



Číslo: 10624-45274/2021/Jur/370211305

## **SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE**

**č. 79/2021/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 § 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: | <b>§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná</b> |
| Podnet:       | <b>Nie</b>                            |
| Výsledok:     | <b>§ 35 ods. 1 zákona - Súlad</b>     |
| Odstúpené:    | <b>Nie</b>                            |
| Komu:         | -                                     |

### **B. Orgán štátneho dozoru**

|                      |                          |                     |
|----------------------|--------------------------|---------------------|
| Inšpektor:           | RNDr. Martin Jursa       | Číslo preukazu: 495 |
| Telefón:             | 037 656 06 33            |                     |
| Elektronická adresa: | martin.jursa@sizp.sk     |                     |
| Inšpektor:           | Ing. Monika Kromerová    | Číslo preukazu: 562 |
| Telefón:             | 037 656 06 47            |                     |
| Elektronická adresa: | monika.kromerova@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: 34 108 998  
Kontrola oznámená: 12. 10. 2021 Spôsob: Elektronickou poštou  
Zástupca: Ing. Richard Katunský  
Funkcia: Technický úsek/odbor životného prostredia a ochrany zdravia  
Telefón: +421 (0) 2 4951 3245  
Elektronická adresa: richard.katunsky@duslo.sk

#### **D. Prevádzka**

Názov podľa IP: **Irganox**  
Adresa prevádzky: Administratívna budova ev. č. 1236  
Variabilný symbol: 370211305  
Integrované povolenie: 1393/OIPK/569/06-Gá/370211305  
Vydané: 24.4.2006  
Právoplatné: 24.5.2006  
Projektovaná kapacita: 13 000 t/rok  
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: 22.10.2015 – 16.10.2018  
Posledná kontrola: 16.10.2018 – 13.12.2018  
Kontrolované obdobie: 17.10.2018 – 15.10.2021  
Začatie kontroly: 15.10.2021  
Prvé miestne zisťovanie: 15.10.2021  
Vypracovanie správy: 8.12.2021  
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

#### **F. Vykonané úkony**

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

#### **G. Zameranie kontroly – opis**

Dňa 15. 10. 2021 bola vykonaná Inšpekciou miestna obhliadka v prevádzke „Irganox“ (ďalej len „prevádzka“) prevádzkovateľa Duslo, a.s. Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa (ďalej len „prevádzkovateľ“). Kontrola bola zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Bratislava, Odborom integrovaného povoľovania a kontroly rozhodnutím č. 1393/OIPK/569/06-Gá/370211305 zo dňa 24. 04. 2006, v znení neskorších zmien a doplnení.

## **H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis**

V čase miestnej obhliadky sa v prevádzke vykonávala činnosť a to konkrétne chemická výroba produktov Irganox L 57 a Irganox L67. Celkovo bolo v deň miestnej obhliadky prevádzky 15.10.2021 vyrobených 29,560 t Irganoxu L57 a 12,830 t Irganoxu L67. Prevádzka na výrobe Irganoxu je nepretržitá 4-zmenná.

## **I. Použité podklady**

1. Organizačnú smernicu s názvom Režim nakladania s odpadmi č. OS 10-4-2007.
2. Zoznam používaných vstupných surovín a pomocných látok v prevádzke Irganox na sklade za kontrolované obdobie – k nahliadnutiu.
3. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za roky 2018, 2019 a 2020 + doklady o doručení hlásenia na Inšpekciu a Okresný úrad Šaľa.
4. Údaje o výrobe produktov v prevádzke za roky 2018, 2019 a 2020.
5. Výpis z obchodného registra.
6. Správa o oprávnenom meraní emisií č. 03/064/2012 zo dňa 01. 06. 2012, ktoré vykonala meracia skupina EnviroTeam Slovakia s.r.o. Košice.
7. Správa o oprávnenom meraní emisií č. 03/219/2018 zo dňa 10. 09. 2018, ktoré vykonala meracia skupina EnviroTeam Slovakia s.r.o. Košice.
8. Zmluva č. 003/2017/SOB zo dňa 09. 01. 2017 so spoločnosťou Istrochem Reality, a.s. o zneškodnení odpadu.
9. Zmluva o dielo uzatvorená dňa 08. 04. 2009 so spoločnosťou EISEN s.r.o. Šaľa o likvidácii odpadu zo spoločnosti Duslo, a.s.
10. Zmluva č. 63 16 08 112 uzatvorená dňa 01. 06. 2016 so spoločnosťou ENVI-GEOS Nitra, s.r.o., Lužianky o zneškodnení odpadu zo spoločnosti Duslo, a.s.
11. Zmluva o zabezpečení odberu elektroodpadu zo spoločnosti Duslo a.s. uzatvorená dňa 07. 03. 2011 so spoločnosťou Envidom Združenie výrobcov elektrospotrebičov pre recykláciu, Bratislava.
12. Zmluva č. 111/2019 o preprave a uložení odpadu na skládke Pusté Sady uzatvorená dňa 28. 02. 2019 so spoločnosťou KOMPLEX-odpadová spoločnosť, s.r.o., Pusté Sady.
13. Zmluva o zbere, odbere a doprave odpadu uzatvorená dňa 12. 07. 2010 so spoločnosťou AKU-TRANS, s.r.o. Nitra.
14. Oprávnenia na nakladanie s odpadmi pre následných držiteľov odpadov vznikajúcich v prevádzke (EISEN, s.r.o., Šaľa, ENVI-GEOS Nitra, s.r.o., Komplex – odpadová spoločnosť, s.r.o., Pusté Sady, Istrochem Reality, a.s., Bratislava, MACH TRADE spol. s r.o., Sered') – k nahliadnutiu.
15. Súhlas Okresného úradu Šaľa, orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva č. OU-SA-OSZP-2016/004910-2-Dan zo dňa 08. 07. 2016 na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu.
16. Súhlas Okresného úradu Šaľa, orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva č. OU-SA-OSZP-2021/002141-002 zo dňa 22. 03. 2021 na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu.
17. Údaje o výrobe produktov v prevádzke počas miestnej obhliadky dňa 15. 10. 2021.

