

Číslo: 10610-40422/47-7/2023

## **SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE**

**č. 37/2023/7/Z**

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, 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>                            |

### **B. Orgán štátneho dozoru**

|                      |                            |                     |
|----------------------|----------------------------|---------------------|
| Inšpektor OIPK:      | RNDr. Katarína Pavlíková   | Číslo preukazu: 417 |
| Telefón:             | 048 471 96 57              |                     |
| Elektronická adresa: | katarina.pavlikova@sizp.sk |                     |

|                      |                        |                     |
|----------------------|------------------------|---------------------|
| Inšpektor OIOO:      | Ing. Miroslav Randa    | Číslo preukazu: 799 |
| Telefón:             | 048 471 96 62          |                     |
| Elektronická adresa: | miroslav.randa@sizp.sk |                     |

### **B.1. Prizvaná osoba**

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

**C. Prevádzkovateľ**

Názov podľa OR: SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r. o.  
Adresa sídla: Mostová 2, 811 02 Bratislava  
IČO: 31 329 471  
Kontrola oznámená: 09.10.2023    Spôsob: Elektronickou poštou

Zástupca: Ing. Róbert Domonkoš  
Funkcia: Generálny riaditeľ a konateľ  
Telefón: 0905 869 520  
Elektronická adresa: robert.domonkos@sk.sasol.com

Zástupca: Ing. Eva Václavová, PhD. – splnomocnená osoba k zastupovaniu spoločnosti SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r. o. vo veci kontroly podľa zákona o IPKZ, ktorá bude vykonaná dňa 13.10.2023.

Funkcia: Procesný inžinier a špecialista pre oblasť BOZP, PO, ŽP, riadenie rizík a kvality  
Telefón: 0911 422 920  
Elektronická adresa: eva.vaclavova@sk.sasol.com

Zástupca: Bc. Rastislav Svacek  
Funkcia: Technický asistent pre výrobu a oblasť BOZP, PO, ŽP  
Telefón: 0903 286 862  
Elektronická adresa: rastislav.svacek@sk.sasol.com

**D. Prevádzka**

Názov podľa IP: Výroba etoxylátov  
Adresa prevádzky: M. R. Štefánika 1, 972 71 Nováky  
Variabilný symbol: 470470106  
Integrované povolenie: 903/134/OIPK/470470106/2006/Km  
Vydané: 19.10.2006  
Právoplatné: 24.11.2006  
Projektovaná kapacita: 36 000 ton/rok (zmesný sortiment výroby)  
Kategória:  
4. Chemický priemysel  
4.1. k) Výroba organických chemikálií, ktorými sú povrchovo aktívne látky.

**E. Časová os**

Predchádzajúce kontrolované obdobie: 1.1.2015 do 26.10.2016  
Posledná kontrola: 20.02.2020  
Kontrolované obdobie: 13.10.2020 – 13.10.2023  
Začatie kontroly: 13.10.2023  
Prvé miestne zisťovanie: 13.10.2023  
Vypracovanie správy: 2.11.2023  
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:               | Nie |               |   |

#### **G. Zameranie kontroly – opis**

Environmentálna kontrola bola podľa § 34 ods. 6 zákona o IPKZ bola zameraná na zisťovanie dodržiavania podmienok integrovaného povolenia a zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene povolenia.

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

V čase vykonania kontroly bola etoxylačná jednotka v prevádzke a prebiehala výroba várky produktu SLOVASOL 458 s celkovou hmotnosťou 8 ton vo fáze „TRANS 2“ a várka produktu SLOVASOL IS 10-8. s hmotnosťou 16 ton vo fáze „Príprava“ (predohrev suroviny).

Hlavným výrobným uzlom prevádzky je etoxylačná resp. propoxylačná jednotka, ktorá je rozdelená na tri hlavné časti: prípravná časť, reakčná časť, poúpravná časť, ktoré pracujú súčasne.

