



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava

Odbor integrovaného povolovania a kontroly

Jeséniova 17, 831 01 BRATISLAVA

Číslo: 2749-3589/37/2016/Sob

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 39/2015/Sob

Počas environmentálnej kontroly a pri vypracovaní správy o environmentálnej kontrole sa postupovalo podľa 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“) v súčinnosti so zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe (ďalej len „zákon o kontrole“).

A. Kontrola

Typ kontroly: Bežná
Výsledok: Záznam

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor: Ing. Milan Sobolič Číslo preukazu: 386
Telefón: 02/58282428
Elektronická adresa: milan.sobolic@sizp.sk

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: Slovnaft a.s.
Adresa sídla: Vlčie hrdlo 4846, 824 12 Bratislava
IČO: 35 953 039
Kontrola oznámená: 01.10.2015 Spôsob: Telefonicky
Zúčastnená osoba: Ing. Anna Tomčalová Funkcia: poverená osoba pre IPKZ
Ing. Silvia Meňhartová ochrana ovzdušia
Telefón: 0908238274
Elektronická adresa: anna.tomcalova@slovnaft.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Polyetylén 1-3
Adresa prevádzky: Vlčie hrdlo 4846, 824 12 Bratislava
Variabilný symbol: 370190206
Integrované povolenie: 2527-29770/2007/Vla, Šim/370190206
Vydané: 13.09.2007
Právoplatné: 09.10.2007

Projektová kapacita:

výrobná jednotka VPE 1	53 000	t.rok ⁻¹
výrobná jednotka VPE 2	45 000	t.rok ⁻¹
výrobná jednotka VPE 3	100 000	t.rok ⁻¹

Kategória: 4. Chemický priemysel

4.1 Výroba organických chemikálií, ktorými sú:

h) plastické hmoty, ktorými sú polyméry, syntetické vlákna a vlákna na celulóзовom základe.

Časová os

Kontrolované obdobie: 01.01.2013 -31.12.2014

Začatie kontroly: 02.10.2015

Prvé miestne zisťovanie: prvé

Vypracovanie správy: 19.02.2016

Doručenie správy: 22.02.2016

Námietky: *Bez námietok*

Prerokovanie správy: 23.02.2016

E. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: -

Videodokumentácia: -

Odobraté vzorky: -

Meranie emisií: -

Iné: -

F. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na vybrané body integrovaného povolenia a jeho zmien

G. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Prevádzka v čase miestneho zisťovania bola v čistom a bezporuchovom stave, Výrobná jednotka PE2 má udelenú dočasnú výnimku z opravného merania v osobitných prípadoch, nakoľko sa nedá na zariadeniach PE2/ÚPE2 zriadiť reprezentatívne miesto.

H. Použité podklady

1. Spotreba látok pre PE1, PE2, PE3 za mesiac máj a október v roku 2013 a 2014,
2. Denníky kontroly dovozu a čerpania chemikálií za mesiac máj a október v roku 2013 a 2014,
3. Protokol o skúške vodotesnosti nádrže V24202 A,B zo dňa 13.08.2015,
4. Protokol o skúške vodotesnosti nádrže V24103 zo dňa 13.08.2015,
5. Protokol o skúške vodotesnosti nádrže S07411- nádrž 71V53 zo dňa 20.03.2014,
6. Protokol o skúške vodotesnosti nádrže S07411 – nádrž 71V54 zo dňa 20.03.2014,
7. Tematický plán HSE a scan z EL HSE dvoch kolegov z prevádzky PE2,3 zo dňa 31.12.2013,
8. Zoznam KBÚ používaných na VJ PE,
9. Správa o opravnom meraní emisií v PE2 zo dňa 18.07.2014 s 19 prílohami,

10. Rozhodnutie č. 2491-6003/32/2013/Man zo dňa 28.02.2013 vydané inšpekciou – odbor vôd (havarijný plán),

I. Kontrolné zistenia

1. Podmienka č. IV.A.3.1.

- 3.1 Prevádzka neprekročí bez povolenia inšpekcie používanie látok v množstvách uvedených v nasledujúcej tabuľke:

Látka	Max. množstvo t.rok ⁻¹	CAS
Etylén	200 000	74-85-1
Propán	10	74-98-6
LARCON L	1 100	93924-07-3

Zistený stav podmienka splnená

Opis IV.A.3.1.

