



Číslo: 7103-25748/Tit/2019/370211606

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 44/2019/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa ustanovenia (ďalej len „ust.“) § 9 ods. 1 písm. a) a ust. § 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 ust. § 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 ust. § 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. 1 zákona - Súlad
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Kristína Titková	Číslo preukazu: 428
Telefón:	037 656 06 47	
Elektronická adresa:	kristina.titkova@sizp.sk	
Inšpektor:	RNDr. Martin Jursa	Číslo preukazu: 594
Telefón:	037 656 06 33	
Elektronická adresa:	martin.jursa@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Duslo, a.s.	
Adresa sídla:	Administratívna budova ev. č. 1236	
IČO:	35 826 487	
Kontrola oznámená:	08. 07. 2019	Spôsob: Elektronickou poštou
Zástupca:	Ing. Jarmila Faktorová	Funkcia: Technický úsek/odbor životného prostredia a ochrany zdravia
Telefón:	+421 (0)31 775 2537	
Elektronická adresa:	Jarmila.Faktorova@duslo.sk	
Zástupca:	Ing. Letko	Funkcia: technolog

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Difenylamín
Adresa prevádzky:	Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
Variabilný symbol:	370211606
Integrované povolenie:	1315-32789/2007/Máň/370211606
Vydané:	10.7.2007
Právoplatné:	30.10.2007
Projektovaná kapacita:	24 500 t.rok ⁻¹ (projektovaný fond pracovnej doby pre výrobu DFA 8 200 h.rok ⁻¹)
Kategória:	
4.1. d) Výroba organických chemikálií, ktorými sú organické zlúčeniny dusíka, ako sú amíny, amidy, nitroderiváty, nitrily, kyanáty, izokyanáty.	

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované obdobie:	19.3.2015 – 25.7.2017
Posledná kontrola:	30.6.2017 – 25.9.2019
Kontrolované obdobie:	26.7.2017 – 15.7.2019
Začatie kontroly:	15.7.2019
Prvé miestne zisťovanie:	15.7.2019
Vypracovanie správy:	30.7.2019
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Nie	Počet snímok:	0
Videodokumentácia:	Nie		
Odňatie prvopisov:	Nie		
Odobraté vzorky:	Nie		
Meranie emisií:	Nie		
Iné:	-		

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok integrovaného povolenia s dôrazom na podmienky týkajúce sa dodržiavania určených emisných limitov a jeho preukazovanie a kontrolu vykonávania činnosti v súlade s platnou dokumentáciou.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Výrobným programom prevádzky Difenylamín, je produkcia taveniny difenylamín, ktorý sa používa ako hlavná surovina pri výrobe gumárenských chemikálií. V čase kontroly, dňa 15.7.2019 bola odstavená Downthermová pec B 421. V prevádzke boli reaktory R 101A, B, a C. Reaktory D a E sú odstavené z kapacitných dôvodov.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie
2. Doplnok č.1, ev. č. 225 3245 1036 1206 zo dňa 10. 09. 2012 vypracovaný pre prevádzku Dusantox, schválený rozhodnutím SIŽP č. 940-2514/2013/Máň/370211606/Z8 zo dňa 29.01.2013 (časť Difenylamín)
3. Doplnok č. 1, ev. č. 225 3244 1037 1206 zo dňa 20.08.2012, vypracovaný pre prevádzku Difenylamín, schválený rozhodnutím č. 1062-3410/2013/Máň/370211606/Z7 zo dňa 05.02.2013.
4. Súbor TPP a TOO s evidenčným číslom 225 3244 1037 1206 zo dňa 18. 06. 2008
5. Správu o oprávnenom meraní emisií zo zariadení cyklón 702 A, cyklón 702 B a Downthermová pec B 401 v prevádzke Difenylamín (DFA), organizácie DUSLO a.s., Šaľa, registrovanú pod číslom správy: 03/302/2013 zo dňa 06.02.2014, deň oprávneného merania 18.12.2013, vykonaná ETS EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice, IČO: 35 957 239, Reg. No. 230/S-189
6. Rozhodnutie č. A/2008/00122-2-Ne, OÚŽP Šaľa zo dňa 13. 02. 2008, ktorým sa schvaľuje technický výpočet
7. List č. VJE/OŽPaOZ/3970/2013 zo dňa 6.12.2013, v ktorom prevádzkovateľ oznamuje termín oprávneného merania ZZO pre miesto vypúšťania 1.2.5 Dowthermová plynová pec B 401.
8. List č. OŽPaOZ/470/2014 zo dňa 13.02.2014 –predloženie správy z oprávneného merania.
9. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2018, 2017.