**J. Kontrolné zistenia**

1. Podmienka **II.A.3.1.** *Pri prevádzke sa nesmú používať nové suroviny, znečisťujúce látky a vstupné médiá bez povolenia inšpekcie.*

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil zoznam používaných vstupných surovín v kontrolovanom období. V čase miestnej obhliadky bolo zistené, že prevádzkovateľ používa iba také vstupné suroviny, ktoré sú uvedené v integrovanom povolení v časti I. Údaje o prevádzke, 2. Opis prevádzky, Vstupy do prevádzky a ktoré sa používajú na výrobu nasledovných produktov: Irganox 5057, Irganox L 57, Irganox L 67, Dusantox ODPa.

2. Podmienka **II.A.3.2.** *Nie je možné prekročiť projektovanú kapacitu uvedenú v časti I.B.1 tohto integrovaného povolenia.*

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Projektovaná kapacita výroby v prevádzke je v zmysle časti povolenia I.B.1 13 000 t výrobkov za rok. Prevádzkovateľ predložil evidenciu o výrobe jednotlivých povolených výrobkov v prevádzke, údaje sú uvedené v nižšie priloženej tabuľke. Porovnaním predložených doklad nebolo zistené prekročenie projektovanej kapacity prevádzky 13 000 t/rok určenej v integrovanom povolení.

| rok  | výrobok  | výroba [t] | spolu       |
|------|----------|------------|-------------|
| 2018 | L57/5057 | 7671,58    | 10898,971 t |
|      | L67      | 2540,72    |             |
|      | ODPA     | 686,671    |             |
| 2019 | L57/5057 | 6390,08    | 9461,677 t  |
|      | L68      | 2489,06    |             |
|      | ODPA     | 582,537    |             |
| 2020 | L57/5057 | 6940,92    | 10333,188 t |
|      | L69      | 2944,23    |             |
|      | ODPA     | 448,038    |             |

3. Podmienka **II.B.1.1.** *Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:*

| Číslo miesta<br>vypúšťania | Zdroj<br>emisí | Znečisťujúca<br>látko | Emisný limit                           |                                       |
|----------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
|                            |                |                       | hmotnostný tok<br>[g.h <sup>-1</sup> ] | koncentrácia<br>[mg.m <sup>-3</sup> ] |
| 1.6.1                      |                | DIB                   | 3 000                                  | 150                                   |