Výrobná jednotka	Látka	Maximálne množstvo/rok	CAS	množstvo/rok 2013	množstvo/rok 2014
PEI-3	Etylén	200 000	74-85-1	135 122	92 002
	Propán	10	74-98-6	0	0
	LARCON L	1 100	93924-07-3	844	546

2. Podmienka č. IV.A.5.1.

- 5.1 V prevádzke je povolené skladovať látky uvedené v tabuľke v maximálnych množstvách nasledovne:

Výrobná jednotka	Druh látky	Maximálne skladované množstvo
VPE I	Iniciátor A	0,1 t
	Iniciátor C1	1,2 t
	Iniciátor C2	0,1 t
	Iniciátor C5	2 t
	OK VC 150	10 t
	Omala 320	0,5 t
VPE I	PP90	0,5 t
	ON 2V	0,5 t
	Tellus 46	0,5 t
	Biely olej kompresorový	120 t
	Iniciátorové rozpúšťadlo	5 t
	Nafta	400 l
VPE II	Iniciátor A	0,1 t
	Iniciátor C1	0,8 t

VPE III	Iniciátor C5	2	t
	Biely olej kompresorový	50	t
	Iniciátorové rozpúšťadlo	200	t
	OT T-68	0,4	t
	PP 90	0,5	t
	ON IV	0,8	t
	Omala 220	0,8	t
	OK VC 150	5	t
	Nafta	400	l
	Iniciátor C1	0,3	t
	Iniciátor C2	0,4	t
	Omala 220	0,6	t
	Tellus 46	0,5	t
	Talpa 30	1	t
	Kaydol CL 350	35	t
	Sonneborn CL 1200	44	t
	Iniciátorové rozpúšťadlo	140	t
	Teplonosná kvapalina	0,4	t
	Čistiaca kvapalina pre teplonosné systémy	0,6	t
	Nafta	400	l

Zistený stav podmienka splnená

Opis IV.A.5.1.

Skladovane maximálne množstvá látok sa v prevádzke neprekračujú. Údaje nie sú evidované na dennej báze, existuje iba mesačná bilancia, kde je zaznamenané množstvo na začiatku mesiaca, na konci mesiaca a spotreba danej látky v mesiaci. Vid' príloha č. 1 bilancie.

3. Podmienka č. IV.A.5.2.

5.2 Pravidelne vykonávať kontroly skladov a skládok, skúšky tesností potrubí, nádrží a prostriedkov na prepravu nebezpečných látok, ako aj vykonávať ich pravidelnú údržbu a opravu.

Zistený stav podmienka splnená

Opis IV.A.5.2

Kontroly jednotlivých sekcií výrobnej jednotky majú na starosti vonkajší operátori, popis jednotlivých činností je definovaný v PI02. Počas pochôdzok sa kontroluje stav STZ a v prípade netesností, porúch sa tieto hlásia vedúcemu zmeny, ktorý zapíše danú poruchu do systému SAP a naplánuje sa oprava resp. odstránenie poruchy.

4. Podmienka č. IV.A.5.7.

5.7 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať prevádzku zariadení zamestnancami oboznámenými s osobitnými predpismi, bezpečnostnými predpismi a s podmienkami určenými na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami.

Zistený stav podmienka splnená

Opis IV.A.5.7.

Školenia sú vykonávané pravidelne, každé tri mesiace, na základe tematického plánu HSE zo dňa 31.12.2013 a školenia na pracovisku za rok 2014.

