

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 11933/37/2024-45294/2024

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 42/2024

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala 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 (ďalej len „zákon“). Počas kontroly pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona a primerane v súčinnosti so zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kontrole“).

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. c) zákona - Výzva na podanie žiadosti
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Csaba Hegedus	Číslo preukazu: 574
Telefón:	02 582 82 428	
Elektronická adresa:	csaba.hegedus@sizp.sk	
Inšpektor:	Mgr. Sandra Lučkanič	Číslo preukazu: 825
Telefón:	02 582 82 416	
Elektronická adresa:	sandra.lučkanič@sizp.sk	
Inšpektor:	Ing. Miroslav Vlček	Číslo preukazu: 209
Telefón:	02 582 82 491	
Elektronická adresa:	miroslav.vlcek@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: Meroco, a.s.
 Adresa sídla: Trnavská cesta 906 38, Leopoldov
 IČO: 00 214 973
 Kontrola oznámená: 14.10.2024 Spôsob: Telefonicky
 Zástupca: Ing. Aneta Herencsárová Funkcia: Environmentalista
 Telefón: +421 918 465 817
 Elektronická adresa: herencsarova@enviengroup.eu

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Závod na výrobu biodieselu
 Adresa prevádzky: Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov
 Variabilný symbol: 373260107
 Integrované povolenie: 3373-24987/37/2008/Fin/373260107
 Vydané: 28.7.2008
 Právoplatné: 15.8.2008
 Projektovaná kapacita: Jednotka prípravy oleja a transesterifikačná jednotka je dimenzovaná na kapacitu 125 kt.r⁻¹ bionafty
 Jednotka pre kyslú esterifikáciu (zníženie obsahu mastných kyselín v regenerovaných olejoch) je dimenzovaná na kapacitu 4 kt.r⁻¹.
 Jednotka Winterizácie (vymrazovania) len pre slnečnicový olej je dimenzovaná na kapacitu 0,1 kt.deň⁻¹.
 Kategória:
 4.1. b) Výroba organických chemikálií, ktorými sú organické zlúčeniny obsahujúce kyslík, ako sú alkoholy, aldehydy, ketóny, karboxylové kyseliny, estery a zmesi esterov, acetáty, étery, peroxidy, epoxidové živice.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované obdobie: 1.7.2020 – 29.6.2023
 Posledná kontrola: 29.6.2023–24.8.2023
 Kontrolované obdobie: 1.10.2024–31.10.2024
 Začatie kontroly: 16.10.2024
 Prvé miestne zisťovanie: 16.10.2024
 Vypracovanie správy: 3.12.2024
 Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenou alebo iná forma prevzatia

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno
 Videodokumentácia: Nie
 Odňatie prvopisov: Nie
 Odoberaté vzorky: Nie
 Meranie emisií: Nie
 Iné: -

G. Zameranie kontroly – opis

Dňa 10.7.2024 bol na SIŽP odstúpený podnet na prešetrenie šírenia dlhotrvajúceho zápachu z prevádzky MEROCO, Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov a bol zaregistrovaný pod č. 176/2024, RZ č. 26074/OIPK. Kontrola bola zameraná na šetrenie tohto podnetu, bola vykonaná fyzická kontrola prevádzky a kontrola dokumentácie vrátane prevádzkovej evidencie v písomnej a elektronickej forme.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase kontroly prebiehala výroba biodieselu.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie.
2. STPP a TOO v platnom znení.
3. Údaje z prevádzkovej evidencie zdroja znečisťovania ovzdušia, parametre z dňa 16.10.2024 v čase od 10:00 do 14:00
4. Správa o oprávnenom meraní emisií CO, NO_x, TOC zo dňa 11.12.2008 v závode na výrobu biodieselu, deň oprávneného merania 9.12.2008, EkoTerm Servis, s.r.o., Košice.
5. Správa o oprávnenom meraní emisií CO, NO_x, TOC č. 04/0907/14-ME zo dňa 18.07.2014 v závode na výrobu biodieselu, deň oprávneného merania 16.7.2014, MM Team Servis, s.r.o., Bratislava.
6. Správa o oprávnenom meraní emisií CO, NO_x, TOC č. 04/0105/20-ME zo dňa 13.05.2020 v závode na výrobu biodieselu, deň oprávneného merania 4.5.2020, MM Team Servis, s.r.o., Bratislava.
7. Technologická schéma stáčanie a plnenie AC zo dňa 24.10.2024.
8. Technologická schéma stáčanie metanolátu zo dňa 24.10.2024.
9. Technologická schéma stáčanie metanolu AC zo dňa 24.10.2024.
10. Technologická schéma stáčanie a plnenie ŽC2 zo dňa 24.10.2024.
11. Ročné údaje o súhrnných emisiách a poplatkoch, tabuľky T1, T2, T3, T4.
12. Fotodokumentácia – barometer na sledovanie tlaku plnenie FAME.
13. Fotodokumentácia – barometer na sledovanie tlaku plnenie glycerínu AC.
14. Plán riadenia zápachu, č. II.IS-DP-BOZP-ZP-39, 12/2023