| Číslo miesta<br>vypúšťania | Zdroj<br>emisii                   | Znečisťujúca<br>látk | Emisný limit                                             |                                       |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                            |                                   |                      | hmotnostný tok<br>[g.h <sup>-1</sup> ]                   | koncentrácia<br>[mg.m <sup>-3</sup> ] |
|                            | Kondenzátor E13 A,<br>B, C        | VOC                  | 3 000                                                    | 150                                   |
|                            |                                   |                      | zároveň platia emisné limity pre<br>príslušné podskupiny |                                       |
| 1.6.2                      | Zásobník H2 A, B                  | DIB                  | Emisný limit sa neuplatňuje                              |                                       |
| 1.6.3                      | Kondenzátor E13 D                 | DIB                  | 3 000                                                    | 150                                   |
|                            |                                   | VOC                  | 3 000                                                    | 150                                   |
|                            |                                   |                      | zároveň platia emisné limity pre<br>príslušné podskupiny |                                       |
| 1.6.4                      | Marlothermová<br>kotelňa          | NO <sub>x</sub>      | -                                                        | 150**                                 |
|                            | (Marlothermový<br>kotel E301)     | CO                   | -                                                        | 50                                    |
| 1.6.5                      | Zásobník H202                     | nonén                | Emisný limit sa neuplatňuje                              |                                       |
| 1.6.6                      | Kondenzátor E151                  | DIB                  | 3 000                                                    | 150                                   |
|                            |                                   | VOC                  | 3 000                                                    | 150                                   |
|                            |                                   |                      | zároveň platia emisné limity pre<br>príslušné podskupiny |                                       |
|                            |                                   | nonén                | 3 000                                                    | 150                                   |
| 1.6.7                      | Zásobník H2 C                     | DIB                  | Emisný limit sa neuplatňuje                              |                                       |
| 1.6.9                      | Dieselový motor<br>pre penové SHZ | TZL                  | Emisný limit sa neuplatňuje                              |                                       |
|                            |                                   | SO <sub>2</sub>      |                                                          |                                       |
|                            |                                   | NO <sub>x</sub>      |                                                          |                                       |
|                            |                                   | CO                   |                                                          |                                       |
|                            |                                   | TOC                  |                                                          |                                       |
| 1.6.10                     | Zásobník nonénu<br>H 0601 B       | nonén                | Emisný limit sa neuplatňuje                              |                                       |

**\*\* emisný limit platí pre zariadenia s pretlakovými horákmi s teplotou teplotnosného média  $\leq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$  (termoolejové alebo parné kotly) “**

*Podmienky platnosti emisných limitov pre miesto vypúšťania 1.6.4 Marlothermová kotolňa:  
Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 3 % obj.*

*Podmienky platnosti emisných limitov pre miesta vypúšťania 1.6.1 Kondenzátor E13 A, B, C, 1.6.3 Kondenzátor E13 D a 1.6.5 Kondenzátor E151:*

*Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre koncentráciu kyslíka vzťahnutú na množstvo a zloženie odpadového plynu vyplývajúce z technologického procesu.*

Zistený stav    **Dodržaná**  
Opis              **Áno**

Posledné oprávnené meranie emisií znečisťujúcich látok uvoľňovaných do ovzdušia bolo vykonané dňa 16. 07. 2018. Oprávnené meranie vykonala meracia skupina EnviroTeam Slovakia s.r.o., Košice, zodpovedná osoba za meranie Ing. Igor Nemčok (rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 20977/2016 zo dňa 18. 04. 2016), ktorá je oprávnenou osobou na zabezpečenie vykonávania periodických meraní emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. V rámci oprávneného merania sa vykonali merania emisií znečisťujúcich látok na nasledovných zdrojoch: 1.6.4. Marlothermová kotolňa – kotol K E301. Z oprávneného merania emisií bola vypracovaná Správa o oprávnenom meraní emisií č. 03/219/2018 zo dňa 10. 09. 2018 v ktorej bol konštatovaný súlad nameraných hodnôt emisií znečisťujúcich látok s určenými emisnými limitmi. Pre miesta vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia – 1.6.1. Kondenzátor E 13 A, B, C, 1.6.3. Kondenzátor E 13 D, 1.6.6 Kondenzátor 151 Inšpekcia rozhodnutím č. 1084-3220/2019/Šin/370211305/Z20 zo dňa 29. 01. 2019, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 13. 02. 2019, schválila prevádzkovateľovi technický výpočet údajov o dodržaní emisných limitov. Údaje o dodržaní emisných limitov pre miesta vypúšťania 1.6.1, 1.6.3 a 1.6.6 sa zisťujú v súlade s ustanoveniami Vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí, t. j. podľa § 4 ods. 7 písm. a) – technický výpočet a podľa § 5 ods. 2 písm. a) citovanej vyhlášky. Z predložených výsledkov technických výpočtov vyplynulo, že emisné zdroje vyhovujú podľa platnej legislatívy a emisné limity určené pre miesta vypúšťania 1.6.1 Chladič E 13 A, B, C, 1.6.3 Chladič E 13 D a 1.6.6 Kondenzátor E 151 sú dodržané.