5. Podmienka IV.A.5.8.

5.8 Poverený pracovník, nakladajúci s nebezpečnými chemickými látkami, musí mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.

Zistený stav podmienka splnená

Opis IV.A.5.8.

Všetky karty bezpečnostných údajov ich celé znenia sú k dispozícii v papierovej aj elektronickej forme na výrobnjej jednotke.

6 Podmienky č. IV.B.1.3., IV.B.1.7 a IV.B.1.8

3. Prevádzkovateľ je povinný pre zdroje znečisťovania dodržiavať nasledovné emisné limity:

a)

TZL	Emisný limit [mg.m ⁻³]
Pri hmotnostnom toku menšom ako 0,5 kg.h ⁻¹	150
Pri hmotnostnom toku 0,5 kg.h ⁻¹ a vyššom	50

b) pre organické znečisťujúce látky viacerých podskupín pri ich celkovom hmotnostnom toku vyššom ako 3 kg.h⁻¹ nesmie celková koncentrácia týchto látok v odpadovom plyne prekročiť súčasne hodnotu 150 mg.m⁻³, pričom sa nesmú prekročiť emisné limity:

4. skupina, 1. podskupina organických plynov 20 mg.m⁻³
a pár pri hmotnostnom toku vyššom ako 0,1 kg.h⁻¹

4. skupina, 2. podskupina organických plynov 100 mg.m⁻³
a pár pri hmotnostnom toku vyššom ako 2 kg.h⁻¹

4. skupina, 3. podskupina organických plynov 0 mg.m⁻³
a pár pri hmotnostnom toku vyššom ako 3 kg.h⁻¹

7. Meranie emisií v odpadových plynach sa vykonáva diskontinuálnym oprávneným periodickým meraním.

8. Interval periodického merania pre zdroj znečistenia je:

a) tri kalendárne roky, ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5-násobku limitného hmotnostného toku alebo je vyšší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku a nižší ako 10-násobok limitného hmotnostného toku,

b) šesť kalendárnych rokov, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku.

Zistený stav podmienky splnené

Opis IV.B.1.3., IV.B.1.7 a IV.B.1.8

Prevádzkovateľ predložil správu o opravnom meraní emisií v PE2 zo dňa 18.07.2014 s 19 prílohami, ktoré deklarujú splnenie hore uvedených podmienok.

7 Podmienka IV.B.1.9.

9. Termín merania oznámiť 5 dní pred jeho uskutočnením inšpekcii.

Zistený stav podmienka splnená

Opis IV.B.1.9.

Prevádzkovateľ oznamuje plánovaný termín vykonania opravného merania emisií včas, list č. 21300/2014/939 zo dňa 02.06.2014 termín vykonania merania 10.06.2014.

8. Podmienky IV.B.2.3 a IV.B.2.4

2.3 Znečistenie v odpadových vodách, vypúšťaných z prevádzky do areálovej kanalizácie spoločnosti SLOVNAFT, a.s., nesmie prekročiť limitné koncentračné hodnoty v ukazovateľoch uvedených v nasledujúcej tabuľke:

Reakcia vody	pH	-	6,0-9,0
Chemická spotreba kyslíka	CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	200
Biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie	BSK ₅ (ATM)	mg.l ⁻¹	40
Nerozpustné látky	NL	mg.l ⁻¹	40
Sulfidy	S ²⁻	mg.l ⁻¹	0,6
Amoniakálny dusík	N-NH ₄	mg.l ⁻¹	20
Celkový dusík	N _{celk}	mg.l ⁻¹	40
Celkový fosfor	P _{celk}	mg.l ⁻¹	3
Fenoly	FN	mg.l ⁻¹	0,4
Nepolárne extrahovateľné látky (UV, IČ)	NEL	mg.l ⁻¹	5
Polycyklické aromatické uhľovodíky	PAU	mg.l ⁻¹	0,01

2.4. Ak prevádzkovateľ nie je schopný v niektorom ukazovateli znečistenia uvedeného v bode 2.3. zabezpečiť dodržiavanie limitnej hodnoty na výstupe z prevádzky, je povinný preukázať jej dodržiavanie v danom ukazovateli rozborom odpadových vôd na výstupe z centrálnych čistiarní odpadových vôd (pred ich vypustením do toku Dunaj a Malý Dunaj) v zmysle platných povolení orgánov štátnej vodnej správy na vypúšťanie odpadových vôd do toku.

