



Číslo: 9745-38216/2021/Rum/370211506
Dátum: 10. 02. 2022

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 58/2021/P

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „Inšpekcia“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

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

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Martina Rumanovská	Číslo preukazu: 530
Telefón:	037 656 06 48	
Elektronická adresa:	martina.rumanovska@sizp.sk	

Inšpektor:	Ing. Slávka Majirská	Číslo preukazu: 366
Telefón:	037 656 06 28	
Elektronická adresa:	slavka.majirska@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:	SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p.	
Adresa:	OZ Piešťany, Nábřežie Ivana Krasku č. 3/834, 921 80 Piešťany	
Zástupca:	PaedDr. Daniel Matulík	Funkcia: technický pracovník
Telefón:	+421 337764911	
Elektronická adresa:	Daniel.Matulik@svp.sk	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: Duslo, a.s.
 Adresa sídla: Administratívna budova ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
 IČO: 35 826 487
 Kontrola oznámená: 16.10.2020 Spôsob: Elektronickou poštou
 Zástupca: Ing. Jana Mrlláková Moldová Funkcia: OŽP a OZ
 Telefón: +421 31 775 3340
 Elektronická adresa: jana.mrllakova.moldova@duslo.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Dusantox a ČOV
 Adresa prevádzky: areál Duslo, a. s., 927 03 Šaľa
 Variabilný symbol: 370211506
 Integrované povolenie: 2089-34898/2007/Goc/370211506 v znení neskorších zmien a doplnení
 Vydané: 29.10.2007
 Právoplatné: 15.11.2007
 Projektovaná kapacita:

PADA (4-ADFA)	18 000 t.r ⁻¹
Dusantox PPD (IPPD + 6PPD)	25 000 t.r ⁻¹
Dusantox – 86	1 100 t.r ⁻¹
Dusantox L	1 000 t.r ⁻¹
MIBK	800 t.r ⁻¹
Finalizácia Dusantoxov	28 000 t.r ⁻¹
Výroba a regenerácia Pd/C katalyzátora	60 t.r ⁻¹
výroba cyklohexylamínu	6 000 t.rok ⁻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.

4.1. d) Výroba organických chemikálií, ktorými sú organické zlúčeniny dusíka, ako sú amíny, amidy, nitroderiváty, nitrily, kyanáty, izokyanáty.

6.11. Nezávisle prevádzkované čistenie odpadových vôd, na ktoré sa nevzťahujú osobitné predpisy a ktoré sa vypúšťajú z prevádzky, na ktoré sa vzťahuje tento zákon.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované obdobie: 26.10.2018 – 22.10.2020
 Posledná kontrola: 22.10.2020 - 21.12. 2020
 Kontrolované obdobie: 23.10.2020 – 20.10.2021
 Začatie kontroly: 20.10.2021
 Prvé miestne zisťovanie: 20.10.2021
 Vypracovanie správy: 10.2.2022
 Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Áno	Počet snímok: 50
Videodokumentácia:	Nie	
Odňatie prvopisov:	Nie	
Odobraté vzorky:	Nie	
Meranie emisií:	Nie	
Iné:		

G. Zameranie kontroly – opis

Dňa 20. 10. 2021 bola Inšpekciou v rámci environmentálnej kontroly vykonaná miestna obhliadka prevádzky „Dusantox a ČOV“ (ďalej len „prevádzka“). Prevádzkovateľ bol pred obhliadkou elektronicky dňa 12. 10. 2021 oboznámený o začatí environmentálnej kontroly, ktorá bola zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia vydaného Inšpekciou rozhodnutím č. 2089-34898/2007/Goc/370211506 zo dňa 29. 10. 2007, právoplatného dňa 15. 11. 2007, v znení neskorších zmien a doplnení. Predmetom kontroly boli opatrenia pre nakladanie s vodami podľa požiadaviek odberu vypúšťaných odpadových vôd do povrchových vôd z ČOV a všeobecné podmienky povolenia.