4. Podmienka **II.D.1.** *Prevádzkovateľovi pri prevádzkovaní, opravách a údržbe zariadení v prevádzke môžu vznikať najmä odpady, zaradené podľa vyhlášky č. 365/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, uvedené v nasledujúcej tabuľke:*

| Č. druhu<br>odpadu | Názov druhu odpadu | Kategória<br>odpadu |
|--------------------|--------------------|---------------------|
|--------------------|--------------------|---------------------|

|          |                                                                                                                                                                |   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 07 01 04 | <i>iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy</i>                                                                                          | N |
| 13 02 06 | <i>syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje</i>                                                                                                          | N |
| 15 01 10 | <i>obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami</i>                                                                     | N |
| 16 02 13 | <i>vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12</i>                                                                 | N |
| 16 08 07 | <i>použité katalyzátory kontaminované nebezpečnými látkami</i>                                                                                                 | N |
| 17 01 06 | <i>zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky</i>                                                  | N |
| 17 04 05 | <i>železo a oceľ</i>                                                                                                                                           | O |
| 17 05 05 | <i>výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky</i>                                                                                                             | N |
| 17 06 03 | <i>iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky</i>                                                             | N |
| 20 01 21 | <i>žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť</i>                                                                                                                   | N |
| 20 03 01 | <i>zmesový komunálny odpad</i>                                                                                                                                 | O |
| 15 01 02 | <i>obaly z plastov</i>                                                                                                                                         | O |
| 15 02 02 | <i>absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami</i> | N |
| 17 01 07 | <i>zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06</i>                                                                         | O |
| 17 02 01 | <i>drevo</i>                                                                                                                                                   | O |
| 17 02 04 | <i>sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami</i>                                                               | N |
| 17 04 02 | <i>hliník</i>                                                                                                                                                  | O |
| 17 04 11 | <i>káble iné ako uvedené v 17 04 10</i>                                                                                                                        | O |
| 17 05 03 | <i>zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky</i>                                                                                                           | N |
| 17 05 04 | <i>zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03</i>                                                                                                            | O |
| 17 05 06 | <i>výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05</i>                                                                                                              | O |

|          |                                                                                                 |                                |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 17 06 04 | <i>izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03</i>                                 | <i>O</i>                       |
| 17 09 03 | <i>iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky</i> | <i>N</i>                       |
| 17 09 04 | <i>zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03</i>   | <i>O</i>                       |
| 20 01 01 | <i>papier a lepenka</i>                                                                         | <i>O</i>                       |
| 16 07 09 | <i>odpady obsahujúce iné nebezpečné látky</i>                                                   | <i>N</i>                       |
| 17 04 09 | <i>kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami</i>                                          | <i>N</i>                       |
| 17 04 10 | <i>káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky</i>                               | <i>N</i>                       |
| 17 01 01 | <i>betón</i>                                                                                    | <i>O</i>                       |
| 17 01 02 | <i>tehly</i>                                                                                    | <i>O</i>                       |
| 17 01 03 | <i>obkladačky, dlaždice, keramika</i>                                                           | <i>O</i>                       |
| 17 02 02 | <i>sklo</i>                                                                                     | <i>O</i>                       |
| 17 02 03 | <i>plasty</i>                                                                                   | <i>O</i>                       |
| 17 04 01 | <i>meď, bronz, mosadz</i>                                                                       | <i>O</i>                       |
| 17 04 03 | <i>olovo</i>                                                                                    | <i>O</i>                       |
| 17 04 04 | <i>zinok</i>                                                                                    | <i>O</i>                       |
| 17 04 07 | <i>zmiešané kovy</i>                                                                            | <i>O</i>                       |
|          | <i>spolu nebezpečné odpady</i>                                                                  | <i>1200 t.rok<sup>-1</sup></i> |

Zistený stav    **Dodržaná**  
 Opis            **Áno**

Prevádzkovateľovi bol udelený Okresným úradom Šaľa, orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva súhlas č. OU-SA-OSZP-2016/004910-2-Dan zo dňa 08. 07. 2016 na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu, ktorý bol pred skončením jeho platnosti nahradený novým rozhodnutím č. OU-SA-OSZP-2021/002141-002 zo dňa 22. 03. 2021 na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu. Na základe predložených evidenčných listov odpadov, Ohlásení o vzniku odpadu a nakladaní s ním v prevádzke, ako aj fyzickej obhliadky miest vzniku odpadov v prevádzke nebol kontrolou

zistený v kontrolovanom období vznik iného druhu nebezpečného odpadu, ako je uvedený v kontrolovanej podmienke, resp. v súhlase Okresného úradu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov v mieste vzniku. Taktiež nebolo v kontrolovanom období zistené prekročenie celkové povoleného zhromažďovaného množstva nebezpečných odpadov v prevádzke a vznik nebezpečných odpadov v množstve väčšom ako 1200 t/rok.