Zistený stav podmienka splnená

Opis IV.B.2.3, IV.B.2.4

Vid' bod IV.I.7.1

9. Podmienka IV.D.1.3.

1.3 Prevádzkovateľ je povinný odovzdávať odpady za účelom ich zhodnotenia alebo zneškodnenia len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie a zneškodnenie sám.

Zistený stav podmienka splnená

Opis IV.D.1.3.

Prevádzkovateľ na základe zmlúv odovzdáva odpady na zhodnotenie alebo na zneškodnenie nasledujúcim firmám: EBA, Ecorec Pezinok, Holcim a.s., MCHB ČOV Slovnaft, Plastic People, DETOX, Vassal, Recopap, AVE, Dron, Elektrecycling, Romag, Mach Trade, OLO, ELEE,

10. Podmienka č. IV.F.5.

5. V prípade havárie je nutné postupovať v súlade so schváleným plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku.

Zistený stav podmienka splnená

Opis IV.F.5.

Prevádzkovateľ predložil rozhodnutie č. 2491-6003/32/2013/Man zo dňa 28.02.2013, ktorým inšpekcia – odbor vôd schválila aktualizovaný havarijný plán.

11. Podmienka č. IV.I.7.1.

7.1 Zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a vo vykonávacom predpise a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 15. februára v písomnej a elektronickej podobe do integrovaného registra informačného systému.

Zistený stav podmienka splnená

Opis IV.I.7.1.

Prevádzkovateľ predložil hlásenie do Národného registra za rok 2013 s dátumom doručenia na SHMÚ 14.02.2014 a za rok 2014 s dátumom doručenia na SHMÚ 11.02.2015.

12. Podmienka IV.I.7.2.

7.2 Prevádzkovateľ musí inšpekcii:

- a) zasilať výsledky z oprávneného merania znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia,
- e) predložiť schválený aktualizovaný Program odpadového hospodárstva do 10 dní od jeho schválenia.

Zistený stav podmienka splnená

Opis IV.I.7.2.

Prevádzkovateľ zasiela výsledky z oprávneného merania znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia. Okresný úrad Bratislava rozhodnutím č. OU-BA-OSZP3-2014/062777/LEN/II zo dňa 26.11.2014 právoplatného dňom 12.12.2014 vydal Program odpadového hospodárstva pre prevádzkovateľa Slovnaft a.s., doručený na inšpekciu dňa 19.12.2014.

J. Prílohy správy

- 1. Vid' bod I. Použité podklady (všetky predložené doklady ku kontrole sú súčasťou správy)
- 2. príloha č. 1 bilancie

K. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

- 1. IV.A.3.1
- 2. IV.A.5.1
- 3. IV.A.5.2
- 4. IV.A.5.7

5. IV.A.5.8
6. IV.B.1.3
7. IV.B.1.7
8. IV.B.1.8
9. IV.B.1.9
10. IV.B.2.3
11. IV.B.2.4
12. IV.D.1.3
13. IV.F.5
14. IV.I.7.1
15. IV.I.7.2

L. Podpisy

Inšpektor:

Ing. Milan Sobolič

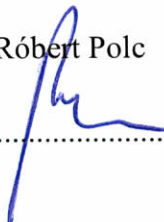
Číslo preukazu: 386



Zúčastnená osoba:

RNDr. Róbert Polc

Funkcia: špecialista útvaru OŽP



Prevzat: 23.2.2016