Medzi vstupné suroviny patria: etylénoxid (ďalej len „EO“) a propylénoxid (ďalej len „PO“), ďalej nasýtené a nenasýtené alkoholy C6-C10 (pri teplote 20<sup>0</sup>C a tlaku 101,3 kPa sú to kvapaliny s teplotou vzplanutia do 100<sup>0</sup>C), nasýtené a nenasýtené alkoholy C11-C15 (pri teplote 200<sup>0</sup>C a tlaku 101,3 kPa sú to kvapaliny s teplotou vzplanutia nad 100<sup>0</sup>C), nasýtené a nenasýtené alkoholy C16-C22 (tuhé látky), masťné kyseliny a amíny.

V **prípravnej nádrži** prebehne príprava reakčnej násady zo vstupných surovín (alkoholy) a katalyzátora (KOH, NaOH, Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>), vyhrievanie, dávkovanie katalyzátora. Z prípravnej časti prebehne transfer do **reakčnej nádrže**, do ktorej sa dávkuje „EO“ resp. „PO“, nastaví sa reakčné podmienky, teplota cca 165<sup>0</sup>C a prebehne chemická reakcia: etoxylácia resp. propoxylácia, pri ktorej sa na zlúčeninu s aktívnym vodíkom (vyšší alkohol) aduje jedna alebo viac molekúl „EO“ resp. „PO“. Za prítomnosti katalyzátora dochádza k odštiepeniu aktívneho vodíka z –OH skupiny alkoholu a k tvorbe aniónu (alkoholát). Odvádzaním vody, ktorá reakciou vznikne sa rovnováha posúva k tvorbe alkoholátu. Alkoholát reaguje s etylénoxidom. Proces sa presunie do fázy doreagovania voľného „EO“ resp. „PO“ (etoxylácie trvajú kratšie, propoxylácie trvajú dlhšie). Počas doreagovania sa odoberá kvalitatívna vzorka. Ak vzorka vyhovuje tak nastane proces chladenia na 110<sup>0</sup>C. Výsledkom je surový silne alkalický výrobok. Produkt etoxylácie resp. propoxylácie s nízkym obsahom nezreagovaného EO resp. PO sa prečerpáva do **poúpravnej nádrže**, kde prebieha neutralizácia, odplynenie. Po ustálení procesu sa odoberie vzorka na výtlaku čerpadla. Ak zodpovedá špecifikácii ochladí sa na 80<sup>0</sup>C a presúva sa do skladu hotových výrobkov (kde je teplota v nádržiach cez vodné hady udržiavaná na 50<sup>0</sup>C). Výrobok sa dokáže ochladiť priamo na 50<sup>0</sup>C priamo v poúpravnej nádrži a pretlačiť sa

priamo do autocisterny. Z poupravnej časti sa potrubným mostom hotové výrobky plnia priamo v hale Prevádzkovej budovy prostredníctvom plniaceho zariadenia.

Počas načerpávania suroviny, odplynovania prípravnej nádrže, odvzdušňovania a odvodňovania reakčnej násady dochádza k napojeniu parného priestoru prípravnej nádrže resp. vákuového systému do odplynového potrubia zaústeného do **jednotky čistenia odplynov** a cez výdych č. 1 do ovzdušia.

Počas transferu obsahu reakčnej nádrže do poupravnej nádrže dochádza k napojeniu parného priestoru poupravnej nádrže do odplynového potrubia zaústeného do **jednotky čistenia odplynov** a cez výdych č. 1 do ovzdušia.

**Jednotka čistenia odplynov (JČO)** slúži na čistenie odplynov z výrobnjej jednotky výroby etoxylátov. Odplyny z výrobnjej jednotky sú odťahované ventilátorom cez separátor, kde sa čiastočne ochladia a odstránia sa z nich prípadné nečistoty. Následne odplyny vstupujú do 1. absorpčného stupňa – kyslej pračky, kde sa odstraňuje EO resp. PO. V tomto stupni je vstupujúci plyn protiprúdne skrápaný 15%-ným roztokom kyseliny sírovej. Odplyn z prvej pračky vstupuje do 2.absorpčného stupňa – vodnej pračky, kde sa odstraňujú vyššie masťné alkoholy (zdroj TOC). V tomto stupni sa vstupujúci plyn protiprúdne skrápa vodou v cirkulácii. Vyčistený plyn vstupuje do atmosféry. Na tomto mieste výstupu odplynu (výdych č.1) sa realizujú oprávnené merania emisií.

