



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Jeséniova 17, 831 01 BRATISLAVA

RZ: 7520-29836/37/2015/Zál

Počet príloh: 3

Správa o mimoriadnej environmentálnej kontrole č. 35/2015/Z

vykonanej v prevádzke: „Etylénová jednotka“ Vlčie hrdlo 4846, Bratislava
prevádzkovateľ: SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, Bratislava (ďalej len „prevádzkovateľ“).

Kontrolu vykonali: Ing. Ivana Záleská, inšpektor

Zúčastnení obhliadky: Ing. Silvia Meňhartová – HSE špecialista (ochrana ovzdušia), SD&HSE, OŽP
Ing. Ján Gazdík – manažér, Plyny
Michal Magura – odborný inžinier, Plánovanie a dispečing výroby a energetiky
Ing. Miroslav Vlčko – odborný inžinier - Etylénová jednotka
Ing. Anna Tomčalová - HSE referent (IPKZ), SD&HSE, OŽP

Predmetom

správy o mimoriadnej environmentálnej kontrole (ďalej len „správa“), vypracovanej podľa § 34 ods. 10 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“) je výsledok mimoriadnej kontroly, ktorú vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoloňovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako orgán štátneho dozoru podľa § 32 ods. 1 písm. c) zákona o IPKZ a ako odborný kontrolný orgán 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 zákona NR SR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov na základe podnetu vo veci zápachu v Petržalke pochádzajúceho z rafinérie Slovnaft v mesiaci august 2015.

Inšpekcia pre prevádzku „Etylénová jednotka“ vydala integrované povolenie rozhodnutím č. 1113-18313/2007/Vla/370190106 zo dňa 11.06.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 03.07.2007, v znení rozhodnutia č. 518-7385/37/2008/Vla/370190106/Z1 zo dňa 26.02.2008, rozhodnutia č. 5671-33009/37/2008/Vla/370190106/Z2 zo dňa 08.09.2008, rozhodnutia č. 8345-37216/37/2008/Vla/370190106/Z3 zo dňa 10.11.2008, rozhodnutia č. 3388-2092/37/2009/Vla/370190106/Z4 zo dňa 21.01.2009, rozhodnutia č. 4744-16029/37/2009/Vla/370190106/Z5 zo dňa 12.05.2009, rozhodnutia

č. 5999-22316/37/2009/Vla/370190106/Z6	zo	dňa	03.07.2009,	rozhodnutia
č. 8887-38764/37/2009/Vla/370190106/Z7	zo	dňa	01.12.2009,	rozhodnutia
č. 3748-9467/37/2010/Vla/370190106/Z8	zo	dňa	29.03.2010,	rozhodnutia
č. 7119-28434/37/2010/Vla/370190106/Z9	zo	dňa	28.09.2010,	rozhodnutia
č. 5598-31511/37/2012/Zal/370190106/Z10	zo	dňa	06.11.2012,	rozhodnutia
č. 827-9225/37/2013/Bal/370190106/Z11	zo	dňa	03.04.2013,	rozhodnutia
č. 5410-31817/37/2013/Bal/370190106/Z12	zo	dňa	22.11.2013,	rozhodnutia
č. 6960-32868/37/2013/Jan/370190106/Z13	zo	dňa	04.12.2013,	rozhodnutia
č. 4463-18659/37/2014/Jan/370190106/Z14	zo	dňa	02.07.2014,	rozhodnutia č. 5258-
24270/37/2014/Jan/370190106/Z15	zo	dňa	27.08.2014,	rozhodnutia č. 6691-
33632/37/2014/Zál/370190106/Z16	zo	dňa	24.11.2014	a rozhodnutia č. 6935-
33762/37/2014/Zál/370190106/Z17	zo	dňa	27.11.2014,	rozhodnutia č. 8359-
4005/37/2015/Zál/370190106/Z18	z	09.02.2015,	rozhodnutia	č. 2755-
9670/37/2015/Zál/370190106/Z19-SP	z	30.03.2015	a rozhodnutia	č. 5860-
26902/37/2015/Zál/370190106/Z20-KR	z	16.09.2015	(ďalej len „integrované povolenie“).	

Dátum vykonania kontroly: od **10.09.2015** do **14.10.2015**

Kontrolované obdobie: od **01.08.2015** do **31.08.2015**

Kontrola bola podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok povolenia s ohľadom na odstávku prevádzky v mesiaci august 2015.

O predmete kontroly bol kontrolovaný subjekt informovaný v deň výkonu kontroly 10.09.2015.