J. Kontrolné zistenia**1. Časť III. Podmienky povolenia, písm. B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, bod. č. 1.1**

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby limitne hodnoty pre vypúšťané emisie ZL neboli prekročené podľa tabuľky:

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Vzťahné podmienky
Práčka odplynov metanolu V1	Výdych vo výške 23,5 m	Metanol (alkylalkohol)	Emisný limit sa neuplatňuje	

Generátor vysokotlakej pary V2	Výdych vo výške 34,1 m	NO _x	200	1), 2)
		CO	100	

- 1) Emisné limity pre NO_x, CO platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C) a pre referenčný obsah kyslíka v spalinách vo výške 3% obj.
- 2) Emisné limity pre NO_x, CO vyjadrené ako hmotnostná koncentrácia sa pri diskontinuálnom meraní alebo technickom výpočte považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní alebo výsledok každého iného postupu technického výpočtu podľa podmienok určených súhlasom alebo rozhodnutím neprekročí hodnotu emisného limitu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Na základe správy o oprávnenom meraní emisií CO, NO_x, TOC č. 04/0105/20-ME zo dňa 13.05.2020 v závode na výrobu biodieselu, deň oprávneného merania 4.5.2020 boli emisné limity pre CO a NO_x dodržané.

2. Časť III. Podmienky povolenia, písm. C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník podmienky prevádzkovania, Technicko-prevádzkové podmienky, body č. 1 až 1.11

1. Prevádzkovateľ je povinný v lehote od **08. 12. 2021** prevádzkovať prevádzku v súlade s *vykonávacím rozhodnutím komisie (EÚ) 2017/2117/EÚ z 21. novembra 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri veľkovýrobe organických chemikálií*, nasledovne:

- 1.1. Prevádzkovateľ je povinný na obmedzenie zaťaženia znečisťujúcimi látkami odvádzanými na konečné čistenie odpadových plynov a na zvýšenie efektívnosti využívania zdrojov používať vhodnú kombináciu týchto techník na spracovanie prúdov odplynov:
 - a) Zhodnotenie a využitie prebytočného alebo vzniknutého vodíka
 - b) Zhodnotenie a využitie organických rozpúšťadiel a nezreagovaných organických surovín
 - c) Využitie použitého vzduchu
 - d) Zhodnotenie HCl mokrou vypierkou na následné použitie
 - e) Regenerácia H₂S regeneračnou amínovou vypierkou na následné použitie
 - f) Techniky na obmedzenie strhávania tuhých a/alebo kvapalných látok
- 1.2. Prevádzkovateľ je povinný na obmedzenie zaťaženia znečisťujúcimi látkami odvádzanými na konečné čistenie odpadových plynov a na zvýšenie energetickej efektívnosti odvádzať z procesov do spaľovacej jednotky prúdy odplynov s dostatočnou výhrevnosťou. BAT 8a a 8b majú prednosť pred odvádzaním prúdov odplynov z procesov do spaľovacej jednotky.
- 1.3. Prevádzkovateľ je povinný na obmedzenie emisií organických zlúčenín vypúšťaných do ovzdušia používať jednu z týchto techník alebo ich kombinácia:
 - a) Kondenzácia
 - b) Adsorpcia
 - c) Mokrá vypierka