#### **I. Použité podklady**

1. Integrované povolenie č. 903/134/OIPK/470470106/2006/Km zo dňa 19.10.2006 v znení neskorších zmien.
2. Oznámenie termínu merania emisií:08.03.2022 (opakované oprávnené meranie emisií).
3. Súbor TPP a TOO pri prevádzke zdroja „Výroba etoxylátov“ z 10.06.2019.
4. Rozhodnutie č. 6866-29596/2019/Mkš/470470106/Z10 zo dňa 13.08.2019, ktorým sa schválil Súbor TPP a TOO pre výrobu etoxylátov.
5. Správa o oprávnenom merania emisií TOC, etylénoxidu + propylénoxidu r. 2022.
6. Plán výroby na obdobie 13.10.2023.
7. Evidenčné listy odpadov za kontrolované obdobie.
8. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaním s ním za rok 2022.
9. Identifikačné listy nebezpečných odpadov.
10. Splnomocnenie pre Ing. Evu Václavovú.
11. Opatrenia pre prípad havárie pri zhromažďovaní nebezpečných odpadov – Plán opatrení (18.6.2020).

#### **J. Kontrolné zistenia**

##### **1. Kapitola II. Podmienky povolenia, časť A. Podmienky prevádzkovania, bod 5. Technicko – prevádzkové podmienky:**

5.1 Prevádzkovateľ je povinný:

b) prevádzkovať zdroj znečisťovania ovzdušia v súlade s platnou dokumentáciou a dodržiavať hodnoty technicko-prevádzkových parametrov v súlade so „Súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany

ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia“, ev. č.: STPP a TOO/06/2019 zo dňa 10. 06. 2019 (ďalej len „súbor TPP a TOO“) vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schváleným týmto rozhodnutím.

5.2 Prevádzkovateľ je povinný udržiavať teplotu a tlak upchávkovvej kvapaliny (parafrínového oleja) v systéme upchávkovvej kvapaliny pre reakčné čerpadlo:

- teplota upchávkovvej kvapaliny 50 °C; pri výrobe vyšších etoxylátov 60 °C;
- tlak upchávkovvej kvapaliny vyšší najmenej o 0,5 MPa ako maximálny reakčný tlak.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Počas kontroly bola etoxylačná jednotka (objekt číslo 5214) v prevádzke, vyrábali sa v nej várka produktu SLOVASOL 458 č. SLO230983 s celkovou hmotnosťou 8 ton vo fáze „TRANS 2“ (transfer z R1202 do V1401) a várka SLOVASOL IS 10-8 č. SLO230984 s hmotnosťou 16 ton vo fáze „Príprava“ (predohrev suroviny). Technicko-prevádzkové parametre podľa súboru TPP a TOO a ich okamžité hodnoty zistené pri kontrole sú uvedené v tabuľke č.1.

tabuľka č. 1 Technicko-prevádzkové parametre a ich okamžité hodnoty – etoxylačná jednotka

| TPP-veľičina podľa dokumentácie                         | Rozsah podľa dokumentácie                         | Okamžité hodnoty pri kontrole     | Súlad TPP s dokumentáciou |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| teplota v reaktore počas reakcie (TET-5201)             | (120 až 180) °C                                   | 165 °C                            | súlad                     |
| tlak v reaktore počas reakcie (PT-3205)                 | (2 až 12) bar                                     | 2,7 bar                           | súlad                     |
| výpad cirkulačného čerpadla P-1204                      | chod                                              | chod                              | súlad                     |
| koncentrácia EO/PO v ovzduší výrob. jednotky            | (0 až 100) ppm                                    | 0 ppm                             | súlad                     |
| teplota upchávkovvej kvapaliny počas reakcie (TET-5204) | 50 °C, resp. 60°C (pri výrobe vyšších etoxylátov) | 50°C                              | súlad                     |
| tlak upchávkovvej kvapaliny počas reakcie (PSALL-3207)  | (17 až 19) bar                                    | nezistené (iba meradlo na mieste) | nezistené                 |