Kontrola bola vykonaná v súčinnosti s Odborom inšpekcie ochrany vôd, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, v súlade so „Zásadami pre výkon environmentálnych kontrol vykonávaných spoločne odbormi inšpekcie integrovaného povoľovania a kontroly, odbormi inšpekcie odpadového hospodárstva, odbormi inšpekcie ochrany ovzdušia a odbormi inšpekcie ochrany vôd“.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase konania environmentálnej kontroly boli všetky výrobné časti „Dusantox“ odstavené. Časť prevádzky „Čistiareň odpadových vôd“ (ďalej len „ČOV“) je v nepretržitej prevádzke – Biologická ČOV, Ionexová ČOV a Anorganická ČOV. Odpadové vody sú vypúšťané kontinuálne do vodného toku Váh. Pred zaústením vyčistených odpadových vôd do vodného toku je ich množstvo merané automatickým meracím zariadením. V čase miestnej obhliadky bola zároveň vykonaná inštalácia odberu 24-hodinovej vzorky odpadovej vody a odber, resp. terénne meranie z ČOV oprávnenou osobou – SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p. (ďalej len „SVP, š.p., OZ Piešťany“). Denný protokol ČOV (zo dňa 20.10.2021) bol počas kontroly SIŽP predložený k nahliadnutiu. Zaznamenané boli nasledovné hodnoty:

Biologická ČOV – množstvo vyčistených OV = 7410 m³/deň

Ionexová ČOV – množstvo spracovaných čpavkových kondenzátov = 697 m³/deň

Odtok do Váhu – 14260 m³/deň

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 2089-34898/2007/Goc/370211506 zo dňa 29. 10. 2007, právoplatného dňa 15. 11. 2007 v znení zmien a doplnení
2. Interná evidencia „Kniha odovzdávania a prevzatia zmien, velín ČOV“
3. Interná evidencia „Kniha závad ČOV“
4. SVP, š.p. – Protokol o skúške č. 21/00921, 21/00879, 21/00878, 21/00877, SZU – Protokol o skúške č. 13/2021_1
5. Duslo, a.s. – zaslanie výsledkov meraní a rozborov odpadových vôd za rok 2020, 2021
6. Evidencia prevádzkovateľa – Analýzy OV-Spaľovňa odpadov za roky 2020, 2021

7. Evidencia prevádzkovateľa – Výtok do Váhu Bell za roky 2020, 2021
8. Denný protokol ČOV – zo dňa 20.10.2021
9. Duslo, a.s. – Objasnenie akreditácie analýzy amoniaku voľného zo dňa 03. 02. 2022
10. Protokol o skúške č. AR-21-KT-027945-01 a č. AR-21-KT-032250-01 – Eurofins Environment Testing Slovakia s.r.o. – akreditované Laboratórium, akreditácia udelená SNAS reg. č. 749/S-406
11. SVP, š.p., OZ Piešťany – Cenová ponuka na analýzu odpadovej vody – Duslo, a.s.
12. SIŽP – OIOV – Zápis z kontroly zo dňa 04.02.2022, predložený dňa 08. 02. 2022
13. Fotodokumentácia zhotovená SIŽP

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka II.A.2.1.

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Kontrola prevádzky je nepretržitá, zabezpečená a zaznamenávaná elektronickým riadiacim systémom (VELÍN), rozdeleným na bloky. Chod prevádzky je kontinuálny so zabezpečenou obsluhou:

- 12 hod./zmenu (5): majster (1), velinár (1), obsluha ČOV (3)
- 8 hod./zmenu (4): vedúci prevádzky (1), hlavný majster (1), technický pracovník (2)

Počas miestnej obhliadky bola SIŽP predložená k nahliadnutiu aj evidencia „Kniha odovzdávania a prevzatia zmien, velín ČOV“, v ktorej sú evidované denné záznamy činnosti prevádzky (príloha č. 2 správy).

2. Podmienka II.A.5.1.

Podmienky pre vypúšťanie odpadových vôd platia šesť rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti povolenia č. 2395-9993/2016/Jak/370211506/Z34 zo dňa 24.03.2016.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Podmienky pre vypúšťanie odpadových vôd boli v čase vykonávanej kontroly platné v zmysle rozhodnutia zmeny integrovaného povolenia Z34 zo dňa 24.03.2016.

3. Podmienka II.B.2.2.

Povolené priemerné koncentračné hodnoty (p) a bilančné hodnoty vypúšťaného znečistenia platné od 09.06.2020:

Ukazovateľ	Limitné hodnoty	Bilančné hodnoty		BAT –AEL
	[mg.l ⁻¹]	[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]	(ročný priemer)
RL ₅₅₀	85 ¹			-
N – NH ₄	18	544,32	198,68	-
N – NO ₃	40	1209,6	441,5	-
N _{celk.}	100	3024	1103,76	40 mg/l ³