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka II.A.2.2.

Povoľovaná prevádzka je nepretržitá trojzmenná s plánovanými odstávkami 1 až 2 krát ročne v celkovom trvaní cca 3 týždne.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzka je nepretržite trojzmenná. Plánovaná odstávka prebehla od 2.-23. 5. 2019 v trvaní cca 3 týždne.

2. Podmienka **II.A.4.1.**

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať meranie spotreby a viesť prevádzkovú evidenciu o spotrebe vody používanej na prevádzkové účely.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ meria spotrebu vody a vedie prevádzkovú evidenciu.

Spotreba vody používanej na prevádzkové účely v prevádzke „Difenylamín“:

Voda	Spotreba [m ³] od 25.07.2017 do 31.12.2017	Spotreba [m ³] od 01.01.2018 do 31.12.2018	Spotreba [m ³] od 01.01.2019 do 15.07.2019	Spôsob merania
cirkulačná	2 281 775	4 100 930	2 215 078	prietokomer FIQ 113
demineralizovaná	2 570	3 785	2 829	prietokomer FIQ 123

3. Podmienka **II.B.1.1**

Špecifické emisné limity pre *oxidy dusíka* vyjadrené ako *oxid dusičitý* a pre *oxid uhoľnatý* pre miesta vypúšťania:

- komín č. 1.2.5. *Dowthermovej plynovej pece B 401*
- komín č. 1.2.8. *Dowthermovej plynovej pece B 421*

Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]
oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (NO _x)	200
oxid uhoľnatý (CO)	100

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil Správu o oprávnenom meraní emisií zo zariadení cyklón 702 A, cyklón 702 B a Dowthermová pec B 401 v prevádzke Difenylamín (DFA), organizácie DUSLO a.s., Šaľa, registrovanú pod číslom správy: 03/302/2013 zo dňa 06.02.2014, deň oprávneného merania 18.12.2013, vykonaná ETS EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice, IČO: 35 957 239, Reg. No. 230/S-189.

Z predloženej správy vyplýva, že emisné limity pre znečisťujúce látky CO a NO_x pre miesto vypúšťania: komín č. 1.2.5. *Dowthermovej plynovej pece B 401*, boli v súlade s emisnými limitmi uvedenými v integrovanom povolení (v čase kontroly bola koncentrácia NO_x 198 mg.m³). Hmotnostné koncentrácie CO boli zistené pod detekčným limitom použitého analyzátora.

Nasledovné meranie emisií znečisťujúcich látok má byť vykonané v roku 2020.

Merania pre Dowthermovú pec B 421 neboli vykonané, pretože je od roku 2013 mimo prevádzky. Pri opätovnom uvedení Dowthermovej pece do prevádzky, je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť vykonanie oprávneného merania.

4. Podmienka **II.B.1.2.**

Podmienky platnosti emisných limitov pre dowthermové plynové pece:

Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalinách vo výške 3 % obj.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Z predloženej správy z meraní vyplýva, že emisné limity znečisťujúcich látok boli prepočítané na suchý plyn, O°C, 101,3 kPa, O_{2ref}: 3% objemu, čím bola splnená podmienka II.B.1.2.

5. Podmienka **II.B.1.5.**

Všeobecný emisný limit pre **bifenyl** pre miesto vypúšťania:

- výdych *Dochladzovača DT pár E 403*

Pri hmotnostnom toku vyššom ako 0,1 kg.h⁻¹ nesmie koncentrácia bifenyly v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m⁻³.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil rozhodnutie č. A/2008/00122-2-Ne, OÚŽP Šaľa zo dňa 13. 02. 2008, ktorým sa schvaľuje technický výpočet za účelom preukázania dodržiavania určených emisných limitov znečisťujúcich látok v odpadovom plyne, vypúšťaných zo zariadenia 1.2.16. Dochladzovač DT pár E 403 pre znečisťujúcu látku - bifenyl. Z predloženého technického výpočtu vyplýva, že hmotnostný tok bifenyly v odpadovom plyne je nižší ako 0,1 kg.h⁻¹.