- d) Katalytický oxidátor
- e) Tepelný oxidátor
- 1.4. Prevádzkovateľ je povinný na obmedzenie emisií tuhých znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia používať jednu z týchto techník alebo ich kombináciu:
 - a) Cyklón
 - b) Elektrostatický odlučovač
 - c) Textilný filter
 - d) Dvojstupňový prachový filter
 - e) Keramický/ kovový filter
 - f) Mokré odlučovanie prachu
- 1.5. Prevádzkovateľ je povinný na obmedzenie emisií oxidu siričitého a iných kyslých plynov (napr. HCl) do ovzdušia používať mokrá vypierku
- 1.6. Prevádzkovateľ je povinný na obmedzenie objemu odpadových vôd, zaťaženia znečisťujúcimi látkami vypúšťanými na vhodnú konečnú úpravu (obvykle biologické čistenie) a emisií vypúšťaných do vody používať stratégiu integrovaného spracovania odpadových vôd a ich čistenia, ktorá zahŕňa vhodnú kombináciu techník integrovaných do procesu, techník na spätné získavanie znečisťujúcich látok pri zdroji a techník predúpravy na základe informácií poskytovaných v súpise prúdov odpadových vôd špecifikovaných v záveroch o BAT CWW.
- 1.7. Prevádzkovateľ je povinný na zvýšenie efektívnosti využívania zdrojov pri používaní katalyzátorov používať kombinácia týchto techník:
 - a) Výber katalyzátorov
 - b) Ochrana katalyzátorov
 - c) Optimalizácia procesu
 - d) Monitorovanie výkonnosti katalyzátora
- 1.8. Prevádzkovateľ je povinný na zvýšenie efektívnosti využívania zdrojov regenerovať a opätovne použiť organické rozpúšťadlá.
- 1.9. Prevádzkovateľ je povinný na zabránenie vzniku odpadu alebo ak to nie je možné, na zníženie množstva odpadu odvádzaného na zneškodnenie používať vhodnú kombináciu týchto techník:
 - a) Pridávanie inhibítorov do destilačných systémov
 - b) Minimalizácia tvorby zvyškov s vysokou teplotou varu v destilačných systémoch
 - c) Materiálové zhodnocovanie (napr. destiláciou, krakovaním)
 - d) Regenerácia katalyzátorov a adsorbentov
 - e) Použitie zvyškov ako paliva
- 1.10. Prevádzkovateľ je povinný na zabránenie vzniku alebo obmedzenie emisií pri nesprávnej funkcii zariadenia používať všetky tieto techniky:
 - a) Identifikácia kritických zariadení
 - b) Program spoľahlivosti majetku pre kritické zariadenie
 - c) Záložné systémy pre kritické zariadenie
- 1.11. Prevádzkovateľ je povinný na zabránenie vzniku alebo obmedzenie emisií do ovzdušia a vody za iných ako bežných prevádzkových podmienok vykonať opatrenia úmerné významnosti možných únikov znečisťujúcich látok:
 - i) pri operáciách spúšťania a vypínania zariadenia;
 - ii) za iných okolností (napr. pri pravidelnej a mimoriadnej údržbe a čistení jednotiek a/alebo systému na spracovanie odpadového plynu) vrátane okolností, ktoré by mohli ovplyvniť riadne fungovanie zariadenia.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Povoľovací orgán určil lehotu na zosúladienie prevádzky s požiadavkami príslušného vykonávacieho rozhodnutím komisie (ďalej len „Rozhodnutie komisie“). Príslušná časť Rozhodnutia Komisie zaväzuje použiť vhodnú kombináciu konkrétnych techník na obmedzenie zaťaženia vypúšťanými znečisťujúcimi látkami. V integrovanom povolení sú vymenované všetky techniky a nie sú záväzným spôsobom určené tie konkrétne techniky ktoré prevádzkovateľ používa. Uvedené podmienky integrovaného povolenia je potrebné prepracovať s uvedením len tých techník ktoré sú pre prevádzku relevantné.

