



Číslo: 10420/37/2020-379/2021/Heg

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 31/2020/Heg/P

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly: § 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet: Nie
Výsledok: § 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta
Odstúpené: Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor: Ing. Csaba Hegeduš Číslo preukazu: 574
Telefón: 02 582 82 416
Elektronická adresa: csaba.hegedus@sizp.sk

Inšpektor: RNDr. Peter Valentovič, PhD. Číslo preukazu: 335
Telefón: 02 582 82 428
Elektronická adresa: peter.valentovic@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:
Adresa:
Zástupca: Funkcia:
Telefón:
Elektronická adresa:

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: SLOVNAFT, a.s.
Adresa sídla: Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava
IČO: 31 322 832
Kontrola oznámená: 26.11.2020 Spôsob: Emailom
Zúčastnená osoba: Ing. Dušan Ronec Funkcia: Špecialista HSE
Telefón: 0907879368
Elektronická adresa: dusan.ronec@slovnaft.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Polyetylén 1-3
Adresa prevádzky: Vlčie hrdlo, 824 12 Bratislava
Variabilný symbol: 35 953 039
Integrované povolenie: 2527-29770/2007/Vla, Šim/370190206
Vydané: 13.09.2007
Právoplatné: 09.10.2007
Projektovaná kapacita: výrobná jednotka VPE 1 53 000t.rok⁻¹ – odstavená
výrobná jednotka VPE 2 45 000t.rok⁻¹ - odstavená
výrobná jednotka VPE 3 100 000t.rok⁻¹ – v prevádzke

Kategória:

4. Chemický priemysel

4.1 Výroba organických chemikálií, ktorými sú:

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

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované

obdobie: 05.12.2017- 31.08.2018
Posledná kontrola: 25.05.2018- 02.10.2018
Kontrolované obdobie: 01.09.2018–23.03.2020
Začatie kontroly: 26.11.2020
Prvé miestne zisťovanie: -
Vypracovanie správy: 7.5.2021
Doručenie správy: Deň prevzatia elektronickou poštou (ÚPVS)

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Nie Počet snímok:
Videodokumentácia: Nie
Odňatie prvopisov: Nie
Odobraté vzorky: Nie
Meranie emisií: Nie
Iné:

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na podmienku integrovaného povolenia prevádzky Polyetylén 3, konkrétne podmienku dodržiavania emisných limitov.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

SIŽP vykonala bežnú kontrolu prevádzky Polyetylén 1-3 prevádzkovateľa SLOVNAFT, a.s.. SIŽP sa zamerala na kontrolu príslušných dokumentov týkajúcich sa dodržiavania zákona o ovzduší.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie.
2. Zákon o ovzduší č. 137/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov
3. Vyhláška č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.
4. Správa o oprávnenom meraní emisií z technologických zariadení VJ PE3 zo dňa 21.11.2019, vypracovaná firmou EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice, deň oprávneného merania 23 a 24.9.2019, číslo správy 03/231/2019 a vypracovanie správy 21.11.2019, periodické (diskontinuálne) oprávnené meranie,

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka IV.B. Emisné limity bod č. 3 a bod č. 6:
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 (500g.h)	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 a pár
pri hmotnostnom toku vyššom ako 0,1 kg.h ⁻¹ | 20 mg.m ⁻³ |
| 4. skupina, 2. podskupina organických plynov a pár
pri hmotnostnom toku vyššom ako 2 kg.h ⁻¹ | 100 mg.m ⁻³ |
| 4. skupina, 3. podskupina organických plynov a pár
pri hmotnostnom toku vyššom ako 3 kg.h ⁻¹ | 150 mg.m ⁻³ |

- c) Inšpekcia podľa § 24 ods. (8) zákona o IPKZ udelila prevádzkovateľovi SLOVNAFT a.s., dočasnú výnimku z požiadaviek § 22 ods. 3 zákona o IPKZ pre znečisťujúce látky TOC a TZL, na obdobie od 01.01.2016 do 30.09.2016 pre výrobnú jednotku VJ PE3.