5. Podmienka **II.D.3.** *Prevádzkovateľ ako držiteľ odpadu je povinný:* .

- a) *správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov,*
- b) *zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,*
- c) *zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov,*
- d) *nebezpečné odpady ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,*
- e) *zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, boli odlišené tvarom, opisom alebo farebne, zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru; boli odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a zodpovedali požiadavkám podľa osobitných predpisov,*
- f) *viest' a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení a ohlasovať ustanovené údaje z evidencie podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva. Prevádzkovateľ je povinný pri vzniku každého nového druhu nebezpečného odpadu, ako aj pred zhodnotením alebo zneškodnením ním vyprodukovaného nebezpečného odpadu, zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním analýzu jeho vlastností a zloženia, a to spôsobom a postupom podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.*

6. Podmienka **II.D.6.** *Nádoby a iné obaly, v ktorých sú uložené nebezpečné odpady, musia byť odlišené od zariadení neurčených a nepoužívaných na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, musí byť zabezpečená ochrana odpadov pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch napr. požiar a výbuch, musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom a zodpovedať požiadavkám podľa osobitných predpisov*

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Zistený stav | <b>Dodržané</b> |
| Opis         | <b>Áno</b>      |

Odpad pod kat. č. 07 01 04 vznikajúci v prevádzke pri premývaní odpadového katalyzátora je najprv zhromažďovaný vo výrobní a následne v zásobníku H7 v objekte 34-45, ktorý je uložený v záchytnej vani. Prevádzkovateľ zhromažďuje niektoré nebezpečné odpady vo vyhradenom, oploťnom a uzamknutom priestore „Plocha na zhromažďovanie odpadov“. Zhromaždisko je viditeľne označené z vonkajšieho priestoru, odpady v ňom zhromažďované sú zabezpečené pred znehodnotením, odcudzením a vstup do tohto priestoru majú povolení len zodpovední a vyškolení zamestnanci prevádzkovateľa. Odpady boli zhromažďované na zhromaždisku buď v big-bagoch alebo v železných kontajneroch, ktoré boli prekryté s ochrannou plachtou proti

zamedzeniu vonkajším vplyvom a poveternostným vplyvom. Pred každým kontajnerom bol umiestnený identifikačný list odpadu, na ktorej bolo uvedené katalógové číslo odpadu, aký odpad do daného kontajnera patrí a súhrn jeho nebezpečných vlastností. Každý kontajner bol označený aj katalógovým číslom odpadu. Prevádzkovateľ zhromažďuje odpady zvlášť podľa jednotlivých vznikajúcich druhov odpadov, pri fyzickej obhliadke nebolo zistené, že by prevádzkovateľ navzájom miešal viaceré druhy odpadov vznikajúcich v prevádzke. Tekuté odpady – použité oleje a plastické mazív prevádzkovateľ zhromažďuje v miestnosti Skladu PHM, olejov a mazív, kde sa nachádzajú aj vstupné pomocné látky – nepoužité oleje, mazivá a pohonné hmoty. Tekuté odpady sú zhromažďované v kovových sudoch a sú umiestnené v záchytných nádržiach, aby sa pri ich manipulácii zabránilo znečisteniu priestoru skladu. V uvedenom sklade sa zhromažďujú aj použité adsorbenty, ktoré sú tiež uložené samostatne v kovových sudoch. Sklad určený na zhromažďovanie použitých olejov je taktiež označený identifikačným listom nebezpečného odpadu, jednotlivé tekuté odpady sú zhromažďované oddelene podľa druhu odpadu, sú riadne označené a zabezpečené voči vonkajším poveternostným vplyvom, nežiadúcim únikom a odcudzením cudzími osobami – priestor Skladu PHM, olejov a mazív je uzamknutý, a vstup do neho je povolený len poverenými zamestnancami prevádzkovateľa. Miesta zhromažďovania sú vybavené havarijnou súpravou za účelom absorpcie a odstránenia kvapalných odpadov v prípade ich náhodného a nepredvídateľného úniku mimo záchytných vaní v priestoroch zhromaždiska, alebo v prípade úniku do okolitého prostredia, čo je však málo pravdepodobné.

Prevádzkovateľ vedie elektronickú ako aj písomnú evidenciu o vzniku jednotlivých druhov v prevádzke a zhromažďuje ich na miestach určených v povolení. Ustanovené údaje z evidencie prevádzkovateľ ohlasuje príslušným orgánom štátnej správy vo forme Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním a Sprievodných listov nebezpečných odpadov, ktoré vedie samostatne pre jednotlivé druhy odpadov na predpísaných tlačivách v zmysle platných predpisov na úseku odpadového hospodárstva.

