

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

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

Číslo: 4695-13269/37/2018/Vlt

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 11/2018

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: 494
Telefón:	02 582 82 407	
Elektronická adresa:	peter.valentovic@sizp.sk	

Inšpektor:	Ing. Ivana Záleská	Číslo preukazu: 565
Telefón:	02 582 82 412	
Elektronická adresa:	ivana.zaleska@sizp.sk	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	SLOVNAFT, a.s.	
Adresa sídla:	Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava	
IČO:	31 322 832	
Kontrola oznámená:	09.05.2016	Spôsob: Telefonicky
Zástupca:	Ing. Silvia Holocsi	Funkcia: špecialista Ochrany životného prostredia, ochrana ovzdušia

Telefón: 02/4055 7764
Elektronická adresa: Silvia.Menhartova@slovnaft.sk

Zúčastnené osoby:

Ing. Dušan Ronec, MBA – vedúci útvaru Ochrana životného prostredia

Ing. Jozef Ilkovič- manažér, Hydrokrak

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⁻¹ spracovanej suroviny (KHK-VD), 20 100 t.rok⁻¹ čistého vodíka (KHK-VV), 800 000 t.rok⁻¹ spracovanej suroviny (KHK-ŠJ)
Kategória:
1.2. Rafinácia minerálnych olejov a plynov.

E. Časová os

Posledná kontrola: 17.7.2006 – 19.5.2016
Kontrolované obdobie: 22.1.2018 – 2.2.2018
Začatie kontroly: 2.2.2018
Prvé miestne zisťovanie: 2.2.2018
Vypracovanie správy: 16.4.2018
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: Kliknutím zadáte text.

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na preverenie podnetov od občanov na nezniesiteľný zápach šíriaci sa v okolí SLOVNAFT-u, a.s. v dňoch od 26.01.2018 do 30.1.2018. Konkrétne sa jednalo o podnety č. 16/2018, 17/2018, 18/2018, 22/2018, 23/2018, 25/2018, 28/2018, 27/2018 a 53/2018.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase vykonania kontroly v prevádzke prebiehala odstávka VJ Výroba vodíka.

I. Použité podklady

1. Stav technológie na VJ SLOVNAFT-u, a.s. v dňoch od 24.01.2018 do 02.02.2018
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. 16/2018, 17/2018, 18/2018, 22/2018, 23/2018, 25/2018, 28/2018, 27/2018 a 53/2018
6. Výpisy z aktivity jednotlivých poľných horákov
7. Údaje o smere a rýchlosti vetra
8. Mailová komunikácia – oznámenie SLOVNAFT-u, a.s o pripravovanej odstávke na VJ Výroba vodíka, prevádzka Hydrokrak, mail zo dňa 26.01.2018.

J. Kontrolné zistenia

V období od 29.1.2018 do 1.2. 2018 bolo na Inšpekciu doručených niekoľko (8) podnetov týkajúcich sa neznesiteľného zápachu šíriaceho sa pravdepodobne z areálu SLOVNAFT-u, a.s. Všetky podnety spomínali najmä obdobie od 26.01.2018 (piatok) do 31.01.2018 (štvrtok), s najväčšou intenzitou zápachu cez víkend 27-28.01.2018. Dodatočne bol doručený ešte jeden podnet týkajúci sa zápachu v okolí SLOVNAFT-u, a.s. cez inkriminovaný víkend.

Inšpekcia následne dňa 02.02.2018 vykonala v SLOVNAFT-e, a.s. kontrolu na preverenie skutočností uvádzaných v podnete. Inšpekcia disponovala informáciou o pripravovanej odstávke na výrobnéj jednotke (VJ) Výroba vodíka, prevádzka Hydrokrak-mail zo dňa 26.01.2018, kde sa uvádza „že z dôvodu odstavovania výrobnéj jednotky v dňoch 27.- 29.01.2018 vrátane dôjde k spaľovaniu plynov na poľných horákoch. Počas spaľovania plynov na poľných horákoch je možné očakávať zvýšenie hladinu hluku a prípadne aj zápachu.“

Na VJ Výroba vodíka je surovinou pre výrobu vodíka najmä zemný plyn a tiež vodíkový odplyn z VJ Reforming, ktorý obsahuje okrem uhlíkovodíkov asi 95 % obj. vodíka. Výrobkom je vodík o čistote 99,85 % obj. H₂. Nakoľko vodík z tejto výrobnéj jednotky odoberá viacero iných prevádzok v rámci SLOVNAFT-u, a.s, odstavovanie VJ Výroba vodíka sa dotklo aj týchto prevádzok. Prejavilo sa to najmä znížením nástreku suroviny na viacerých výrobných jednotkách, pričom tento stav bol sprevádzaný zvýšením spaľovaním na poľných horákoch.