Prevádzkovateľ prevádzkuje zariadenie zdroja znečisťovania ovzdušia v súlade s platnou dokumentáciou a dodržiava hodnoty technicko-prevádzkových parametrov v súlade so schváleným súborom TPP a TOO, preto podmienky 5.1 b) a 5.2 boli **splnené**.

**2. Kapitola II. Podmienky povolenia, časť B. Emisné limity, bod 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, bod 1.1.**

1.1 Emisie znečisťujúcich látok vypúšťané z prevádzky musia spĺňať emisné limity:

| Miesto vypúšťania | Zariadenie                   | Znečisťujúca látka                                                                            | Emisný limit (Hmotnostný tok: g.h <sup>-1</sup> )<br>(Koncentrácia: mg.m <sup>-3</sup> )                                                                  |
|-------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výdych<br>č. 1    | prípravná nádrž              | organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)<br><br>/4. skupina 4. podskupina/ | platný do 31.12.2015:<br><br>3 000 g.h <sup>-1</sup> alebo 150 mg.m <sup>-3</sup>                                                                         |
|                   |                              |                                                                                               | platný od 01.01.2016:<br><br>≤ 500 g.h <sup>-1</sup> 150 mg.m <sup>-3</sup> <sup>1)</sup><br>> 500 g.h <sup>-1</sup> 100 mg.m <sup>-3</sup> <sup>1)</sup> |
|                   | reakčná a poupravňacia nádrž | etylénoxid + propylénoxid (EO+PO)<br><br>/5. skupina 3. podskupina/                           | platný do 31.12.2015:<br><br>25 g.h <sup>-1</sup> alebo 5 mg.m <sup>-3</sup>                                                                              |
|                   |                              |                                                                                               | platný od 01.01.2016:<br><br>2,5 g.h <sup>-1</sup> alebo 1 mg.m <sup>-3</sup>                                                                             |

Podmienky platnosti emisných limitov:

Koncentrácia vo vlhkom plyne pri štandardných stavových podmienkach (101,325 kPa a 0 °C).

<sup>1)</sup> Emisný limit je vyjadrený ako TOC, podiel tuhých organických znečisťujúcich látok v odpadovom plyne sa nezapočítava.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ preukazuje dodržiavanie určených emisných limitov oprávnenými meraniami. Pri kontrole prevádzkovateľ predložil nasledovné správy o oprávnenom meraní emisií:

**1) Správa o oprávnenom meraní emisií TOC, etylénoxid+propylénoxid za jednotku čistenia odplynov z výroby alkoxylátov prevádzkovateľa SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r.o., číslo správy: 02/071/2019, dátum vydania správy: 05.04.2019.** Meranie vykonala oprávnená osoba EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice, IČO: 31 695 671 dňa 14.03.2019.

tabuľka č. 2 Výsledky merania

| Meraná zložka | Počet meraní | Maximálna hodnota (koncentrácia <sup>1)</sup> / tok) | Emisný limit <sup>2)</sup> (koncentrácia <sup>1)</sup> / tok) | Režim s najvyššími emisiami (áno/nie) | Upozornenie na súlad/ nesúlad s požiadavkou |
|---------------|--------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| TOC           | 2            | 136 mg/m <sup>3</sup> / 10 g/h                       | 150 mg/m <sup>3</sup> / < 500 g/h                             | áno                                   | súlad                                       |
| EO+PO         | 2            | 0,78 mg/m <sup>3</sup> / 0,10 g/h                    | 1 mg/m <sup>3</sup> alebo 2,5 g/h                             | áno                                   | súlad                                       |

- 1) Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, vlhký plyn  
 2) Emisný limit a podmienky jeho platnosti určené v zmene č. 4 integrovaného povolenia č. 903/134/OIPK/470470106/2006/Km zo dňa 19.10.2006