I. Základné údaje o prevádzkovateľovi:

Názov a sídlo prevádzkovateľa:	SLOVNAFT, a.s., Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
Názov a sídlo prevádzky:	Etylénová jednotka
Kategória priemyselnej činnosti:	4.1.a) Chemické prevádzky na výrobu základných organických chemických látok, ako sú jednoduché uhl'ovodíky (lineárne alebo cyklické, nasýtené alebo nenasýtené, alifatické alebo aromatické).

Opis stavu prevádzky v čase kontroly

Inšpekcia v prevádzke vykonala fyzickú obhliadku prevádzky „Etylénová jednotka“, údaje o odstávke Etylénovej jednotky z dôvodu poruchy, funkciu a monitorovanie poľných horákov na bloku č. 98, kde sú spaľované nevyužiteľné plyny z celej rafinérie. Inšpekcia preverila funkciu imisnej stanice v areáli SLOVNAFT, a.s.

II. Prílohy predložené ku kontrole

1. Veterná ružica za obdobie 01.08.2015 – 31.08.2015
2. Kvalita ovzdušia z imisných staníc umiestnených v areáli lokalite SLOVNAFT – Vlčie hrdlo, Podunajských Biskupiciach a Rovinke za mesiac august 2015

3. Denné merania imisíí SO₂, NO₂, CO, z imisných staníc umiestnených v lokalite SLOVNAFT – Vlčie hrdlo, Podunajských Biskupiciach a Rovinke a H₂S v Slovnafte za mesiac august 2015

Doklady použité ku kontrole

1. Integrované povolenie č. 1113-18313/2007/Vla/370190106 zo dňa 11.06.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 03.07.2007.
2. Oznámenie o spaľovaní plynov na poľných horákoch bloku 98 v súvislosti s nábehom Etylénovej jednotky – SLOVNAFT a.s. (e-mail) z 13.08.2015.
3. Oznámenie o spaľovaní plynov na poľných horákoch bloku 98 a zvýšení hluku v súvislosti s odstavovaním Etylénovej jednotky – SLOVNAFT a.s. (e-mail) z 18.08.2015.

III. Kontrolné zistenia

Pri kontrole dodržiavania podmienok rozhodnutia č. 1113-18313/2007/Vla/370190106 zo dňa 11.06.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 03.07.2007 v platnom znení, uvedených v nasledovnom bode bolo zistené:

II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania

1.8. Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, prevádzkovateľ postupuje podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.

Zistený stav:

Z dôvodu, že integrované povolenie pre prevádzku Etylénová jednotka neobsahuje konkrétne podmienky pre monitorovanie kvality ovzdušia z imisných staníc, inšpekcia kontrolovala splnenie uvedenej podmienky (dodržiavanie imisných limitov) z dôvodu podnetu týkajúceho sa zápachu ovzdušia v časti Petržalka podľa vyhlášky MPŽPaRR SR č. 360/2010 Z.z. o kvalite ovzdušia v platnom znení. Inšpekcia sa zamerala na kontrolu výsledkov z imisných staníc v lokalite SLOVNAFT – Vlčie hrdlo, Podunajských Biskupiciach a Rovinke za mesiac 8/2015. Meraním v imisných staniaciach je kontrolované dodržiavanie určených limitov kvality ovzdušia pre SO₂, NO₂ a CO, H₂S, PM₁₀, O₃ a THC.

Z dôvodu zvýšeného zápachu v časti Petržalka, inšpekcia z monitorovaných ukazovateľov hodnotila dodržiavanie denných a mesačných limitov pre SO₂, NO₂ a CO, H₂S a intenzitu a prevládajúci smer vetra v období 8/2015.

Početnosť smeru vetra

Tabuľka č. 1

	smer vetra
S	0,00
SSV	0,40
SV	2,82
VSV	7,26

V	13,58
VJV	13,44
JV	10,75
JJV	7,53
J	9,01
JJZ	6,18
JZ	6,59
ZJZ	9,27
Z	10,22
ZSZ	2,82
SZ	0,13
SSZ	0,00

Najčastejšie sa vyskytujúci smer vetra v mesiaci august 2015

Veterná ružica (grafická časť) tvorí prílohu č. 1 správy.