- d) Inšpekcia podľa § 24 ods. (8) zákona o IPKZ udelila prevádzkovateľovi SLOVNAFT a.s., dočasnú výnimku z požiadaviek § 22 ods. 3 a 4 a § 21 ods. 1 písm. c) a ods. 2 písm. c) zákona

o IPKZ pre znečisťujúce látky TOC a TZL, na obdobie od 01.01.2016 do 30.09.2016 pre výrobnú jednotku VJ PE2.

e) Inšpekcia podľa § 24 ods. (8) zákona o IPKZ udelila prevádzkovateľovi SLOVNAFT a.s., dočasnú výnimku z požiadaviek § 22 ods. 3 a 4 a § 21 ods. 1 písm. c) a ods. 2 písm. c) zákona o IPKZ pre znečisťujúce látky TOC a TZL, na obdobie od 01.10.2016 do 30.06.2017 pre výrobné jednotky VJ PE2 a VJ PE3.

f) Inšpekcia podľa § 24 ods. (8) zákona o IPKZ udelila prevádzkovateľovi SLOVNAFT a.s., dočasnú výnimku z požiadaviek § 22 ods. 3 a 4 a § 21 ods. 1 písm. c) a ods. 2 písm. c) zákona o IPKZ pre znečisťujúce látky TOC a TZL, na obdobie od 01.07.2017 do 31.03.2018 pre výrobnú jednotku VJ PE3.

6. Stanovené emisné limity platia, pokiaľ príslušný všeobecne záväzný právny predpis vo veciach ochrany ovzdušia neustanoví inak.

Zistený stav **nedodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil Správu o oprávnenom meraní emisií z technologických zariadení VJ PE3 zo dňa 21.11.2019, vypracovaná firmou EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice, deň oprávneného merania 23 a 24.9.2019, číslo správy 03/231/2019 a vypracovanie správy 21.11.2019 (ďalej len "správa z merania"), periodické (diskontinuálne) oprávnené meranie v ktorom sú uvedené nasledovné výsledky merania:

Meraná zložka	N ⁴⁾	Priemerná hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] ¹⁾	Maximálna hodnota (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] ¹⁾	Emisný limit (koncentrácia; hmotnostný tok) [mg/m ³ ; g/h] ¹⁾²⁾	Režim s najvyššími emisiami [áno/nie]	Upozornenie na súlad / nesúlad
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:			Rotačný sušič/ Rotačný sušič/ 12312			
TZL	2	1,5; 3,9	1,7; 4,3	150;<200 20;≥200	áno	súlad
VOC ⁵⁾	3	478; 1230	494; 1280	150;≤500 100; >500	áno	nesúlad
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:			Výveva/12313			
TZL	2	1,9; 2,5	2,2; 2,8	150;<200 20;≥200	áno	súlad
VOC ⁵⁾	3	803; 1070	808; 1070	150;≤500 100; >500	áno	nesúlad
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:			Zádržné silá A-C, spoločný výdych/V 12 326			
TZL	2	2,0; 6,1	2,4; 7,0	150;<200 20;≥200	áno	súlad
VOC ⁵⁾	3	1293; 4020	1395; 4340	150;≤500 100; >500	áno	nesúlad
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:			Homogenizačné silá A-H/21 101 A-H			

TZL	2	23; 131	24; 136	150;<200 20;≥200	áno	súlاد
VOC ⁵⁾	3	606; 3470	668; 3830	150;≤500 100; >500	áno	nesúlاد
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:		Deklasované silá A-D/21102 A-D				
TZL	2	34; 140	37; 150	150;<200 20;≥200	áno	súlاد
VOC ⁵⁾	3	430; 1770	431; 1780	150;≤500 100; >500	áno	nesúlاد
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:		Výveva pre čistiacu linku A, B/43 105 A,B				
TZL	2	≤MS (0,6); < 1,3	1,1; 1,7	150;<200 20;≥200	áno	súlاد
VOC ⁵⁾	3	18; 30	19; 30	150;≤500 100; >500	áno	súlاد
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:		Výveva pre miešaciu linku A-D/21 208 A,B,C,D				
TZL	2	≤MS (0,6); < 1,8		150;<200 20;≥200	áno	súlاد
VOC	3	36; 80	38; 80	150;≤500 100; >500	áno	súlاد
Zdroje / zariadenia vzniku emisií:		Skladovacie silá A-R/43 401 A-R				
TZL	2	18; 24	19; 27	150;<200 20;≥200	áno	súlاد
VOC ⁵⁾	3	44; 60	52; 70	150;≤500 100; >500	áno	súlاد