**2) Správa o oprávnenom meraní emisií TOC, etylénoxid+propylénoxid za jednotku čistenia odplynov z výroby alkoxylátov prevádzkovateľa SLOVECA, Sasol Slovakia, spol. s r.o., číslo správy: 02/091/2022, dátum vydania správy: 12.04.2022.** Meranie vykonala oprávnená osoba EKO-TERM SERVIS s.r.o., Napájadlá 11/2743, 040 12 Košice, IČO: 31 695 671 dňa 16.03.2022.

tabuľka č. 3 Výsledky merania

| Meraná zložka | Počet meraní | Maximálna hodnota (koncentrácia <sup>1)</sup> / tok) | Emisný limit <sup>2)</sup> (koncentrácia <sup>1)</sup> / tok) | Režim s najvyššími emisiami (áno/nie) | Upozornenie na súlad/ nesúlad s požiadavkou |
|---------------|--------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| TOC           | 1            | 85 mg/m <sup>3</sup> / 1,5 g/h                       | 150 mg/m <sup>3</sup> / < 500 g/h                             | áno                                   | súlad                                       |
| EO+PO         | 1            | 17 mg/m <sup>3</sup> / 1,1 g/h                       | 1 mg/m <sup>3</sup> alebo 2,5 g/h                             | áno                                   | súlad                                       |

1) Stavové a referenčné podmienky vyjadrenia hmotnostnej koncentrácie: 0 °C, 101,325 kPa, vlhký plyn

V správach o oprávnenom meraní sú výsledky merania uvádzané v rovnakých jednotkách a pri rovnakých stavových a referenčných podmienkach ako emisné limity, preto podmienka 1.1 bola **splnená**.

### 3. Kapitola II. Podmienky povolenia, časť I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, bod 1. Kontrola emisií do ovzdušia

1.1 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať údaje o dodržaní určených emisných limitoch a o množstvách emisií spôsobom ustanoveným vo všeobecne záväzných právnych predpisoch ochrany ovzdušia.

1.2 Miesto odberu vzoriek a vyhotovenie stálych meracích miest musí zodpovedať platným predpisom.

1.3 Prevádzkovateľ je povinný preukázať dodržanie určených emisných limitov pre odpadové plyny predložením správy o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií inšpekcii a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia do 60 dní od dátumu merania. Ak sa zistí, že emisné limity boli prekročené, bezodkladne o tom informovať inšpekciu a príslušný obvodný úrad životného prostredia.

1.4 Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia vykonávať metódami uvedenými v tabuľke č. 3 povolenia (nasledujúca tabuľka):

| Znečisťujúca látka                                          | Princíp metodiky |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC) | FID0-FPD         |

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| etylénoxid + propylénoxid | GC, aktívne uhlie,<br>CS <sub>2</sub> |
|---------------------------|---------------------------------------|

Skratky: FID-plameňovo ionizačný detektor; FPD-plameňový fotometrický detektor; GC-plynová chromatografia

1.5 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať interval periodického merania:

-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 je nižší ako 10-násobok limitného hmotnostného toku;  
-šesť kalendárnych rokov, ak hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu je nižší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku.

Limitné hmotnostné toky znečisťujúcich látok (LHT):

LHT<sub>TOC</sub> - platný do 31.12.2015: 3 000 g.h<sup>-1</sup>; platný od 01.01.2016: 500 g.h<sup>-1</sup>

LHT<sub>etylénoxid + propylénoxid</sub> - platný do 31.12.2015: 25 g.h<sup>-1</sup>; platný od 01.01.2016: 2,5 g.h<sup>-1</sup>

1.6 Intervaly periodického merania plynú od posledného vykonaného periodického merania.

1.7 Emisný limit, technická požiadavka alebo podmienka prevádzkovania sa pri diskontinuálnom meraní považujú za dodržané, ak žiaden výsledok diskontinuálneho merania neprekročí ustanovenú hodnotu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Podmienka 1.1

Prevádzkovateľ zisťuje údaje o dodržaní určených emisných limitov a o množstvách emisií prostredníctvom oprávnených meraní, ktoré vykonávajú oprávnenej osoby podľa § 58 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, dokladuje ich správami o periodickom meraní, tým je podmienka 1.1 **splnená**.