7. Podmienka **II.D.4.** *Prevádzkovateľ je povinný uchovávať Evidenčný list odpadu a Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním v elektronickej alebo písomnej podobe päť rokov*

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Zistený stav | <b>Dodržaná</b> |
| Opis         | <b>Áno</b>      |

Prevádzkovateľ vedie Evidenčné list odpadov, ako aj Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním v elektronickej podobe za obdobie dlhšie ako 5 rokov, čo predložil k nahliadnutiu počas kontroly.

8. Podmienka **II.D.5.** *Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, na účely zníženia koncentrácie škodlivých látok.*

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Zistený stav | <b>Dodržaná</b> |
| Opis         | <b>Áno</b>      |

Počas fyzickej obhliadky miest zhromažďovania nebezpečných odpadov nebolo zistené, že by prevádzkovateľ riedil alebo zmiešaval nebezpečných odpadov. jednotlivé druhy nebezpečných odpadov sú zhromažďované samostatne a riadne označené identifikačným listom nebezpečného odpadu. Prevádzkovateľ predložil taktiež Inšpekcii k nahliadnutiu Organizačnú smernicu s názvom Režim nakladania s odpadmi č. OS 10-4-2007, ktorá bola aktualizovaná dňa 14. 08. 2018. Smernica určuje zamestnancom postupy ohľadne nakladania so vzniknutými odpadmi v prevádzke a každý zamestnanec bol s uvedenými postupmi oboznámený. Inšpekcia počas kontroly nezistila porušenie podmienky riadením nebezpečných odpadov za účelom zníženia koncentrácie škodlivých látok a ani ich zmiešavaním.

9. Podmienka **II.D.7.** *Odpady, je povinný odovzdávať na zhodnotenie, prípadne zneškodnenie len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi ak nie je v zákone ustanovené inak alebo ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.*

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Zistený stav | <b>Dodržaná</b> |
| Opis         | <b>Áno</b>      |

Časť vzniknutých odpadov (kat. č. 07 01 04 „Iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy“, kat. č. 07 01 10 „Iné filtračné koláče a použité absorbenty“, kat. č. 15 01 10 „Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami“ sa zneškodňuje v Spaľovni odpadov, ktorá sa nachádza v areáli spoločnosti Duslo, a.s. Prevádzkovateľ odovzdával ostatný odpad kat. č. 15 01 02 „Obaly z plastov“, kat. č. 15 01 03 „Obaly z dreva“ a kat. č. 15 01 04 „Obaly z kovu“ vhodný na využitie do domácnosti na základe platného súhlasu č. OU-SA-OSZP-2014/003260-2-Or- zo dňa 11. 06. 2014 v znení jeho neskorších zmien a doplnení, ktorý bol vydaný Okresným úradom Šaľa.

Prevádzkovateľ odovzdáva odpad, ktorý sám nezneškodňuje v prevádzke externým osobám na základe uzatvorených zmlúv so spoločnosťami EISEN, s.r.o., Šaľa, ENVI-GEOS Nitra,s.r.o., DETOX s.r.o., Banská Bystrica, Komplex – odpadová spoločnosť, s.r.o., Pusté Sady, Istrochem Reality, a.s., Bratislava, AKU-TRANS, s.r.o. Nitra., MACH TRADE spol. s r.o., Sered'. Na základe predložených dokladov a rozhodnutí na nakladanie s odpadmi sú uvedené spoločnosti oprávnenými osobami na nakladanie s uvedenými odpadmi a zhodnotenie, resp. zneškodnenie odpadov vznikajúcich v prevádzke.

Nebezpečný odpad kat. č. 16 08 07 „Použité katalyzátory kontaminované nebezpečnými látkami“ odovzdával prevádzkovateľ v kontrolovanom období na zneškodnenie na skládku odpadov Istrochem Reality, a.s., Bratislava, s ktorou má uzatvorenú platnú zmluvu č. 003/2017/SOB zo dňa 09. 01. 2017, predmetom ktorej je zneškodňovanie aj citovaného nebezpečného odpadu.

10. Podmienka **II.I.6.6.** *Prevádzkovateľ je povinný v súlade so zákonom o odpadoch predkladať Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním (ako pôvodca a ako držiteľ odpadov) každoročne, do 28. februára nasledujúceho roka, príslušnému okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie a Inšpekcii.*

Zistený stav **Dodržaná**  
Opis **Áno**

Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním bolo v kontrolovanom období zasielané na Okresný úrad Šaľa a Inšpekciu v nasledovných termínoch:

rok 2018:

- na Inšpekciu sprievodným listom č. OŽPaOZ/564/2019 zo dňa 05.02.2019, doručený dňa 13. 02. 2019,
- na Okresný úrad Šaľa sprievodným listom č. OŽPaOZ/579/2019 zo dňa 05.02.2019, doručený dňa 12. 02. 2019.

rok 2019:

- na Inšpekciu sprievodným listom č. OŽPaOZ/312/2020 zo dňa 31.01.2020, doručený dňa 03. 02. 2020,
- na Okresný úrad Šaľa sprievodným listom č. OŽPaOZ/297/2020 zo dňa 31.01.2020, doručený dňa 31. 01. 2020.

rok 2020:

- na Inšpekciu sprievodným listom č. OŽPaOZ/263/2021 zo dňa 25.01.2021, doručený dňa 01. 02. 2021,
- na Okresný úrad Šaľa sprievodným listom č. OŽPaOZ/269/2021 zo dňa 25.01.2021, doručený dňa 25. 01. 2021.