Ukazovateľ	Limitné hodnoty	Bilančné hodnoty		BAT – AEL
	[mg.l ⁻¹]	[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]	(ročný priemer)
P _{celk.}	5	151,2	55,19	3 mg/l ³
F ⁻	30	907,20	331,13	-
NL	40	1209,6	441,5	35 mg/l ³
CHSK _{Cr}	300	9072,00	3311,20	100 mg/l ³
BSK ₅ (ATM)	40	1209,6	441,5	-
AOX	0,2	6,05	2,21	1,0 mg/l ³
FN	0,18	5,44	1,99	-
NEL	1,4	42,34	15,45	-
PAU	0,01	0,3024	0,1	-
SO ₄ ²⁻	350	10584,00	3863,16	-
Cl ⁻	1500	45360,00	16556,40	-
NH ₃	5	151,2	55,19	-
NL*	95 % / 30 mg.l ⁻¹	14,26	5,2	-
	100 % / 45 mg.l ⁻¹	21,38	7,81	-
HG a zl.*	0,03	0,0143	0,0052	-
Cd a zl.*	0,05	0,0238	0,0087	-
Ta a zl.*	0,05	0,0238	0,0087	-
As a zl.*	0,15	0,0713	0,0260	-
Pb a zl.*	0,2	0,0950	0,0347	-
Cr a zl.*	0,5	0,2376	0,0867	-
Cu a zl.*	0,5	0,2376	0,0867	-
Ni a zl.*	0,5	0,2376	0,0867	-
Zn a zl.*	1,5	0,7128	0,2602	-
DIOX a FUR*	0,3 ²	0,143.10 ⁻⁶	0,52.10 ⁻⁷	-
Cr	-	-	-	25 µg/l ³
Cu	-	-	-	50 µg/l ³
Ni	-	-	-	50 µg/l ³
Zn	-	-	-	300 µg/l ³

Ukazovateľ	Limitné hodnoty	Bilančné hodnoty		BAT – AEL
	[mg.l ⁻¹]	[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]	(ročný priemer)
Anilín	0,03	0,91	0,33	-
Difenylamín	0,08	2,42	0,88	-
Dibutylftalát	0,85	25,7	9,38	-
pH	6,0 – 9,0			-

* limitné hodnoty emisií platia pre vypúšťanie odpadových vôd z procesov čistenia spalín a sú vyjadrené hmotnostnou koncentráciou nefiltrovaných vzoriek

¹ jednotka [kg.t⁻¹] – výroba hnojív

² jednotka [ng.l⁻¹]

³ Hodnoty BAT-AEL pre AOX sa uplatňujú, ak emisie prekročia 100 kg/rok.

Hodnoty BAT-AEL pre celkový obsah dusíka sa uplatňujú, ak emisie prekročia 2,5 t/rok

Hodnoty BAT-AEL pre celkový obsah fosforu sa uplatňujú, ak emisie prekročia 300 kg/rok

Hodnoty BAT-AEL pre CHSK_s sa uplatňujú, ak emisie prekročia 10 t/rok

Hodnoty BAT-AEL pre celkové nerozpustné látky sa uplatňujú, ak emisie prekročia 3,3 t/rok

Hodnoty BAT-AEL pre chróm sa uplatňujú, ak emisie prekročia 2,5 kg/rok

Hodnoty BAT-AEL pre meď a nikel sa uplatňujú, ak emisie prekročia 5,0 kg/rok

Hodnoty BAT-AEL pre zinok sa uplatňujú, ak emisie prekročia 30 kg/rok.

Poznámka: BAT-AEL – Úrovně emisií súvisiace s najlepšimi dostupnými technikami

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Predmetná podmienka stanovuje zoznam jednotlivých ukazovateľov a ich povolené priemerné koncentračné hodnoty a bilančné hodnoty vypúšťaného znečistenia. Pre prevádzkovateľa má záväzný charakter, vzťahuje sa na ďalšie súvisiace procesy hodnotenia a kontroly, ktoré sú čiastočne zadané v samostatných podmienkach integrovaného povolenia.

Pri kontrole bolo zistené, že prevádzkovateľ za kontrolované obdobie prekročil limitné hodnoty dvoch ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách, ktoré sú stanovené v integrovanom povolení, a to dňa 06. 10. 2021 v ukazovateli **pH** nameraná hodnota 9,17 oproti povolenej hodnote 6,0-9,0 a dňa 08. 09. 2021 v ukazovateli **ortuť** **pH** nameraná hodnota 0,053 mg.l⁻¹ oproti povolenej hodnote 0,03 mg.l⁻¹. Protokol o skúške č. AR-21-KT-032250-01 a Protokol o skúške AR-21-KT-027945-01, ktorý vyhotovila spoločnosť Eurofins Environment Testing Slovakia s.r.o., Robotnícka 820/36, 039 01 Turčianske Teplice, Pracovisko: Skúšobné laboratórium Turčianske Teplice, tvoria prílohu č. 10 tejto správy. Ostatné stanovené koncentračné hodnoty znečistenia boli podlimitné.