Podmienka 1.2

Oprávnené merania boli vykonané vo výduchu č. 1, meracie miesto, odberové otvory a zabezpečený prístup k nim vyhovujú požiadavkám na výber miesta merania podľa technickej normy STN EN 15259, podmienka 1.2 je **splnená**.

Podmienka 1.3

Prevádzkovateľ poslal posledné správy o oprávnenom meraní inšpekcii a príslušnému okresnému úradu dňa 16.02.2022 a 16.02.2022 poštou spolu so sprievodnými listami s evidenčnými číslami 13/2022-JN a 13/2022-JN, teda do 60 dní od dátumu vykonania merania, podmienka 1.3 je **splnená**.

Podmienka 1.4

tabuľka č. 4 Použité metódy pri oprávnenom meraní emisií

| Merané ZL | Použité metódy | Dodržanie predpísaných metodík podľa povolenia |
|-----------|----------------|------------------------------------------------|
|           |                |                                                |

|             | pri meraní |        |      |      |
|-------------|------------|--------|------|------|
| Rok merania | 2019       | 2022   | 2019 | 2022 |
| TOC         | FID        | FID    | áno  | áno  |
| EO+PO       | GC-FID     | GC-FID | áno  | áno  |

Emisné veličiny určených znečisťujúcich látok sa zisťujú metódami uvedenými v tabuľke č. 3 povolenia, podmienka 1.4 je **splnená**.

#### Podmienky 1.5 a 1.6

tabuľka č. 5 Intervaly oprávnených meraní

| Meraná zložka             | Nameraný HT (priemerná hodnota) | LHT     | Určený interval ďalšieho periodického merania | Rok vykovania ďalšieho periodického merania | Dodržanie určeného intervalu |
|---------------------------|---------------------------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|
| Dátum merania: 14.03.2019 |                                 |         |                                               |                                             |                              |
| TOC                       | 3 g/h                           | 500 g/h | 6 rokov                                       | 2022                                        | áno                          |
| EO+PO                     | 0,07 g/h                        | 2,5 g/h | 6 rokov                                       | 2022                                        | áno                          |
| Dátum merania: 16.03.2022 |                                 |         |                                               |                                             |                              |
| TOC                       | 1,5 g/h                         | 500 g/h | 6 rokov                                       | 2027                                        | áno                          |
| EO+PO                     | 1,1 g/h                         | 2,5 g/h | 6 rokov                                       | 2027                                        | áno                          |

Prevádzkovateľ dodržiava intervaly periodického merania, ktoré plynú od posledného vykonaného periodického merania, tým sú podmienky 1.5 a 1.6 **splnené**.

#### Podmienka 1.7

Vyhodnotenie plnenia požiadavky na dodržanie určených emisných limitov je v poslednom stĺpci tabuliek č.2 a č. 3, podmienka 1.7 je **splnená**.

#### 4. Kapitola II. Podmienky povolenia, časť D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov:

**Bod 2:** Prevádzkovateľ ako pôvodca odpadov je povinný zaraďovať vznikajúce odpady v prevádzke podľa platného Katalógu odpadov, viesť evidenciu odpadov, zhromažďovať odpady utriedené podľa druhu odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: **Áno**

Prevádzkovateľ zaradil všetky vzniknuté odpady za účelom vedenia evidencie podľa Katalógu odpadov, podľa § 1 ods. 1 vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti. Kontrolou neboli zistené nezaradené druhy odpadov.

Prevádzkovateľ vedie evidenciu o vzniknutých druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi. Pri kontrole boli predložené *Evidenčné listy odpadov* (ďalej len ELO) za kontrolované obdobie, vedené v elektronickej podobe so všetkými náležitosťami tlačiva prílohy č. 1 vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, ELO sú vyplňané priebežne, tak ako vznikajú jednotlivé druhy odpadov a sú odovzdávané na ďalšie nakladanie s nimi oprávneným osobám v zmysle platnej legislatívy odpadového hospodárstva.

