej organizačnej zmene alebo 2 x do roka, v zmysle zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a vyhlášky MZ SR č. 448/2007 Z. z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečuje na pracovisku pravidelné meranie a hodnotenie hluku. Inšpekcií predložil Protokoly z merania hluku č. 14/2016 pre VJ AD5 a č. 10/2015 pre VJ AVD6. Merania preukázali, že hluková expozícia pri troch pracovných funkciách prekračuje hodnotu na VJ AVD6 80 dB, ktorá je určujúcou veličinou pre výkon opatrení na zníženie hluku v pracovnom prostredí. Na VJ AD5 bola hodnota hlukovej expozície pri dvoch pracovných funkciách prekročená. Na základe týchto meraní sa odporúča pracovníkom používať OOPP chrániče sluchu vždy pri kontrole hlučných zariadení na výrobných jednotkách.

#### 4.

#### **II. Podmienky povolenia, B Emisné limity, 1b) Všeobecné podmienky prevádzkovania. bod č. 1.8.**

Prevádzkovateľ je povinný na zníženie šírenia emisií prchavých organických zlúčenín (VOC) používať techniky na obmedzenie potenciálnych zdrojov týchto emisií a zároveň používať program na zisťovanie únikov a ich opráv (LDAR) zohľadňujúci úroveň rizika, s cieľom určiť netesnosť komponentov a odstrániť ich.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil pre VJ AD5 Správu – Realizácia systému LDAR V SLOVNAFT, a.s., P1.1 DESTILÁCIE A ASFALTY, ATMOSFERICKÁ DESTILÁCIA 5, december 2011 a Realizácia systému LDAR V SLOVNAFT, a.s. PREVÁDZKA HYDROKRAKOVANIE – ATMOSFERICKÁ DESTILÁCIA 5 (AD5) z decembra 2016.

Pre VJ AVD6 predložil Správu REALIZÁCIA SYSTÉMU LDAR, V SLOVNAFT, a.s. P2 DESTILÁCIA – Atmosferická a vákuová destilácia 6 (AVD6) z decembra 2013 a Správu - REALIZÁCIA SYSTÉMU LDAR, V SLOVNAFT, a.s. P1 DESTILÁCIA – Atmosferická a vákuová destilácia 6 (AVD6) z decembra 2018.

Netesnosti technologických zariadení a potrubných prvkov ako sú prírubové spoje, upchávky ventilov, tesnenie čerpadiel a kompresorov, poistné ventily a otvorené konce sú zdrojmi fugitívnych emisií prchavých organických látok (VOC). Merania fugitívnych emisií VOC v rámci zavedeného systému LDAR boli podľa predložených správ vykonané v roku 2011. Opakovaným meraním v roku 2016 boli získané aktualizované podklady pre vyhodnotenie ročného množstva fugitívnych emisií VOC zo zariadení a potrubných trás. V zhodnotení výsledkov v Správe za rok 2018 pre VJ AVD6 bolo v prípade hodnotenia ročných fugitívnych emisií VOC pre celoročný stav zohľadňujúci odstránené úniky zaznamenaný pokles ročných fugitívnych emisií o 15,4 % oproti stavu, keď by sa na identifikovaných miestach únikov nevykonávala priebežná údržba a ich odstraňovanie. V Správe za rok 2016 pre VJ AD5 vyplýva pokles ročných fugitívnych emisií o 15,8 % oproti stavu, keď by sa na identifikovaných miestach únikov nevykonávala priebežná údržba a ich odstraňovanie. Systematickou kontrolou

tesnosti armatúr, pravidelnou a včasnou údržbou technologických zariadení sa prispieva k dosiahnutiu aspektov minimalizácie fugitívnych emisií VOC.

**K. Prílohy správy** Nie

**L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia**

**Dodržané**

1. II., A., kap. 6., bod č. 6.3.
2. II., A., kap. 6., bod č. 6.7.
3. II., I. kap. 5., bod č. 5.2.
4. II., B., kap. 1b), bod č. 1.8.

**Nedodržané:**

–

**Čiastočne dodržané:**

–

**Nie je možné vyhodnotiť:**

–

**M. Záver – celkové zhodnotenie**

Kontrolou plnenia podmienok integrovaného povolenia, ktoré vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly rozhodnutím č. 3256/OIPK-943/06-Ba/370120305 zo dňa 06.06.2006 v znení neskorších zmien, ako aj zhodnotením predložených dokladov nebolo zistené porušenie povinností prevádzkovateľa vyplývajúcich z podmienok integrovaného povolenia uvedených v časti J. tejto správy.

**N. Podpisy**

Za SIŽP:

Ing. Janka Memersheimerová, PhD.

.....

RNDr. Peter Valentovič, PhD.

.....