Zhodnotenie je uvedené v nasledovnej tabuľke:

Ukazovateľ	Podľa rozhodnutia IPKZ	Podľa kontrolovaného subjektu za kontrolované obdobie	Dátum vykonania odberu
pH (8hod.zliev.vz.)	6,0-9,0	9,17	06. 10. 2021
Ortuť	0,03 [mg.l⁻¹]	0,053 [mg.l⁻¹]	08. 09. 2021

Dňa 20.10.2021 vykonal pre SIŽP ako prizvaná osoba SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Odštepny závod Piešťany, Nábřežie Ivana Krasku 3/834, 921 80 Piešťany, odber a rozbor odpadových vôd. Protokol o skúške č. 21/00921, Protokol o skúške č. 21/00879 a Protokol o skúške č. 21/00878 ako aj protokol č. 13/2021-1 tvorí prílohu č. 4 tejto správy. Ukazovateľ Anilín a Difenylamín bol na základe vyjadrenia subdodávateľa vyhodnotený a predložený v protokole č. 21/00921 ako neakreditovaný typ skúšky, pretože všetky oslovené laboratória nemajú výpočtové parametre akreditované, čo je uvedené v prílohe č. 11 správy. Vyjadrenie bolo SIŽP akceptované. Na základe doručených výsledkov rozborov odpadových vôd možno konštatovať, že z vyhodnocovaných ukazovateľov prizvanej organizácie SVP, š.p., OZ Piešťany, prevádzkovateľ neprekročil žiadne limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách.

4. Podmienka II.F.2.

Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne ohlasovať inšpekcii vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti v prevádzke a nadmerný okamžitý únik emisií.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Podľa vyjadrenia vedúceho prevádzky počas kontrolovaného obdobia nebola zaznamenaná žiadna mimoriadna udalosť. Riadiaci systém zaznamenáva priebežne aj najmenšie odchýlky od nastaveného technologického postupu, resp. hodnôt nastavených ukazovateľov. V tejto súvislosti nie je ani na Inšpekcii evidované ohlásenie vzniku mimoriadnej situácie, resp. úniku emisií.

5. Podmienka II.F.3.

Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii a o každej takejto udalosti musí byť spísaný záznam.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vedie a predložil SIŽP k nahliadnutiu evidenciu „Kniha závad ČOV“ (tvorí prílohu č. 3 správy), v ktorej sú uvedené záznamy bežných disproporcií, ktoré však nie sú vyústením mimoriadneho stavu. Zaznamenávané sú podľa dátumu, útvaru a konkrétneho popisu. Prevádzková evidencia je teda vedená na všetky skutočnosti vzniknuté v danom čase. Pretože mimoriadna udalosť v zmysle podmienky II.F.3. za kontrolované obdobie nenastala, podmienku nie je možné vyhodnotiť.

6. Podmienka II.F.4.

Všetky úkony spojené s údržbou a opravou technologického zariadenia prevádzky musia byť zaznamenávané do prevádzkového denníka.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkový denník spolu s internou evidenciou „Kniha závad ČOV“ boli predložené SIŽP k nahliadnutiu (príloha č. 3 správy) a vykonané úkony v zmysle podmienky II.F.4. boli prevádzkovateľom zaznamenané.

7. Podmienka II.I.2.1.a)

Miesto odberu vzoriek, čas odberu vzoriek, početnosť odberu vzoriek, spôsob odberu vzoriek a spôsob kontroly jednotlivých ukazovateľov:

a) Miesto odberu:

a.1) odtok z odkaliska (odpadové koryto Váhu, výpustný objekt NAYADA) pre ukazovatele RL_{550} , $N - NH_4$, $N - NO_3$, N_{celk} , P_{celk} , F^- , NL , $CHSK_{Cr}$, BSK_5 (ATM), AOX, FN, NEL, PAU, SO_4^{2-} , Cl^- , NH_3 , pH, anilín, difenylamín, dibutylftalát, Zn, Cu, Cr, Ni

a.2) odtok z čistiarne odpadových vôd (čistenie odpadových vôd z čistenia spalín; za posledným stupňom čistenia odpadových vôd z čistenia spalín, t. j. za tlakovým filtrom, v budove pračky dymových plynov, objekt č. 51-29 PS123.05 Čistenie spalín) pre ukazovatele NL, Hg a zl., Cd a zl., Ta a zl., As a zl., Pb a zl., Cr. a zl., Cu a zl., Ni a zl., Zn a zl., DIOX a FUR

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonával odber vzoriek v miestach odberu vzoriek pre jednotlivé ukazovatele v súlade s podmienkou integrovaného povolenia – na výpustnom objekte NAYADA a na odtoku z čistiarne odpadových vôd z čistenia spalín.