**Bod 3.2.** Prevádzkovateľ ako pôvodca odpadov je povinný zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov. Nebezpečný odpad musí byť uložený vo vhodnom obale zabezpečenom pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiadúcich reakcií v odpadoch. Obaly musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a musia zodpovedať požiadavkám podľa osobitných predpisov.

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: **Áno**

Prevádzkovateľ vzniknuté nebezpečné odpady zhromažďuje oddelene podľa ich druhov, vo vyhradených priestoroch prevádzky určených na daný účel, v sudoch, v nepriepustných obaloch umiestnených v uzamknutom sklade, označený ako „Sklad nebezpečného odpadu“, zabezpečených pred nežiaducim únikom a odcudzením.

Nebezpečné odpady sú zhromažďované oddelene podľa ich druhov v zmysle § 14 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

**Bod 3.3:** Nebezpečný odpad odovzdať na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa platných právnych predpisov odpadového hospodárstva.

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: **Áno**

V kontrolovanom období boli vzniknuté odpady odovzdané oprávneným osobám na nakladanie s odpadmi v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve – spoločnosti VYFAKO spol. s r. o., Nitrianska Blatnica 5, Radošina.

**Bod 4:** Prevádzkovateľ ako pôvodca odpadov je povinný označiť nebezpečné odpady ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, identifikačným listom nebezpečného odpadu.

Zistený stav: **Dodržaná**

Opis: **Áno**

Prevádzkovateľ vzniknuté nebezpečné odpady a miesto ich zhromažďovania pred ďalším nakladaním s nimi označil *Identifikačnými listami nebezpečného odpadu* (ďalej len ILNO), ako aj Sklad nebezpečných odpadov (objekt č. 5204).

**5. Kapitola II. Podmienky povolenia, časť I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 7. Podávanie oznámení, poskytovanie údajov, vedenie evidencie, bod 7.2**

Prevádzkovateľ je povinný podávať oznámenia a údaje o prevádzke a prevádzkovaní spracované podľa príslušných právnych predpisov ochrany ovzdušia a odpadového hospodárstva: Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaním s ním na OÚ OSŽP, odbor odpadového hospodárstva do 28.02. bežného roka za predchádzajúci kalendárny rok.

Zistený stav: Dodržaná

Opis: Áno

Pri kontrole bolo predložené *Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním* (ďalej len Ohlásenie) za rok 2022, podané na tlačíve, ktorého vzor je uvedený v prílohe č. 2 vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z. z o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti, doručené na Okresný úrad Prievidza, odbor starostlivosti o životné prostredie dňa 17.01.2023 v súlade s ustanovením § 3 ods. 2 vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z. z.. Prevádzkovateľ uchováva Ohlásenie v elektronickej podobe.

**Prílohy správy** Nie

**K. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia**

**Dodržané**

1. II.A.5., bod 5.1 b), 5.2
2. II.B. 1., bod 1.1
3. II.I. 1., body 1.1 – 1.7
4. II.D. 2, 3.2, 3.3, 4.
5. II.I. 7.2

**L. Záver – celkové zhodnotenie**

Inšpekcia na základe vypracovanej správy o environmentálnej kontrole potvrdzuje podľa § 35 ods. 1 zákona o IPKZ súlad kontrolou zisteného stavu vykonávania činnosti v prevádzke s vybranými podmienkami integrovaného povolenia.

Nakoľko došlo k novelizácii právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia a odpadového hospodárstva inšpekcia vyzve prevádzkovateľa podať žiadosť o zmenu integrovaného povolenia, v ktorej sa podmienky integrovaného povolenia upravujú v súlade s platnými právnymi predpismi.

**M. Podpisy**

**Za SIŽP:**

RNDr. Katarína Pavlíková

.....

Ing. Miroslav Randa

.....