Poznámky:

- 1) Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: O°C, 101,3kPa, TZL suchý plyn, VOC vlhký plyn.
- 2) Hodnota emisného limitu podľa Prílohy č. 3 bod 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení vyhlášky č. 315/2017 Z.z.
- 3) Požiadavka dodržania emisného limitu podľa § 32 ods. 4 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení vyhlášky č. 315/2017 Z.z.
- 4) Počet jednotlivých meraní konkrétnej zložky odpadového plynu.
- 5) VOC: 4 skupina /3 podskupina znečisťujúcich látok, boli zistené emisné hodnoty organických plynov a pár vyjadrené ako sumárny uhlík (TOC) prepočítané v súlade s Prílohou č. 2, časť B, bod. 12 k vyhláske MŽP SR č. 411/2012 Z.z. na vyskytujúcu sa znečisťujúcu látku s najvyšším stechiometrickým koeficientom 1,17 (etylén).

Z uvedenej tabuľky správy z merania vyplýva, že prevádzka Polyetylén 1-3, konkrétne emisie zo zariadenia:

- Rotačný sušič/12312 nie je v súlade s emisným limitom 100 mg/m^3 , pri hmotnostnom toku $>500 \text{ g/h}$, maximálna nameraná hodnota VOC 494 mg/m^3 ; max. nameraný hmotnostný tok 1280 g/h ,
- Výveva/12313 nie je v súlade s emisným limitom 100 mg/m^3 , pri hmotnostnom toku $>500 \text{ g/h}$, maximálna nameraná hodnota VOC 808 mg/m^3 ; max. nameraný hmotnostný tok 1070 g/h ,
- Zádržné silá A-C spoločný výdych/V12326 nie je v súlade s emisným limitom 100 mg/m^3 , pri hmotnostnom toku $>500 \text{ g/h}$, maximálna nameraná hodnota VOC 1395 mg/m^3 ; max. nameraný hmotnostný tok 4340 g/h ,
- Homogenizačná silá A-H/21 101 A-H nie sú v súlade s emisným limitom 100 mg/m^3 , pri hmotnostnom toku $>500 \text{ g/h}$, maximálna nameraná hodnota VOC 668 mg/m^3 ; max. nameraný hmotnostný tok 3830 g/h ,
- Deklasované silá A-D/21102 A-D nie sú v súlade s emisným limitom 100 mg/m^3 , pri hmotnostnom toku $>500 \text{ g/h}$, maximálna nameraná hodnota VOC 431 mg/m^3 ; max. nameraný hmotnostný tok 1780 g/h .

Podľa podmienky časť IV/B. bod. č. 3 integrovaného povolenia v znení platnom v čase vykonania oprávneného diskontinuálneho merania platil tzv. všeobecný emisný limit, t.j. *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}* . Podmienka č. 6. v časti IV/B. však konštatuje že *"Stanovené emisné limity platia, pokiaľ príslušný všeobecne záväzný právny predpis vo veciach ochrany ovzdušia neustanoví inak"*. Na základe príslušného všeobecne záväzného právneho predpisu, t.j. vyhlášky č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší (ďalej len "vyhláška č. 410/2012 Z.z.") v čase výkonu merania teda platil tzv. všeobecný emisný limit, t.j. *pre organické znečisťujúce látky viacerých podskupín pri ich celkovom hmotnostnom toku vyššom ako 500 g.h^{-1} nesmie celková koncentrácia týchto látok v odpadovom plyne prekročiť súčasne hodnotu 100 mg.m^{-3}* .