8. Podmienka II.I.2.1.b)

Miesto odberu vzoriek, čas odberu vzoriek, početnosť odberu vzoriek, spôsob odberu vzoriek a spôsob kontroly jednotlivých ukazovateľov:

b) Čas odberu vzoriek: vzorky neodoberať v mimoriadnych situáciách

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ uviedol, že za kontrolované obdobie neodoberal vzorky v mimoriadnych situáciách. V prípade vykonania odberu vzorky v mimoriadnej situácii by takýto výsledok nereprezentoval relevantný stav, resp. hodnotu daného ukazovateľa, pričom by s najväčšou pravdepodobnosťou mohlo dôjsť ku skreslenému výsledku.

9. Podmienka II.I.2.1.c)

Miesto odberu vzoriek, čas odberu vzoriek, početnosť odberu vzoriek, spôsob odberu vzoriek a spôsob kontroly jednotlivých ukazovateľov:

c) Početnosť odberov:

c.1) na odtoku z odkaliska vzorky odoberať 24 x ročne pre stanovenie ukazovateľov RL_{550} , $N - NH_4$, $N - NO_3$, N_{celk} , P_{celk} , NL , $CHSK_{Cr}$, BSK_5 , NEL, SO_4^{2-} , Cl^- , NH_3 , F^- , pH; 12 x ročne pre stanovenie ukazovateľov AOX, FN, PAU, Zn, Cu, Cr, Ni; 2 x ročne pre stanovenie ukazovateľov anilín, difenylamín, dibutylftalát

c.2) na odtoku z čistiarne odpadových vôd (čistenie odpadových vôd z čistenia spalín; za posledným stupňom čistenia odpadových vôd z čistenia spalín, t. j. za tlakovým filtrom, v budove pračky dymových plynov, objekt č. 51-29 PS123.05 Čistenie spalín) pre ukazovatele NL, Hg a zl., Cd a zl., Ta a zl., As a zl., Pb a zl., Cr. a zl., Cu a zl., Ni a zl., Zn a zl., DIOX a FUR

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

c.1) Početnosť odberov na odtoku z odkaliska (NAYADA) – na základe prevádzkovateľom predložených vypúšťaných koncentračných hodnôt znečistenia bol za kontrolované obdobie

október 2020 až október 2021 uskutočnený odber stanovených ukazovateľov v termínoch: 07.a 14.10.2020, 04.a 11.11.2020, 02.a 09.12.2020, 13.a 20.01.2021, 03.a 10.02.2021, 03.a 10.03.2021, 07.a 14.04.2021, 05.a 12.05.2021, 02.a 09.06.2021, 07.a 14.07.2021, 14.a 11.08.2021, 09.a 22.09.2021, 06.a 13.10.2021 pre početnosť 24 x ročne, 12 x ročne a pre početnosť 2 x ročne.

c.2) Početnosť odberov na odtoku z ČOV z čistenia spalín – na základe prevádzkovateľom predložených koncentračných hodnôt analýz vypúšťaných odpadových vôd zo Spaľovne odpadov bola táto predložená v početnosti 12 x ročne.

Podmienka týkajúca sa početnosti odberov je prevádzkovateľom dodržaná. Výsledky meraní a rozborov odpadových vôd za rok 2020, 2021 zaslané prevádzkovateľom tvoria prílohu č. 5 správy.

10. Podmienka II.I.2.1.d)

Miesto odberu vzoriek, čas odberu vzoriek, početnosť odberu vzoriek, spôsob odberu vzoriek a spôsob kontroly jednotlivých ukazovateľov:

d) Spôsob odberu:

d.1) limitná hodnota na odtoku z odkaliska pre ukazovatele RL_{550} , N – NH_4 , N – NO_3 , N_{celk} , P_{celk} , F^- , NL, $CHSK_{Cr}$, BSK_5 (ATM), FN, PAU, SO_4^{2-} , Cl^- , NH_3 , anilín, difenylamín, dibutylftalát, zisťovať v 8-hodinovej zlievanej vzorke, ktorá sa získa zlievaním min. 16 objemovo rovnakých dielčích vzoriek odoberaných v intervale 30 minút (v prípade vyššieho počtu vzoriek sa primerane upraví interval odberu),