6. Podmienka **II.D.2.**

Odpad k. č. 06 13 02, vznikajúci vo výrobní DFA pri strate čistiaceho účinku aktívneho uhlia pri čistení čpavkových odplynov, je povolené zhromažďovať v mieste vzniku a následne v plechových sudoch pri objekte č. 44-06 a 44-07. Odpad k. č. 07 01 08, vznikajúci vo výrobní DFA – rektifikácia (kolóna C 204. C 205), je povolené zhromažďovať v mieste vzniku a následne v zásobníku smôl H 209 v objekte č. 44-06, odpad k. č. 07 01 08, vznikajúci vo výrobní DFA – rektifikácia (kolóna C 203 A), je povolené zhromažďovať v mieste vzniku a následne v zásobníku ľahkých podielov H 116 v objekte č. 44-06, resp. v zásobníku H 510 v objekte 34-73, odpad k. č. 07 01 08 (smoly z regenerovaného dowthermu), vznikajúci v dowthermovej kotolni, je povolené zhromažďovať v mieste vzniku a následne v plechových sudoch v objekte č. 44-07. Odpad k. č. 13 02 06, vznikajúci v prevádzke pri výmenách olejových náplní strojnotechnologických zariadení, je povolené zhromažďovať v miestach vzniku a následne v plechových sudoch v objekte č. 44-06. Odpad k. č. 15 01 10, vznikajúci v expedícii a skladoch pri znečistení obalov, je povolené zhromažďovať v miestach vzniku. Odpady k. č. 15 02 02 a 17 02 04, vznikajúce vo výrobní, expedícii a skladoch, je povolené zhromažďovať v miestach vzniku. Odpady k. č. 17 01 06, 17 05 03, 17 05 05, 17 06 03, 17 09 03, vznikajúce pri opravách a pri stavebnej činnosti v prevádzke, je povolené zhromažďovať v kontajneroch v mieste realizácie opravy alebo stavby. Odpady uvedené v bode II.D.1. tohto povolenia je prevádzkovateľ povinný

odovzdávať na zhodnotenie, prípadne zneškodnenie, osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.

Zistený stav **Dodržianá**

Opis **Áno**

V čase miestnej obhliadky bolo zistené, že prevádzkovateľ zhromažďuje nasledovné odpady s katalógovým číslom:

07 01 08 – smola z downthermu, v mieste zhromažďovania objekt 44-06

15 01 10 - Sklad tuhých odpadov (vedľa SO 44-08)

17 06 03 - Sklad tuhých odpadov (vedľa SO 44-08)

Všetky odpady prevádzkovateľ odovzdáva oprávnenej osobe na zneškodnenie resp. zhodnotenie podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.

7. Podmienka II.I.1.1

Kontrola emisií do ovzdušia bude vykonávaná v nasledovnom rozsahu:

Por. č.	Názov miesta vypúšťania	Znečisťujúca látka	Spôsob kontroly emisií
1.	Zariadenie: 1.2.5. <i>Dowthermová pec B 401</i>	NO _x , CO	Periodické meranie v intervale 6 kalendár-ných rokov.
2. Z7	Zariadenie: 1.2.6. <i>Polný horák (Aparát PH)</i>	NO _x	Počas normálnej prevádzky sa dodržiavanie emisného limitu neposudzuje. Počas poruchových stavov, pri nábehoch a odstavovaní zariadení sa dodržiavanie emisného limitu neposudzuje.
3.	Zariadenie: 1.2.8. <i>Dowthermová pec B 421</i>	NO _x , CO	Periodické meranie v intervale 6 kalendár-ných rokov.
5.	Zariadenie: 1.2.12. <i>Zásobník anilínu H 101 A</i>	anilín	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.
6.	Zariadenie: 1.2.13. <i>Medziasobník surového DFA H 204</i>	difenylamín	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.
7.	Zariadenie: 1.2.14. <i>Zásobníky difenylamínu H 208 A,B</i>	difenylamín	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.
8.	Zariadenie: 1.2.15. <i>Spoločný odvod zo spraco-vania reakčnej zmesi</i>	NH ₃	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.
9.	Zariadenie: 1.1.13. <i>Zásobník anilínu H 550 501</i>	anilín	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.
10.	Zariadenie: 1.1.17.	anilín	Emisný limit sa neuplatňuje,