Na základe predložených údajov prevádzkovateľ v kontrolovanom období dodržal určenú lehotu na zasielanie Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním na Okresný úrad Šaľa a Inšpekciu.

11. Podmienka **II.I.1.1.** *Kontrola emisií do ovzdušia bude vykonávaná v nasledovnom rozsahu:*

| <i><b>Číslo miesta<br/>vypúšťania</b></i> | <i><b>Názov miesta<br/>vypúšťania</b></i> | <i><b>Znečisťujúca<br/>látka</b></i> | <i><b>Spôsob kontroly emisií</b></i>                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1.6.1                                     | Kondenzátor E 13<br>A, B, C               | DIB, ΣC                              | Technický výpočet                                                    |
| 1.6.2                                     | Zásobník H 2 A, B                         | DIB                                  | Emisný limit sa neuplatňuje,<br>nepreukazuje sa jeho<br>dodržiavanie |
| 1.6.3                                     | Kondenzátor E 13<br>D                     | DIB, ΣC                              | Technický výpočet                                                    |
| 1.6.4                                     | Marlothermová<br>kotelňa                  | NO <sub>x</sub> , CO                 | Meranie v intervale 6 rokov                                          |

| <i>Číslo miesta<br/>vypúšťania</i> | <i>Názov miesta<br/>vypúšťania</i> | <i>Znečisťujúca<br/>látk</i>                                                                     | <i>Spôsob kontroly emisií</i>                                  |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                    | (Marlothermový kotol E 301)        |                                                                                                  |                                                                |
| 1.6.5                              | Zásobník H 202                     | nonén                                                                                            | Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie |
| 1.6.6                              | Kondenzátor E 151                  | DIB, nonén, ΣC<br><br>(preukazuje sa ako TOC s prepočítaním na látku s prevládajúcim zastúpením) | Technický výpočet                                              |
| 1.6.7                              | Zásobník H2 C                      | DIB                                                                                              | Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie |
| 1.6.9                              | Dieselový motor pre penové SHZ     | TZL                                                                                              | Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie |
|                                    |                                    | SO <sub>2</sub>                                                                                  |                                                                |
|                                    |                                    | NO <sub>x</sub>                                                                                  |                                                                |
|                                    |                                    | CO                                                                                               |                                                                |
|                                    |                                    | TOC                                                                                              |                                                                |
| 1.6.10                             | Zásobník nonénu<br><br>H 0601 B    | nonén                                                                                            | Emisný limit sa neuplatňuje, nepreukazuje sa jeho dodržiavanie |

12. Podmienka **II.I.1.4.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie periodických meraní oprávnenou osobou.

Zistený stav    **Dodržené**  
Opis              **Áno**

Posledné oprávnené meranie emisií znečisťujúcich látok uvoľňovaných do ovzdušia bolo vykonané dňa 16. 07. 2018. Oprávnené meranie vykonala meracia skupina EnviroTeam