d.2) limitná hodnota na odtoku z odkaliska pre ukazovatele AOX, NEL zisťovať v bodovej vzorke,

d.3) limitná hodnota na odtoku z čistiare odpadových vôd (čistenie odpadových vôd z čistenia spalín) pre ukazovatele Hg a zl., Cd a zl., Ta a zl., As a zl., Pb a zl., Cr. a zl., Cu a zl., Ni a zl., Zn a zl., DIOX a FUR zisťovať analýzou 24-hodinovej reprezentatívnej vzorky, ktorá sa získa zlievaním min. 12 objemových rovnakých dielčích vzoriek odoberaných v intervale 2 hodiny (v prípade vyššieho počtu vzoriek sa primerane upraví interval odberu),

d.4) limitná hodnota na odtoku z čistiare odpadových vôd (čistenie odpadových vôd z čistenia spalín) pre ukazovatele NL zisťovať analýzou bodovej vzorky (denné odbery).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Spôsob odberu predmetných ukazovateľov z výpustného objektu NAYADA pre 8-hodinovú zlievanú vzorku; z čistiare odpadových vôd (z čistenia spalín) pre zlievanú 24-hodinovú vzorku, ako aj odber bodových vzoriek, je vykonávaný podľa prevádzkovateľa a počas kontroly aj podľa uskutočneného odberu zodpovedného pracovníka prizvanej osoby – SVP, š.p., OZ Piešťany, v zmysle predmetnej podmienky integrovaného povolenia.

11. Podmienka II.I.2.1.e)

Miesto odberu vzoriek, čas odberu vzoriek, početnosť odberu vzoriek, spôsob odberu vzoriek a spôsob kontroly jednotlivých ukazovateľov:

e) Spôsob kontroly: odber a vzorky vykonávať len vykonávať len akreditovanými laboratóriami určenými Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky mimo ukazovateľov teplota a pH – kontinuálne meranie a NL – denné bodové vzorky na odtoku z čistiare odpadových vôd (čistenie odpadových vôd z čistenia spalín)

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonal a predložil rozbor koncentračných hodnôt stanovených ukazovateľov, ktoré sa vzťahovali na kontrolované obdobie od 23.10.2020 do 20.10.2021, prostredníctvom akreditovaného laboratória spoločnosti Eurofins Environment Testing Slovakia s.r.o., Robotnícka 820/36, 039 01 Turčianske Teplice, Pracovisko: Skúšobné laboratórium Turčianske Teplice. Záverečné výsledky meraní a rozborov odpadových vôd predložené za rok 2020 a 2021 prevádzkovateľom sú vyhodnotené z výsledkov akreditovaných rozborov vo všetkých ukazovateľoch, ktoré boli akreditáciou dotknuté.

Odbery uskutočnené subdodávkou oprávnenej osoby SVP, š.p., OZ Piešťany pre SIŽP v čase konania environmentálnej kontroly dňa 20.10.2021 boli vyhodnotené ako akreditované. Z vyjadrenia povereného PaedDr. Daniela Matulíka oprávnenej osoby SVP, š.p., OZ Piešťany, ukazovateľ Anilín a Difenylamín bol vyhodnotený a predložený v protokole č. 21/00921 ako neakreditovaný typ skúšky, čo je uvedené a odôvodnené v prílohe č. 11 správy. Vyjadrenie bolo SIŽP akceptované. Podmienka je SIŽP vyhodnotená ako dodržaná.

12. Podmienka II.1.2.1.f)

Miesto odberu vzoriek, čas odberu vzoriek, početnosť odberu vzoriek, spôsob odberu vzoriek a spôsob kontroly jednotlivých ukazovateľov:

- f) Pred prečerpaním odpadových vôd na odkalisko (v mieste, na ktorom nebudú ovplyvnené inými odpadovými vodami) vykonávať ich odber a následný rozbor. Početnosť odberov, spôsob odberu, vyhodnocované ukazovatele a metódy stanovenia vykonávať v súlade s prevádzkovou dokumentáciou. Odber a rozbor nie je potrebné vykonávať prostredníctvom akreditovaných laboratórií. Výsledky predložiť Inšpektorátu na vyžiadanie.