Priemerné hodnoty za mesiac august

Tabuľka č. 2

Kvalita ovzdušia august 2015								
	SO ₂ (µg/m ³)		NO ₂ (µg/m ³)		PM10 (µg/m ³)		CO (mg/m ³)	
Stanica	Priemerná hodnota	MAX 1 hod	Priemerná hodnota	MAX 1 hod	Priemerná hodnota	MAX 1 hod	Priemerná hodnota	MAX 1 hod
Slovnaft	9,2	138,3	18,7	111,3	31,6	571,5	0,20	0,45
Podunajské Biskupice	5,1	16,5	15,3	86,9	28,9	115,9	0,21	0,56
Rovinka	5,8	58,3	11,1	51,8	29,0	422,8	0,24	0,80

Priemerné hodnoty za mesiac august

Tabuľka č. 3

	THC (mg/m ³)		H ₂ S (µg/m ³)	
Stanica	Priemerná hodnota	MAX 1 hod	Priemerná hodnota	MAX 1 hod
Slovnaft	1,47	3,75	1,5	5,5
Podunajské Biskupice	1,48	2,66		
Rovinka	1,44	2,61		

Vyhodnotenie denných meraní tvorí prílohu č. 3 správy.

Limitné hodnoty podľa prílohy č. 11 časť B k vyhláske MPŽPaRR SR č. 360/2010 Z.z. o kvalite ovzdušia.

Tabuľka č. 4

Priemerované obdobie	Limitná hodnota	Medza tolerancie
Oxid siričitý		
1 hodina	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ sa nesmie prekročiť viac ako 24-krát za kalendárny rok	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (43 %)
1 deň	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	žiadna
Oxid dusičitý		
1 hodina	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ nesmie prekročiť viac ako 18-krát za kalendárny rok	žiadna
Kalendárny rok	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	žiadna
Oxid uhoľnatý		
Najväčšia denná 8-hodinová stredná hodnota	10 mg/m^3	60 %
Častice PM₁₀		
1 deň	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ nesmie prekročiť viac ako 35-krát za kalendárny rok	50 %
Kalendárny rok	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	20 %

Vyhodnotenie smeru prevládajúcich vetrov v sledovanom období mesiaca august/2015 nepotvrdilo fakt, že chemický zápach v časti Petržalka bol spôsobený prevádzkou Slovnaft, nakoľko prevládajúce vetry boli v smere na Rovinku. Taktiež vyhodnotením meraní zo všetkých troch imisných staníc s limitnými hodnotami podľa vyhlášky č. MPŽPaRR SR č. 360/2010 Z.z. o kvalite ovzdušia, neprišlo k ich prekročeniu. Tieto hodnoty neboli prekročené ani v areáli Slovnaftu počas odstávky a nábehu Etylénovej jednotky.

Záver:

Podmienka II.A.1.8. v časti dodržiavania imisných limitov v imisných staniciach Slovnaft, Podunajské Biskupice, Rovinka bola splnená.

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ udržiaval prevádzku v súlade s kontrolovanou podmienkou určenou v povolení, podľa § 26 ods.1 písm. c) zákona o IPKZ.

IV. Záver

Inšpekcia vykonanou kontrolou nezistila žiadne nedostatky a potvrdzuje súlad kontrolou zisteného stavu v prevádzkovaní s podmienkami povolenia.

V. Informovanie prevádzkovateľa o výsledku kontroly

O výsledku kontroly a obsahu správy bol prevádzkovateľ informovaný osobne prečítaním správy o environmentálnej kontrole č. 35/2015/Z dňa 16.10.2015.

VI. Vyjadrenie kontrolovaného subjektu kontrolovanej prevádzky ku kontrolným zisteniam

Súhlasíme so závermi vykonanej kontroly. Ku kontrolným zisteniam inšpektorátu nepredkladáme písomné stanovisko.

Správa o kontrole č. 35/2015/Z bola vypracovaná v Bratislave 14.10.2015.

Za SIŽP, IŽP Bratislava, OIPK:

Ing. Ivana Záleská



Za prevádzkovateľa:

Ing. Dušan Ronec, MBA
Manažér SD&HSE - OŽP



Správa o kontrole č. 35/2015/Z bola bez pripomienok prerokovaná v Bratislave 23.10.2015.

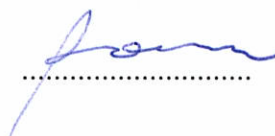
Za SIŽP, IŽP Bratislava, OIPK:

Ing. Ivana Záleská



Za prevádzkovateľa:

Ing. Dušan Ronec, MBA
Manažér SD&HSE - OŽP



Správu o kontrole č. 35/2015/Z prevzal 23.10.2015

