

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

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

Číslo: 10063/37/2019-43600/2019/Vlt

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 53/2019

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povoľovania 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: 335
Telefón:	02 58282428	
Elektronická adresa:	peter.valentovic@sizp.sk	

Inšpektor:	Ing. Csaba Hegedus	Číslo preukazu: 574
Telefón:	02 58282416	
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:	01.10.2019	Spôsob: Elektronickou poštou
Zástupca:	Mgr. Miroslav Vrábel'	Funkcia: špecialista Ochrany životného prostredia

Telefón: +421 (0)910841321
Elektronická adresa: miroslav.vrabel@slovnaft.sk

Zúčastnené osoby:

Ing. Michal Magura- odborný inžinier pre plánovanie a dispečing výroby

D. Prevádzka

Názov podľa IP: FCC, Alkylácia, Selektívna hydrogenácia ETBE
Adresa prevádzky: Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
Variabilný symbol: 370120805
Integrované povolenie: 2257/OIPK-630/06-Ba/370120805
Vydané: 11.4.2006
Právoplatné: 4.5.2006
Projektovaná kapacita: **FCC:** 1 300 000 t.r⁻¹ (sprac. suroviny)
Alkylácia: 219 000 t.r⁻¹ (vyrobeného alkylátu)
SHU: 70 080 t.r⁻¹ (sprac. suroviny)
ETBE: 65 700 t.r⁻¹ (vyrobeného ETBE)

Kategória: 1.2. Rafinácia minerálnych olejov a plynov.

4.1. b) Výroba organických chemikálií, ktorými sú organické zlúčeniny obsahujúce kyslík, ako sú alkoholy, aldehydy, ketóny, karboxylové kyseliny, estery a zmesi esterov, acetáty, étery, peroxidy, epoxidové živice.

E. Časová os

Posledná kontrola: 17.5.2018- 16.7.2018
Kontrolované obdobie: 6.9.2019 – 1.10.2019
Začatie kontroly: 8.10.2019
Prvé miestne zisťovanie: 8.10.2019
Vypracovanie správy: 22.11.2019
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 podnetov od občanov na zápach šíriaci sa v okolí SLOVNAFT-u, a.s. v termínoch od 6.9- 1.10.2019. Konkrétne sa jednalo o podnety č. 315, 316, 317, 325, 326, 327, 333, 335, 336, 337, 344.

H. Stav prevádzky v čase podania podnetov – opis

Prevádzka FCC, Alkylácia, Selektívna hydrogenácia, ETBE bola v termínoch, na ktoré sa občania sťažovali, ustálená. Ostatné prevádzky spadajúce pod integrované povolenie boli v ustálenom stave alebo odstavené.

I. Použité podklady

1. Stav technológie na VJ SLOVNAFT-u, a.s..
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. 315, 316, 317, 325, 326, 327, 333, 335, 336, 337, 344.

J. Kontrolné zistenia**Podmienka č. 1**

B. Emisné limity, 1.1 Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť emisné limity určené v nasledujúcej tabuľke:

Zdroj znečisťovania	Palivo	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³] Platný do 13.12.2018	Emisný limit [mg.m ⁻³] Platný po 13.12.2018
Ohrevná pec vzduchu (FCC pec 13H101) Regenerátor 13R103	Zemný plyn Koks	Komín č. 47 výška 50 m (blok 66)	TZL	50	50
			SO ₂	1700	414*
			NO _x ¹⁾	700	270**
Ventily, upchávky čerpadiel a kompresorov, prírubby a odberné miesta vzoriek	-	-	Fugitívne emisie VOC	-	

1) NO_x = oxidy dusíka – oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý

*Emisný limit SO₂ vyjadrený ako priemerná mesačná hodnota uvedený v tabuľke je určený technikou integrovaného riadenia emisií podľa BAT 58. Vykonávacieho rozhodnutia komisie č. 2014/738/EÚ.

**Emisný limit NO_x vyjadrený ako priemerná mesačná hodnota uvedený v tabuľke je určený technikou integrovaného riadenia emisií podľa BAT 57. Vykonávacieho rozhodnutia komisie č. 2014/738/EÚ.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

V období od 09.09.2019 do 07.10.2019 bolo na Inšpektorát doručených 11 podnetov týkajúcich sa zápachu šíriaceho sa pravdepodobne z areálu SLOVNAFT-u, a.s. Občania podávajúci podnety sa sťažovali na termíny 06.09., 10.09., 25.09., 27.09.- 01.10.2019.