Správa z merania preto konštatuje prekročenie emisných limitov uvedených vo vyhláške č. 410/2012 Z.z. platnej v čase výkonu oprávneného merania.

Na základe nameraných hodnôt a podmienky integrovaného povolenia platnej v čase vykonania oprávneného diskontinuálneho merania je možné konštatovať výrazné prekročenie emisných limitov zo zariadení rotačný sušič/12312, výveva/12313, zádržné silá A-C spoločný výdych/V12326, homogenizačná silá A-H/21 101 A-H, deklasované silá A-D/21102 A-D.

K. Prílohy správy Áno

1. Správa o oprávnenom meraní emisií z technologických zariadení VJ PE3 zo dňa 21.11.2019, vypracovaná firmou EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice, deň oprávneného merania 23 a 24.9.2019, číslo správy 03/231/2019 a vypracovanie správy 21.11.2019, periodické (diskontinuálne) oprávnené meranie,

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Nedodržaná:

1. Podmienka IV.B.3

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou kontrolou v prevádzke „Polyetylén 1-3“ prevádzkovateľa SLOVNAFT a.s., Vlčie Hrdlo, 824 12 Bratislava, SIŽP zistila porušenie povinností prevádzkovateľa vyplývajúcich z podmienok povolenia č. 2527-29770/2007/Vla,Šim/370190206 zo dňa 13.09.2007 uvedených v časti J. tejto správy.

Na základe nameraných hodnôt a podmienky integrovaného povolenia platnej v čase vykonania oprávneného diskontinuálneho merania je možné konštatovať výrazné prekročenie emisných limitov z nasledovných zariadení:

- Rotačný sušič/12312 nie je v súlade s emisným limitom 100 mg/m^3 , pri hmotnostnom toku $>500 \text{ g/h}$, maximálna nameraná hodnota VOC 494 mg/m^3 ; max. nameraný hmotnostný tok 1280 g/h ,
- Výveva/12313 nie je v súlade s emisným limitom 100 mg/m^3 , pri hmotnostnom toku $>500 \text{ g/h}$, maximálna nameraná hodnota VOC 808 mg/m^3 ; max. nameraný hmotnostný tok 1070 g/h ,
- Zádržné silá A-C spoločný výdych/V12326 nie je v súlade s emisným limitom 100 mg/m^3 , pri hmotnostnom toku $>500 \text{ g/h}$, maximálna nameraná hodnota VOC 1395 mg/m^3 ; max. nameraný hmotnostný tok 4340 g/h ,
- Homogenizačná silá A-H/21 101 A-H nie sú v súlade s emisným limitom 100 mg/m^3 , pri hmotnostnom toku $>500 \text{ g/h}$, maximálna nameraná hodnota VOC 668 mg/m^3 ; max. nameraný hmotnostný tok 3830 g/h ,
- Deklasované silá A-D/21102 A-D nie sú v súlade s emisným limitom 100 mg/m^3 , pri hmotnostnom toku $>500 \text{ g/h}$, maximálna nameraná hodnota VOC 431 mg/m^3 ; max. nameraný hmotnostný tok 1780 g/h .

Na základe zistených skutočností inšpekcia konštatuje, že došlo k porušeniu podmienok integrovaného povolenia č. 2527-29770/2007/Vla,Šim/370190206 zo dňa 13.09.2007.

Prevádzkovateľ týmto konaním porušil § 26 ods. (1) písm. a) a b) zákona o IPKZ, čím sa dopustil správneho deliktu podľa § 37 ods. (1) písm. m) zákona o IPKZ. Za tento správny delikt inšpekcia uloží pokutu podľa § 37 ods. (4) zákona o IPKZ v súlade s § 35 ods. 2 písm. b) zákona o IPKZ.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Csaba Hegedűs

RNDr. Peter Valentovič PhD.