3. Časť III. Podmienky povolenia, písm. F. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky, bod č. 18

Odvetranie skladovacích nádrží bude zapojené do spoločného odvetrávacieho systému, pri plnení skladovacích nádrží zo železničnej cisterny alebo autocisterny budú pary odvádzané vratným potrubím späť do cisterny na stáčacom mieste.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil schválený Plán riadenia zápachu. Všetky odpadové plyny s obsahom metanolu sú odťahované vzduchotechnikou na centrálnu jednotku, kde je tento odpadový plyn čistený v troch stupňoch čistenia. Prvým stupňom je kondenzátor, nasleduje olejový absorbér a konečným stupňom je vodný absorbér.

Pri prevádzke skladu sa využíva rekuperácia pár (metanol, metanolát sodný, MERO) Únik pár HCl je obmedzený odvodušením skladového zásobníka cez vodnú práčku. Pre výrobu vákua sa používa vodokružná výveva, ktorá ako pracovnú látku používa metylester repkového oleja. Pri jej činnosti dochádza k absorpcii metanolu z odčerpávanej vzdušiny. Aby sa zachovala absorpčná schopnosť používaného metylesteru repkového oleja je tento priebežne obmieňaný. Následne sa použitý spracuje spolu so surovým produktom.

Pri stáčaní HCl sú plyny vytlačané zo skladového zásobníka vedené do vodnej pračky, ktorá je umiestnená v sklade chemikálií.

Počas miestneho zisťovania neprebiehala stáčanie do železničných/automobilových cisterien.

4. III. Podmienky povolenia, písm. I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, bod č. 1.1

Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní oprávnenou osobou tak, ako je to uvedené v nasledovnej tabuľke. Správy z týchto meraní musí predkladať na príslušný obvodný úrad životného prostredia a fotokópiu na inšpekciu do 60 dní od vykonania merania. Ak zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný správu o oprávnenom meraní predložiť bezodkladne. Správy z merania emisných limitov musí uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní.

Zdroj emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Frekvencia merania	Vzťažné podmienky
Práčka odplynov metanolu	Metanol (alkylalkohol)	Emisný limit sa neuplatňuje		
Generátor	NO _x ako NO ₂	200	1)	2), 3), 4)

vysokotlakej pary	CO	100		
-------------------	----	-----	--	--

- 1) 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 nižší ako 10-násobok limitného hmotnostného toku. Interval periodického merania šesť kalendárnych rokov, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku. Interval sa počíta od kalendárneho roka, v ktorom bolo vykonané posledné meranie.
- 2) Počet jednotlivých meraní periodického merania a jeho podmienky musia byť v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.
- 3) Metodiky, metódy a techniky použité pri periodických meraniach musia byť v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o technickom zabezpečení oprávnených meraní a metodikách monitorovania emisií a kvality ovzdušia.
- 4) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie meraní na stálom meracom mieste, ktoré spĺňa požiadavky podľa súčasného stavu techniky oprávneného merania z hľadiska reprezentatívnosti výsledku merania, odberu vzoriek, kalibrácie a iných technických skúšok a činností, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany proti vplyvom fyzikálnych polí a iných manipulačných požiadaviek.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Na základe správy z oprávneného merania emisií č. 04/0105/20-ME zo dňa 13.05.2020 (ďalej len „správa z merania“) boli emisné limity dodržané. Interval periodického merania je v podmienke integrovaného povolenia určený podľa zisteného hmotnostného toku znečisťujúcej látky na základe § 11 vyhlášky č. 249/2023 Z.z. (ďalej len „vyhláška o monitorovaní“). Správa z merania však túto hodnotu neobsahuje, a zariadenie, t.j. plynový parný vyvíjač (výdych V2) je kategorizované ako 1.1.2 Technologický celok obsahujúci spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom od 0,3 do 50 MW.