Slovakia s.r.o., Košice, zodpovedná osoba za meranie Ing. Igor Nemčok (rozhodnutie o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 20977/2016 zo dňa 18. 04. 2016), ktorá je oprávnenou osobou na zabezpečenie vykonávania periodických meraní emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. V rámci oprávneného merania sa vykonali merania emisií znečisťujúcich látok na nasledovných zdrojoch: 1.6.4. Marlothermová kotolňa – kotol K E301. Z oprávneného merania emisií bola vypracovaná Správa o oprávnenom meraní emisií č. 03/219/2018 zo dňa 10. 09. 2018. Predošlé meranie emisií znečisťujúcich látok z výduchov v prevádzke sa uskutočnilo dňa 14. 05. 2012, meranie vykonala oprávnená meracia skupina EnviroTeam Slovakia s.r.o. – zodpovedná osoba za meranie – Jozef Györi (osvedčenie č. 03/2679/2007-3.1 zo dňa 17. 12. 2009), ktorá je oprávnenou osobou na zabezpečenie vykonávania periodických meraní emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. V rámci oprávneného merania sa vykonali merania emisií znečisťujúcich látok na nasledovných zdrojoch: 1.6.4. Marlothermová kotolňa – kotol K1, 1.6.1. Kondenzátor E 13 A,B,C a 1.6.3. Kondenzátor E 13 D. Z vykonaného oprávneného merania emisií bola vyhotovená Správa č. 03/064/2012 zo dňa 01. 06. 2012. Prevádzkovateľ dodržal interval periodického merania emisií raz za 6 rokov, ktorý bol určený pre emisie oxidov dusíka a oxidu uhoľnatého uvoľňované do ovzdušia z Marlothermovej kotolne v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia. Inšpekcia rozhodnutím č. 1084-3220/2019/Šin/370211305/Z20 zo dňa 29. 01. 2019, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 13. 02. 2019 schválila prevádzkovateľovi technický výpočet údajov o dodržaní emisných limitov v miestach vypúšťania: 1.6.1. Kondenzátor E 13 A, B, C, 1.6.3. Kondenzátor E 13 D, 1.6.6 Kondenzátor 151. Údaje o dodržaní emisných limitov pre miesta vypúšťania 1.6.1, 1.6.3 a 1.6.6 sa zisťujú v súlade s ustanoveniami Vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí, t. j. podľa § 4 ods. 7 písm. a) – technický výpočet a podľa § 5 ods. 2 písm. a) citovanej vyhlášky. Z uvedených výsledkov technických výpočtov vyplynulo, že emisné zdroje vyhovujú podľa platnej legislatívy. Na základe uvedenej skutočnosti je možné konštatovať, že emisné limity určené pre miesta vypúšťania 1.6.1 Chladič E 13 A, B, C, 1.6.3 Chladič E 13 D a 1.6.6 Kondenzátor E 151 sú dodržané.

13. Podmienka **II.F.12.** *Zabezpečiť stálu kontrolu miest, kde môže dôjsť k úniku znečisťujúcich látok z hľadiska ochrany vôd.*

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Zistený stav | <b>Dodržaná</b> |
| Opis         | <b>Áno</b>      |

Zodpovední zamestnanci vykonávajú obhliadku miest, kde by mohlo dôjsť k úniku znečisťujúcich látok viackrát počas pracovnej smeny. Zistenia z obhliadky prevádzky sa zapisujú do Knihy zmenového hlásenia. V prípade vzniku poruchy na zariadeniach v prevádzke, resp. akejkolvek mimoriadnej udalosti túto skutočnosť pracovník smeny zapíše do knihy „Knihy porúch“ a ďalej postupuje podľa pokynov Organizačnej smernice.

14. Podmienka **II.D.13.** *Zabezpečiť predchádzanie haváriám a nebezpečným stavom pravidelným odborným školením pracovníkov prevádzky o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzkovaní, povinnostiach pracovníkov pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie a o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie v prevádzke. O školeniach musí byť spísaný záznam.*

Zistený stav    **Dodržaná**  
Opis              **Áno**

Počas miestnej obhliadky prevádzkovateľ predložil Inšpekcii k nahliadnutiu záznam „Zápisník bezpečnosti práce“, ktorý má pridelený každý pracovník prevádzky. Prevádzkovateľ zabezpečuje raz do roka komplexné školenie BOZP pre všetkých zamestnancov. Každý zamestnanec má v „Zápisníku bezpečnosti práce“ zapísané všetky absolvované školenia. Prevádzkovateľ zabezpečuje predmetné školenia periodicky v čase do 15. 04. kalendárneho roka.

**K. Prílohy správy**              Nie

**L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia**

Dodržané

1. **II.A.3.1**
2. **II.A.3.2.**
3. **II.B.1.1.**
4. **II.D.1.**
5. **II.D.3.**
6. **II.D.4.**
7. **II.D.5.**
8. **II.D.6.**
9. **II.D.7.**
10. **II.D.13.**
11. **II.F.12.**
12. **II.I.1.1.**
13. **II.I.1.4.**
14. **II.I.6.6.**

Nedodržané v časti

1. -

Nedodržané

1. -

Nie je možné vyhodnotiť

1. -

**M. Záver – celkové zhodnotenie**

Inšpekcia environmentálnou kontrolou v prevádzke „Irganox“ nezistila nedostatky, a teda podľa § 35 ods. 1 zákona o IPKZ potvrdzuje súlad kontrolou zisteného stavu v prevádzkovaní činností v prevádzke s podmienkami povolenia.

O výsledku kontroly a obsahu správy bol prevádzkovateľ informovaný zaslaním tejto Správy o environmentálnej kontrole č. 79/2021/Z.

**N. Podpisy**

Za SIŽP:

RNDr. Martin Jursa

.....

Ing. Monika Kromerová

.....