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno**

Prevádzkovateľ má vypracovanú internú prevádzkovú dokumentáciu, podľa ktorej sa vykonáva odber a rozbor odpadových vôd v zmysle podmienky integrovaného povolenia pre prevádzku „Dusantox a ČOV“. Je to základný technologický dokument, z ktorého sa vychádza pri vypracovaní ďalšej technologickej dokumentácie. Ďalším dokumentom je „Prevádzkový predpis pre ČOV“. Predmetné dokumenty boli predložené k nahliadnutiu SIŽP počas miestnej obhliadky prevádzky.

13. Podmienka II.1.2.2.a)

Spôsob vyhodnotenia rozborov vzoriek vypúšťaných vôd pre účely evidencie a kontroly:

- a) priemerný prietok (l.s^{-1}), ročný priemer a množstvo vypúšťaných odpadových vôd ($\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$, $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$) vyhodnocovať podľa údajov získaných automatickým meracím zariadením (odpadové koryto Váhu, výpustný objekt NAYADA; odtok z čistiare odpadových vôd z čistenia spalín)

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno**

Prevádzkovateľ za kontrolované obdobie vyhodnocoval údaje v zmysle podmienky integrovaného povolenia. Celkové množstvo vypúšťaných odpadových vôd za kontrolované obdobie od 23.10.2020 do 20.10.2021 bolo – $5\,668\,783\text{ m}^3$, $15\,615\text{ m}^3.\text{deň}^{-1}$, $180,75\text{ l.s}^{-1}$.

14. Podmienka II.I.2.2.b)

Spôsob vyhodnotenia rozborov vzoriek vypúšťaných vôd pre účely evidencie a kontroly:

- b) vypúšťanie priemyselných odpadových vôd je od nadobudnutia právoplatnosti povolenia č. 154-837/2012/Šim/370211506/Z16 zo dňa 13. 01. 2012 v súlade s určenými limitnými hodnotami ukazovateľov znečistenia, ak hodnota „p“ a ukazovateľ pH nie sú prekročené v žiadnej z odobratých vzoriek, mimo ukazovateľa pre ktoré sa vykonáva 24 x ročne odber vzoriek. Pre prípad vykonávania odberov vzoriek 24 x ročne je prípustný počet nevyhovujúcich vzoriek 1, pričom povolené koncentračné hodnoty možno prekročiť maximálne do výšky 1,2-násobku povolenej koncentračnej hodnoty. V prípade ukazovateľa NEL výsledok oboch metód stanovení (UV a IČ) nesmie prekročiť limitnú hodnotu

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Vypúšťanie priemyselných odpadových vôd je vykonávané v súlade s podmienkami aktualizovaného povolenia č. 2395-9993/2016/Jak/370211506/Z34 zo dňa 24.03.2016, právoplatné dňa 15.04.2016, ktoré platia šesť rokov od nadobudnutia jeho právoplatnosti.

Dňa 20.10.2021 vykonal pre SIŽP ako prizvaná osoba SVP, š.p., OZ Piešťany odber a rozbor odpadových vôd. Výsledky meraní boli uvedené v protokoloch o skúške č. 21/00921, č. 21/00879, č. 21/00878 a protokol č. 13/2021-1, ktoré tvoria prílohu č. 4 tejto správy. Na základe doručených výsledkov SIŽP konštatuje, že koncentračné hodnoty odobraných ukazovateľov SVP, š.p., OZ Piešťany počas kontroly dňa 20.10.2021 nepreukázali hodnoty znečistenia ani v jednom ukazovateli vo vypúšťaných odpadových vodách.

Z predložených výsledkov meraní a rozborov odpadových vôd prevádzkovateľom Inšpekcii za obdobie október 2020 až október 2021 bolo preukázané prekročenie v ukazovateli **pH** (dňa 06.10.2021) v hodnote **9,17** oproti stanovenej limitnej hodnote 6,0-9,0; toto prekročenie nepresiahlo výšku 1,2 násobku povolenej koncentračnej hodnoty. Hodnota prekročenia v ukazovateli **pH** bola 9,17, pričom prekročenie výšky 1,2 násobku by predstavovalo hodnotu 10,8 ($9,17 < 10,8$). Ďalej bolo zistené prekročenie v ukazovateli **ortuť Hg** (dňa 08. 09. 2021) v hodnote **0,053 mg.l⁻¹** oproti stanovenej limitnej hodnote 0,03 mg.l⁻¹.

Protokol o skúške č. AR-21-KT-032250-01 a protokol o skúške AR-21-KT-027945-01, ktorý poskytol prevádzkovateľ a vyhotovila spoločnosť Eurofins Environment Testing Slovakia s.r.o., Turčianske Teplice, Pracovisko: Skúšobné laboratórium Turčianske Teplice, tvoria prílohu č. 10 tejto správy. Ostatné predložené stanovené koncentračné hodnoty znečistenia boli podlimitné.