Číslo: 10420/37/2020-17410/2021

ZÁPISNICA O PREROKOVANÍ VÝSLEDKOV ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLY

č. 31/2020/P

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Csaba Hegedűš	Číslo preukazu: 574
Telefón:	02 582 82 416	
Elektronická adresa:	csaba.hegedus@sizp.sk	

Inšpektor:	RNDr. Peter Valentovič, PhD.	Číslo preukazu: 335
Telefón:	02 582 82 428	
Elektronická adresa:	peter.valentovic@sizp.sk	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	SLOVNAFT, a.s.	
Adresa sídla:	Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava	
IČO:	31 322 832	
Kontrola oznámená:	26.11.2020	Spôsob: Elektronickou poštou
Zástupca:	Ing. Dušan Ronec, MBA	Funkcia: vedúci útvaru Ochrana ŽP

Telefón: +421 907 879 368
Elektronická adresa: dusan.ronec@slovnaft.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Polyetylén 1-3
Adresa prevádzky: Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
Variabilný symbol: 35 953 039
Integrované povolenie: 2527-29770/2007/Vla, Šim/370190206
Vydané: 13.9.2007
Právoplatné: 9.10.2007
Projektovaná kapacita: výrobná jednotka VPE 1 53 000t.rok⁻¹ – odstavená
výrobná jednotka VPE 2 45 000t.rok⁻¹ – odstavená
výrobná jednotka VPE 3 100 000t.rok⁻¹ – v prevádzke

Kategória:

4.1. h) Výroba organických chemikálií, ktorými sú plastické hmoty, ktorými sú polyméry, syntetické vlákna a vlákna na celulóзовom základe.

E. Časová os

Posledná kontrola: 25.5.2018-2.10.2018
Kontrolované obdobie: 1.9.2018–23.3.2020
Začatie kontroly: 26.11.2020
Prvé miestne zisťovanie: -
Vypracovanie dodatku správy: 7.5.2021
Doručenie dodatku správy: 11.5.2021
Vyprac. neopodstatnenosti: -
Doruč. neopodstatnenosti: -
Prerokovanie dodatku správy: 20.5.2021

F. Prílohy zápisnice Áno

Vyjadrenie k Správe o environmentálnej kontrole č. SN/R/2021/010176/Z zo dňa 14.5.2021.

G. Výsledky vykonanej kontroly prevádzky

Nedodržané

1. Podmienka IV.B.3

H. Záver

Vykonanou kontrolou v prevádzke „Polyetylén 1-3“ prevádzkovateľa SLOVNAFT a.s., Vlčie Hrdlo, 824 12 Bratislava, SIŽP zistila porušenie povinností prevádzkovateľa vyplývajúcich z podmienok povolenia č. 2527-29770/2007/Vla,Šim/370190206 zo dňa 13.09.2007 uvedených v časti J. správy z Environmentálnej kontroly č. 31/2020/Heg/P.

Na základe nameraných hodnôt a podmienky integrovaného povolenia platnej v čase vykonania oprávneného diskontinuálneho merania je možné konštatovať výrazné prekročenie emisných limitov z nasledovných zariadení:

- Rotačný sušič/12312 nie je v súlade s emisným limitom 100 mg/m^3 , pri hmotnostnom toku $>500 \text{ g/h}$, maximálna nameraná hodnota VOC 494 mg/m^3 ; max. nameraný hmotnostný tok 1280 g/h ,
- Výveva/12313 nie je v súlade s emisným limitom 100 mg/m^3 , pri hmotnostnom toku $>500 \text{ g/h}$, maximálna nameraná hodnota VOC 808 mg/m^3 ; max. nameraný hmotnostný tok 1070 g/h ,
- Zádržné silá A-C spoločný výdych/V12326 nie je v súlade s emisným limitom 100 mg/m^3 , pri hmotnostnom toku $>500 \text{ g/h}$, maximálna nameraná hodnota VOC 1395 mg/m^3 ; max. nameraný hmotnostný tok 4340 g/h ,
- Homogenizačná silá A-H/21 101 A-H nie sú v súlade s emisným limitom 100 mg/m^3 , pri hmotnostnom toku $>500 \text{ g/h}$, maximálna nameraná hodnota VOC 668 mg/m^3 ; max. nameraný hmotnostný tok 3830 g/h ,
- Deklasované silá A-D/21102 A-D nie sú v súlade s emisným limitom 100 mg/m^3 , pri hmotnostnom toku $>500 \text{ g/h}$, maximálna nameraná hodnota VOC 431 mg/m^3 ; max. nameraný hmotnostný tok 1780 g/h .