5. III. Podmienky povolenia, písm. A. Podmienky prevádzkovania, 6. Technicko-prevádzkové podmienky, bod č. 6.2 a písm. I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, bod 6.4

6.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke iba v súlade s dokumentáciou prevádzky.

6.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť monitorovanie technicko-prevádzkových parametrov v súlade so sprievodnou dokumentáciou výrobcov zariadení.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil grafické znázornenie hodnôt jednotlivých technicko-prevádzkových parametrov v priebehu jedného dňa na základe prílohy č. 2 STPP a TOO v platnom znení:

- PS.01.2 fyzikálne odkyslenie – dezodorácia ustálený stav pre teplota oleja 250 °C a pre vákuum 2,3 mba - dodržané
- PS.01.1 odsĺizenie - ustálený stav pre Dávkovanie oleja 15 000 kg/h, teplota oleja 90 °C – hodnoty neaktuálne.
- PS.01.3 sušenie oleja - ustálený stav pre vákuum -0,7 mba a teplota 95 °C - dodržané, resp. neaktuálna hodnota.

- PS.01.4 transesterifikácia - ustálený stav výšky hladiny sprchovacej kolóny 014V10 400 mm, teplota 62°C – dodržané.
- PS.01.5 čistenie glycerínu - ustálený stav pH glycerínu v štiepiacom reaktore 015V2 v intervale 2,5-4, pH glycerínu v štiepiacom reaktore 015A1 v intervale 5-6 a Teplota glycerínu v glycerínovej kolóne 015C1 v intervale 120-140°C – dodržané.
- PS.01.6 čistenie metanolu – ustálený stav hladiny v metanolovej kolóne 100-700 mm s lehotou 2 hod na odstránenie poruchy, prekročený 16.10.2024 od cca. 11:00 pokles po znížení výkonu výroby biodieselu, aby sa kolóna dostala na potrebnú hladinu do 2 hodín.
- PS.01.9.10 stáčanie mastných kyselín; kyslá esterifikácia - ustálený stav tlaku v reaktore 110A1 10,5-12,8 bar a teplota 115-125 °C - dodržané.
- PS.01.6 čistenie metanolu – ustálený stav hladiny v metanolovej kolóne 100-700 mm s lehotou 2 hod na odstránenie poruchy, prekročený 16.10.2024 od cca. 11:00 pokles po znížení výkonu výroby biodieselu, aby sa kolóna dostala na potrebnú hladinu do 2 hodín.
- PS.01.9.10 stáčanie mastných kyselín; kyslá esterifikácia - ustálený stav tlaku v reaktore 110A1 10,5-12,8 bar a teplota 115-125 °C - dodržané.
- PS.02.4 stáčanie a plnenie autocisterien - ustálený stav rýchlosti plnenia 25-50 t/h a teploty čerpania 55-65°C. Parameter teploty čerpania bol dodržaný, parameter rýchlosti plnenia sa z dôvody odlišných jednotiek v STPP a TOO resp. v prevádzkovej evidencii nie je možné vyhodnotiť. Monitoruje sa aj parameter tlaku, ktorý ale nie je uvedený v STPP a TOO.
- PS.02.5 stáčanie a plnenie železničných cisterien - ustálený stav rýchlosti plnenia 60 000 – 65 000 l/h, tlak 3,8-6 bar a teplota čerpadiel 55-65 °C. Parameter tlaku je dodržaný a ďalšie parametre nie je možné vyhodnotiť.

K. Prílohy správy Áno

Pripomienky k STPP a TOO 12/2023 prevádzky „Závod na výrobu biodieselu“

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. III/B/1.1,

Nedodržané:

1. -

Čiastočne dodržané:

1. -

Nie je možné vyhodnotiť:

1. III/C/1. až 11, III/I/1.1, III/A/6.2. a III/I/6.4, III/F/18

M. Záver – celkové zhodnotenie

V prevádzke „Závod na výrobu biodieselu“ prevádzkovateľ a Meroco, a.s. Trnavská cesta 906 38, Leopoldov bola na základe postúpeného podnetu vykonaná environmentálna kontrola. Predmetom kontroly bolo najmä dodržiavanie technicko-prevádzkových parametrov počas miestneho zisťovania, resp. za mesiac október 2024. Počas kontroly boli preverené aj niektoré súvisiace podmienky integrovaného povolenia, ktorých plnenie bolo preukázané dokladmi mimo uvedeného časového obdobia.