Konkrétne:

Dňa 26.01.2018 sa od cca 12:00 odstavovala kvôli poruche prevádzka PP3 (Polypropylén 3), následne po oprave bol od 24:00 opäť nábeh prevádzky. Poľný horák na prevádzke vykazoval zvýšené spaľovanie od poobedia 26.01. do ranných hodín 27.01.2018, taktiež poľný horák na bloku 98 (D205) vykazoval v nočných hodinách enormný nárast spaľovania.

Dňa 27.01.2018 od 22.00 začalo odstavovanie VJ Výroba vodíka znížením nástreku zemného plynu na minimum, súčasne s tým sa začalo aj znižovanie nástreku suroviny na VJ Štiepna jednotka prevádzky Hydrokraku, tiež na prevádzke VGH a prevádzke HRP 7.

Toto znižovanie nástreku bolo spojené so zvýšenou aktivitou poľných horákov od 22:00 27.01.(sobota) až prakticky do ranných hodín 30.01.2018 (utorok).

Bolo zaznamenané výrazné zvýšenie spaľovania na poľnom horáku na prevádzke Hydrokrak (max. v nedeľu o 8:00) a taktiež na bloku 98 (max. v nedeľu ráno a doobeda, pondelok poobede a v noci z pondelka na utorok)

Dňa 28.01.2018 sa ďalej znižoval nástrek surovina na prevádzkach VGH, Hydrokrak Štiepna jednotka, pričom VJ Výroba vodíka na Hydrokraku úplne zastavila nástrek zemného plynu a v prevádzke sa začali pripravovať na jej opravu. Zároveň prebiehalo zvýšenie nástreku na prevádzke Reforming 5. Všetky tieto akcie korelujú so zvýšeným spaľovaním na poľných horákoch.

Dňa 29.01.2018 od 23:00 bol zvýšený nástrek na prevádzke VGH a znížený na HRP 7. Aj tieto prípady korelujú so zvýšenou aktivitou poľných horákov.

Dňa 31.01.2018 zmeny na prevádzke PP 3 časovo súhlasia so zvýšením spaľovania na poľnom horáku prevádzky.

Dňa 01.02.2018 opäť zmeny na prevádzkach VGH, HRP 7 LDPE 4 a PP 3, čo má za následok vyššie spaľovanie na poľných horákoch.

Najviac podnetov od občanov sa týkalo soboty 27.01. (6 ks), nedele 28.01. (8 ks) a pondelka 29.01. (6 ks). Na piatok 26.01 boli podané 4 podnety, na utorok 30.01. boli 2 podnety a na štvrtok 31.1. iba 1 podnet.

Hodnoty prietoku plynov cez poľné horáky zabezpečovali bezdymové spaľovanie.

Kontrolou výpisov zo staníc AMS –KO umiestnených v Podunajských Biskupiciach a Rovinke inšpekcia zistila, že hodnoty emisií SO₂, NO₂, CO, prachu, ozónu a ďalších sledovaných parametrov boli počas celého obdobia (26.01.-02.02.2018) pod limitnými hodnotami. Podľa veternej ružice týždňa prevládali vetry, ktorých smer bol z areálu SLOVNAFT-u do Podunajských Biskupíc a Rovinky, teda zdroj zápachu mohol pochádzať zo spomínaného podniku. Inšpekcia skontrolovala aj denné protokoly AMS-E tých prevádzok SLOVNAFT-u, ktoré majú namontovaný AMS-E. Výsledky všetkých AMS-E boli v norme.

K. Záver – celkové zhodnotenie

Kontrolou výpisov zo staníc AMS –KO umiestnených v Podunajských Biskupiciach a Rovinke inšpekcia zistila, že hodnoty emisií SO₂, NO₂, CO, prachu, ozónu a ďalších sledovaných parametrov boli v období, na ktoré sa občania vo svojich podnetoch sťažovali, pod limitnými hodnotami. Podľa veternej ružice prevládali vetry, ktorých smer bol z areálu SLOVNAFT-u do Podunajských Biskupíc a Rovinky, teda zdroj zápachu mohol pochádzať zo spomínaného podniku. 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 (26.01.-31.01.2018) 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.

L. Podpisy

Za SIŽP:

RNDr. Peter Valentovič, PhD.

Číslo preukazu: 494



.....

Ing. Ivana Záleská

Číslo preukazu: 565



.....

Za prevádzkovateľa:

Funkcia:

.....