Na základe zistených skutočností inšpekcia konštatuje, že došlo k porušeniu podmienok integrovaného povolenia č. 2527-29770/2007/Vla,Šim/370190206 zo dňa 13.09.2007.

Prevádzkovateľ týmto konaním porušil § 26 ods. (1) písm. a) a b) zákona o IPKZ, čím sa dopustil správneho deliktu podľa § 37 ods. (1) písm. m) zákona o IPKZ. Za tento správny delikt inšpekcia uloží pokutu podľa § 37 ods. (4) zákona o IPKZ v súlade s § 35 ods. 2 písm. b) zákona o IPKZ.

Prevádzkovateľ zaslal Vyjadrenie k Správe o environmentálnej kontrole č. SN/R/2021/010176/Z zo dňa 14.5.2021, v ktorom uviedol nasledovné:

Vzhľadom na potrebu zachovať po nábehu novej VJ LPDE4 v prevádzke aj „záložnú“ VJ PE3, bolo pôvodné rozhodnutie o trvalom odstavení VJ PE3 odložené a VJ PE3 ponechaná v prevádzke. Uvedené rozhodnutie bolo prijaté aj z hľadiska zníženia dopadov na životné prostredie, nakoľko pri výpadku LDPE4 by musel byť etylén spaľovaný na poľných horákoch, čo by okrem ekonomickej straty znamenalo aj zvýšenie tvorbu emisií, v spojení s ďalšími negatívnymi vplyvmi na okolie, ako napr. hluk a svetelné efekty. Tieto negatívne efekty by boli významne väčšie ako samotné emisie VOC nad rámec úrovne emisných limitov. Ponechaním VJ PE3 v prevádzke a spracovaním etylénu na finálne produkty sme takýmto negatívnym efektom zabránili.

Ihneď po rozhodnutí o ponechaní VJ PE3 v prevádzke bol zahájený interný proces na výstavbu RTO, ktorá zabezpečí dodržiavanie emisných limit v VOC. V druhom polroku 2017 začal tender na dodanie RTO, ktorý bol ukončený v prvom štvrtroku 2018. Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia č. 8 prevádzky Polyetylén 1-3, ktorej súčasťou bola aj žiadosť o stavebné povolenie stavby „Zníženie VOC emisií na LDPE3(RTO)“ bola na inšpekciu podaná 11. 9. 2019 a rozhodnutie ktorým bola stavba povolená, nadobudlo právoplatnosť dňa 23. 3. 2020. Dočasné užívanie stavby na účely skúšobnej prevádzky bolo povolené rozhodnutím podľa stavebného zákona, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 6. 4. 2021.

Počas realizácie projektu boli prijaté opatrenia na minimalizáciu chodu VJ PE3. V roku 2019 po vydaní správy z merania, bola VJ PE3 v prevádzke iba 5,5 dňa a v roku 2020 bola v prevádzke 70 dní. Z dôvodu poruchy primárneho kompresora, VJ PE3 od decembra 2020 neprevádzkujeme vôbec. Prevádzkovateľ teda bezodkladne prijal opatrenia na minimalizáciu dopadov na životné prostredie a zosúladienie s emisnými limitmi a vykonal ich v čo najkratšom možnom čase. Aj počas náročného obdobia pandémie COVID19 sa spoločnosť SLOVNAFT, a.s. podarilo zrealizovať uvedený projekt s nákladmi cez 5 mil. EUR, ktorý zabezpečí dodržanie emisných limitov.

Na základe vyššie uvedeného vyjadrenia ku kontrolným zisteniam žiadame o uloženie pokuty v dolnom rozmedzí zákonnej sankcie.