Podmienka integrovaného povolenia pripúšťa pre prípad vykonávania odberov vzoriek 24 x ročne počet nevyhovujúcich vzoriek 1. Vzhľadom na prekročenie priemernej koncentračnej hodnoty z odobratých vzoriek vo dvoch ukazovateľoch v jednom roku (napriek tomu, že vo vzorke odoberanej dňa 06.10.2021 nedošlo k prekročeniu 1,2 násobku v ukazovateli pH), je táto časť podmienky vyhodnotená ako nedodržaná.

15. Podmienka II.I.2.2.d)

Spôsob vyhodnotenia rozborov vzoriek vypúšťaných vôd pre účely evidencie a kontroly:

- e) vyhodnotenie meraní prietokov a rozborov vzoriek vypúšťaných odpadových vôd uvádzať v prevádzkovom denníku.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vedie vo svojej evidencii elektronické denné záznamy „Denný protokol ČOV“ s vyhodnotením rozborov kvality stanovených ukazovateľov pre biologickú ČOV, ionexovú ČOV, anorganickú ČOV + údaje o odkaliskách a prietoky vôd. Predmetná evidencia bola SIŽP predložená k nahliadnutiu a zároveň zaslaná elektronicky. „Denný protokol ČOV“ je súčasťou spisového materiálu v prílohe č. 8 správy.

16. Časť podmienky II.I.6.6.

Prevádzkovateľ je povinný predkladať inšpekcii do 31. januára nasledujúceho roka výsledky meraní a rozborov odpadových vôd.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Za kontrolované obdobie boli výsledky meraní a rozborov odpadových vôd za rok 2020 SIŽP zaslané prevádzkovateľom listom zo dňa 25.01.2021 a za rok 2021 listom zo dňa 26.01.2022. Výsledky meraní sú súčasťou zberného spisu hlásení prevádzky „Dusantox a ČOV“.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. II.A.2.1.
2. II.A.5.1.
3. II.F.4.
4. II.I.2.1.a)
5. II.I.2.1.b)
6. II.I.2.1.c)
7. II.I.2.1.d)
8. II.I.2.1.e)
9. II.I.2.1.f)
10. II.I.2.2.a)
11. II.I.2.2.d)
12. II.I.6.6.

Nedodržané

13. II.B.2.2.
14. II.I.2.2.b) – časť podmienky

Nie je možné vyhodnotiť

15. II.F.2.
16. II.F.3.

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou environmentálnou kontrolou v prevádzke „Dusantox a ČOV“ za kontrolované obdobie 23.10.2020 – 20.10.2021 bolo zistené, že prevádzkovateľ sa dopustil porušenia povinnosti uvedenej v § 26 ods. 1 písm. a) a b) zákona o IPKZ, t. j. vykonávať činnosť v prevádzke v súlade s vydaným povolením a udržiavať prevádzku pod nepretržitým dohľadom

a udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení tým, že porušil podmienky integrovaného povolenia:

podmienku II.B.2.2. a časť podmienky II.I.2.2.b)

tým, že prekročil priemerné koncentračné hodnoty vo dvoch ukazovateľoch znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách v jednom roku (dňa 06.10.2021 v ukazovateli *pH* a dňa 08.09.2021 v ukazovateli *ortuť*).

Zisteným nedostatkom prevádzkovateľ porušil povinnosti uvedené v § 26 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, t. j. vykonávať činnosť v prevádzke v súlade s vydaným povolením a udržiavať prevádzku pod nepretržitým dohľadom a v § 26 ods. 1 písm. b) zákona o IPKZ, udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení, čím sa naplnila skutková podstata správneho deliktu uvedeného v § 37 ods. 1 písm. m) zákona o IPKZ.

Na základe uvedených zistených nedostatkov z kontroly SIŽP v súlade s § 35 ods. 2 písm. b) zákona o IPKZ uloží prevádzkovateľovi pokutu podľa § 37 ods. 4 zákona o IPKZ za zistený správny delikt uvedený v § 37 ods. 1 písm. m) zákona o IPKZ.

Prevádzkovateľ bude písomne upovedomený o začatí správneho konania vo veci uloženia pokuty za zistený správny delikt.

O výsledku kontroly a obsahu správy bol prevádzkovateľ informovaný - zaslaním tejto správy o environmentálnej kontrole č. 58/2021/P.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Martina Rumanovská


.....

Za SIŽP:

Ing. Slávka Majirská


.....

