



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

RZ: 7520-29836/37/2015/ZaI

Počet príloh: 3

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

vykonanej v prevádzke:
prevádzkovateľ:

„Etylénová jednotka“ VÍčie hrdlo 4846, Bratislava
SLOVNAFT, a.s., VÍčie 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 VÍčko – 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 povoľovania 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 zápalu v Petržalke pochádzajúceho z rafinérie Slovnaft v mesiaci august 2015.

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

č. 5999-22316/37/2009/Vla/370190106/Z6	zo	ďňa	03.07.2009,	rozhodnutia
č. 8887-38764/37/2009/Vla/370190106/Z7	zo	ďňa	01.12.2009,	rozhodnutia
č. 3748-9467/37/2010/Vla/370190106/Z8	zo	ďňa	29.03.2010,	rozhodnutia
č. 7119-28434/37/2010/Vla/370190106/Z9	zo	ďňa	28.09.2010,	rozhodnutia
č. 5598-31511/37/2012/Za/370190106/Z10	zo	ďňa	06.11.2012,	rozhodnutia
č. 827-9225/37/2013/Bal/370190106/Z11	zo	ďňa	03.04.2013,	rozhodnutia
č. 5410-31817/37/2013/Bal/370190106/Z12	zo	ďňa	22.11.2013,	rozhodnutia
č. 6960-32868/37/2013/Jan/370190106/Z13	zo	ďňa	04.12.2013,	rozhodnutia
č. 4463-18659/37/2014/Jan/370190106/Z14	zo	ďňa	02.07.2014,	rozhodnutia č. 5258-
24270/37/2014/Jan/370190106/Z15	zo	ďňa	27.08.2014,	rozhodnutia č. 6691-
33632/37/2014/Za/370190106/Z16	zo	ďňa	24.11.2014 a	rozhodnutia č. 6935-
33762/37/2014/Za/370190106/Z17	zo	ďňa	27.11.2014,	rozhodnutia č. 8359-
4005/37/2015/Za/370190106/Z18	z 09.02.2015,		rozhodnutia č.	2755-
9670/37/2015/Za/370190106/Z19-SP	z 30.03.2015	a	rozhodnutia č.	5860-
26902/37/2015/Za/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 odstavku 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., VÍčie 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 uhľovodíky (lineárne alebo cyklické, nasýtené alebo nenasýtené, alifatické alebo aromatické).

Opis stavu prevádzky v čase kontroly

Inspekcia v prevádzke vykonala fyzickú obhliadku prevádzky „Etylénová jednotka“, údaje o odstavke Etylénovej jednotky z dôvodu poruchy, funkciu a monitorovanie poľných horákov na bloku č. 98, kde sú spaľované nevyužiteľné plyny z celej rafinérie. Inspekcia 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 – VÍčie hrdlo, Podunajských Biskupiciach a Rovinke za mesiac august 2015

3. Denné merania imisii 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 stanicach 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

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

Tabuľka č. 1

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

Vetenná 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	MAX 1 hod
Slovnaf	9,2	138,3	18,7	111,3	31,6	571,5	0,20
Podunajské Biskupice	5,1	16,5	15,3	86,9	28,9	115,9	0,21
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
Slovnaf	1,47	3,75	1,5
Podunajské Biskupice	1,48	2,66	5,5
Rovinka	1,44	2,61	

Vyhodnotenie denných meraní tvorí prílohu č. 3 správy.

Limitné hodnoty podľa prílohy č. 11 časti B k vyhláške 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 PM_{10}		
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 boľi 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 odslávky a nábehu Etylénovej jednotky.

Záver:

Podmienka II.A.1.8. v časti dodržiavania imisných limitov v imisných stanicích 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 IPPKZ.

IV. Záver

Inšpekcia vykonanou kontrolu nezisťila 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:

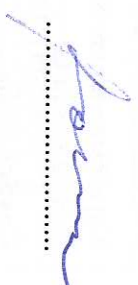
Ing. Ivana Záleská



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:

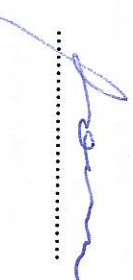
Ing. Ivana Záleská



Za prevádzkovateľa:

Ing. Dušan Ronec, MBA

Manažér SD&HSE - OŽP



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