Prevádzkovateľ nešpecifikoval a nekvantifikoval tvorbu emisií z poľných horákov vzniknutých spaľovaním etylénu v prípade neprevádzkovania prevádzky „Polyetylén 1-3“. Z vyjadrenia prevádzkovateľa nie je zrejmé akým spôsobom je porovnané vypúšťanie VOC z VJ PE3 s vypúšťaním iných znečisťujúcich látok (NOx, CO...) vznikajúcich počas spaľovania na poľných horákoch.

Prevádzka LDPE4 bola povolená rozhodnutím inšpekcie č. 2370-13658/37/2013/Tot,Heg/370190306 zo dňa 22.05.2013. Rozhodnutie o povolení skúšobnej prevádzky č. 5891-36073/ 37/2015/Put/370190306/Z2-SkP bolo vydané dňa 10.12.2015, právoplatné 31.12.2015, t.j. VJ PE3 a LDPE4 majú vydané povolenia na prevádzkovanie súbežne vyše 5 rokov. V prevažnej časti tohto časového obdobia prevádzkovala VJ PE3 bez dopaľovacieho zariadenia RTO. Na prevádzke LDPE4 bolo dopaľovacie zariadenie RTO súčasťou povolenej novostavby.

Pre prevádzku „Polyetylén 1-3“ resp. VJ PE3 boli udelené dočasné výnimky podľa § 24 ods. (8) zákona o IPKZ

- z požiadaviek § 22 ods. 3 a 4 a § 21 ods. 1 písm. c) a ods. 2. písm. c) zákona o IPKZ pre znečisťujúce látky TOC a TZL, na obdobie od 01.01.2016 do 30.09.2016,
- z požiadaviek § 22 ods. 3 a 4 a § 21 ods. 1 písm. c) a ods. 2. písm. c) zákona o IPKZ pre znečisťujúce látky TOC a TZL, na obdobie od 01.10.2016 do 30.06.2017,
- z požiadaviek § 22 ods. 3 a 4 a § 21 ods. 1 písm. c) a ods. 2. písm. c) zákona o IPKZ pre znečisťujúce látky TOC a TZL, na obdobie od 01.07.2017 do 30.03.2018.

Ide o výnimku z emisných limitov, podmienok prevádzkovania, prevádzky a jej zariadení, postupy a opatrenia zabezpečujúce plnenie týchto podmienok, resp. opatrení na prevenciu

znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník tak, aby činnosť prevádzky nespôsobovala žiadne významné znečistenie.

SIŽP berie na vedomie obmedzený počet dní v prevádzkovaní VJ PE3 počas rokov 2019-2020.

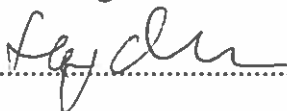
Uvedenými zistenými nedostatkami prevádzkovateľ porušil povinnosť uvedenú v § 26 ods. 1 písm. a) a b) zákona o IPKZ, t.j. vykonávať činnosť v prevádzke v súlade s vydaným povolením a udržiavať prevádzku pod nepretržitým dohľadom a udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení.

Inšpekcia konštatuje, že nesplnením podmienky integrovaného povolenia došlo k porušeniu § 26 ods. (1) písm. a) a b) zákona o IPKZ, čím boli naplnené znaky skutkovej podstaty podľa § 35 ods. (2) a § 37 ods. (1), písm. m) zákona o IPKZ. SIŽP podľa § 35 ods. 2 písm. b) zákona o IPKZ uloží pokutu za zistený správny delikt.

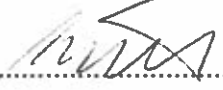
I. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Csaba Hegedűs

.....


RNDr. Peter Valentovič, PhD.

.....


Prevádzkovateľ:

Bezdôvodné nedostavenie: **Nie**

Odmietnutie podpísania zápisnice: **Nie**

Zástupca: Ing. Dušan Ronec, MBA

Funkcia: vedúci útvaru Ochrana ŽP

.....