Por. č.	Názov miesta vypúšťania	Znečisťujúca látka	Spôsob kontroly emisií
	<i>Zásobník anilínu H 550 505</i>		nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.
11.	Zariadenie: 1.2.17. <i>Univerzálny zásobník H 517</i>	anilín, difenylamín	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.
12. Z3	Zariadenie: 1.2.18. <i>Zásobník vypieracej vody H 107 A</i>	anilín, difenylamín	Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať periodické meranie každých 6 rokov pre miesta vypúšťania: komín č. 1.2.5. *Dowthermovej plynovej pece B 401*, komín č. 1.2.8. *Dowthermovej plynovej pece B 421*. Posledné meranie v mieste vypúšťania 1.2.5 bolo vykonané v roku 2013 a následné bude vykonané v roku 2020. *Pre miesto 1.2.8. Dowthermová pec B 421* bude vykonané meranie po opätovnom uvedení do prevádzky. Pre ostatné miesta vypúšťania sa emisný limit neuplatňuje, pretože sa jedná o fugitívne emisie.

8. Podmienka II.I.1.4.

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie merania oprávnenou osobou.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonal meranie znečisťujúcich látok oprávnenou osobou - ETS EnviroTeam Slovakia s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice, IČO: 35 957 239, Reg. No. 230/S-189.

9. Podmienka II.I.1.6.

Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii písomne plánovaný termín vykonania oprávneného merania pred jeho začatím.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Na Inšpekciu bol dňa 11.12.2013 doručený list č. VJE/OŽPaOZ/3970/2013 zo dňa 6.12.2013, v ktorom prevádzkovateľ oznamuje termín oprávneného merania ZZO pre miesto vypúšťania 1.2.5 *Dowthermová plynová pec B 401*.

10. Podmienka II.I.8.2.

Prevádzkovateľ je povinný predkladať inšpekcii všetky správy o vykonaných meraniach. Správa sa predkladá bezodkladne, najneskôr do 60 dní od vykonania merania.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Z predložených dokladov a zo správy z oprávneného merania emisií vyplýva, že Správa o oprávnenom meraní emisií bola predložená v termíne, teda do 60 dní od vykonania merania. Meranie bolo vykonané dňa 18. 12. 2013, správa bola vypracovaná dňa 06.02.2014 a na Inšpekciu bola predložená dňa 13.02.2014 spolu s listom č. OŽPaOZ/470/2014 zo dňa 13.02.2014.

11. Podmienka II.I.8.3.

Prevádzkovateľ je povinný uchovávať správy o diskontinuálnom meraní za predchádzajúcich päť rokov, resp. najmenej z dvoch posledných meraní, a to v závislosti od intervalu meraní pre vypúšťané znečisťujúce látky.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ uchováva správy o diskontinuálnom meraní emisií najmenej z dvoch posledných meraní.

12. Podmienka II.I.8.4.

Prevádzkovateľ je povinný uchovávať najmenej päť rokov schválený technický výpočet údajov o dodržaní určených emisných limitov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil schválený technický výpočet údajov o dodržaní určených emisných limitov Rozhodnutím č. A/2008/00122-2-Ne zo dňa 13. 02. 2008 a uchováva ho najmenej 5 rokov.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. Podmienka II.A.2.2.
2. Podmienka II.A.4.1.
3. Podmienka II.B.1.1.
4. Podmienka II.B. 1.2.
5. Podmienka II.B.1.5.
6. Podmienka II.D.2.
7. Podmienka II.I.1.1.
8. Podmienka II.I.1.4.
9. Podmienka II.I.1.6.
10. Podmienka II.I.8.2.
11. Podmienka II.I.8.3.
12. Podmienka II.I.8.4.

M. Záver – celkové zhodnotenie

SIŽP na základe vykonanej mimoriadnej environmentálnej kontroly nezistila nedostatky a týmto potvrdzuje podľa ustanovenia § 35 ods. 1 zákona o IPKZ súlad kontrolou zisteného stavu v prevádzkovaní činnosti v prevádzke s podmienkami povolenia.

O výsledku kontroly a obsahu správy bol prevádzkovateľ informovaný zaslaním tejto *Správy o environmentálnej kontrole č. 44/2019/Z*.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Kristína Titková

.....

Podpisy

Za SIŽP:

RNDr. Martin Jursa

.....