Inšpektorát dňa 08.10.2019 vykonal v SLOVNAFT-e, a.s. kontrolu na preverenie skutočností uvádzaných v podnetoch. Podľa vyjadrení zástupcov prevádzkovateľa bola časť prevádzok v daných termínoch odstavená, zvyšok bol v ustálenej prevádzke. Tieto údaje si inšpektorát overil z výstupov z AMS a taktiež z údajov z dispečingu. Spaľovanie na poľných horákoch bolo v niektorých termínoch zvýšené.

Počas dní, na ktoré sa občania sťažovali, bola prevádzka FCC, Alkylácia, Selektívna hydrogenácia ETBE v ustálenom režime. Výstupy z AMS protokolov svedčia o dodržaní emisných limitov pre znečisťujúce látky vypúšťané do ovzdušia.

Neštandardné stavy vyskytujúce sa v ostatných prevádzkach:

Podnety na deň 06.09.2019, čas 18:00, 22:00

- nábeh prevádzky PE 3
- spaľovanie na poľných horákoch

Podnet na deň 10.09.2019, čas cca 07:00

- v danom termíne a danom čase sa žiadna neštandardná situácia v prevádzkach nevyskytla

Podnety na deň 25.09.2019, čas 12:00, 15:30-22:00

- odstavenie prevádzky Izomerizácia benzínov kvôli plánovanej 10-dňovej technologickej zarážke, dusíkovanie systému a spaľovanie odplynov na poľnom horáku PH 101

Podnet na deň 27.09.2019, čas cca 18:00

- v danom termíne a danom čase sa žiadna neštandardná situácia v prevádzkach nevyskytla

Podnety na deň 28.09.2019 (od 20:00) až do 30.09.2019

- odstavenie prevádzky LDPE 4, následný nábeh dňa 30.09.2019
- spaľovanie na poľnom horáku

Podnety na deň 01.10.2019, ráno

- nábeh výrobnéj jednotky HRP 6, spaľovanie na poľnom horáku

Inšpektorát skontroloval AMS protokoly prevádzok, ktoré majú nainštalované AMS. Prevádzky, ktoré boli v ustálenom režime, neprekračovali povolené hodnoty emisných limitov.

Inšpektorát skontroloval aj výstupy z AMS –KO umiestnených v SLOVNAFT-e, Podunajských Biskupiciach, Petržalke a Rovinke.

Smery vetra potvrdzovali oprávnenosť podnetov, nakoľko smer prúdenia bol zo Slovnaftu do obytných štvrtí.

Množstvo SO₂ a NO_x nachádzajúce sa v ovzduší v lokalitách SLOVNAFT, Podunajské Biskupice a Rovinka neprekračovalo hodnoty dlhodobo sa vyskytujúce v týchto lokalitách. Zvýšené množstvo prachových častíc v niektorých dňoch nie je možné explicitne spojiť s činnosťami v rafinérii, nakoľko zdrojom týchto častíc je aj doprava a výstavba. Podobné hodnoty sú namerané aj na Trnavskom mýte pri takom prúdení vzduchu, kde je možné vylúčiť ako zdroj SLOVNAFT.

K. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou environmentálnou kontrolou v prevádzke FCC, Alkylácia, Selektívna hydrogenácia, ETBE prevádzkovateľa SLOVNAFT, a.s. za kontrolované obdobie 06.09.2019- 01.10.2019 inšpektorát zistil, že vybraná kontrolovaná podmienka integrovaného povolenia č. 2257/OIPK-630/06-Ba/370120805 zo dňa 11.4.2006 bola zo strany prevádzkovateľa dodržaná.

Vykonanou kontrolou sa nezistilo prekročenie emisných limitov pre znečisťujúce látky vypúšťané do ovzdušia ani v ostatných prevádzkach a nebol zaznamenaný žiaden mimoriadny/havarijný stav.

L. Podpisy

Za SIŽP:

RNDr. Peter Valentovič, PhD.

Číslo preukazu: 335

.....


Ing. Csaba Hegedus

Číslo preukazu: 574

.....