- Na základe správy o oprávnenom meraní emisií CO, NO_x, TOC č. 04/0105/20-ME zo dňa 13.05.2020 v závode na výrobu biodieselu, deň oprávneného merania 4.5.2020 boli emisné limity pre CO a NO_x dodržané.

- Na základe správy z oprávneného merania emisií podľa bodu č. 4 interval periodického merania je v podmienke integrovaného povolenia určený podľa zisteného hmotnostného toku znečisťujúcej látky na základe § 11 vyhlášky č. 249/2023 Z.z. (ďalej len „vyhláška o monitorovaní“). Správa z merania však túto hodnotu neobsahuje, a zariadenie, t.j. plynový parný vyvíjač (výdych V2) je kategorizované ako 1.1.2 Technologický celok obsahujúci spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom od 0,3 do 50 MW. Na základe MTP uvedeného v prílohovej časti správy (810 kW) by v prípade spaľovacieho zariadenia bola povinnosť vykonať oprávnené meranie emisií 1x za 6 rokov.
- V časti III. Podmienky povolenia, písm. C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník podmienky prevádzkovania, Technicko-prevádzkové podmienky, body č. 1 až 1.11. povoľovací orgán určil lehotu na zosúladienie prevádzky s požiadavkami príslušného vykonávacieho rozhodnutím komisie (ďalej len „Rozhodnutie komisie“). Príslušná časť Rozhodnutia Komisie zaväzuje použiť vhodnú kombináciu konkrétnych techník na obmedzenie zaťaženia vypúšťanými znečisťujúcimi látkami. V integrovanom povolení sú vymenované všetky techniky a nie sú záväzným spôsobom určené tie konkrétne techniky ktoré prevádzkovateľ používa. Uvedené podmienky integrovaného povolenia je potrebné prepracovať s uvedením len tých techník ktoré sú pre prevádzku relevantné.
- V integrovanom povolení nie je priamo zadefinované podmienka dodržiavania platného STPP a TOO. V uvedenom dokumente sa nachádza veľké množstvo nepresností, resp. chýbajúcich a neaktuálnych údajov. Konkrétne pripomienky s STPP a TOO sa nachádzajú v prílohe tejto správy. Povoľujúci orgán vyzve prevádzkovateľa na preloženie aktualizovaného STPP a TOO a zároveň vykonať aktualizáciu podmienok, príp. popisnej časti integrovaného povolenia.
- Počas miestneho zisťovania neprebiehala stáčanie do železničných/automobilových cisterien. Odvetranie skladových nádrží je zapojené do spoločného odvetrávacieho systému. Stáčanie hexánu patrí pod spoločnosť Poľnoservis, a.s.
- Sklad kuchynských olejov - vymrazovanie oleja, ktorý je odvetrávaný, nie je napojený na práčku plynov ani spoločný odvetrávací systém. Vo vzdialenosti niekoľko metrov až niekoľko desiatok metrov od uvedeného skladu bolo cítiť zápachové látky, pravdepodobne zo skladovaných olejov. Na základe prehodnotenia integrovaného povolenia budú prijaté technické opatrenia na zamedzenie zápachu z uvedeného objektu.
- Prevádzka má vypracovaný Plán riadenia zápachu v zmysle Prílohy č. 11 Vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. V uvedenom dokumente sú špecifikované možné zdroje (funkčné a priestorové celky) zápachu. Uvedený dokument bude zapracovaný do podmienkovej časti integrovaného povolenia.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Csaba Hegedus

Číslo preukazu: 574



Mgr. Sandra Lučkanič

Číslo preukazu: 825



Ing. Miroslav Vlček

Číslo preukazu: 209

