



Číslo: 6533/37/2021-15793/2021

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 14/2021/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIZP“), 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: Áno
Výsledok: § 35 ods. 1 zákona - Súlad
Odstúpené: Áno

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor: Mgr. Simona Fašungová Číslo preukazu: 553
Telefón: 02 582 82 406
Elektronická adresa: simona.fasungova@sizp.sk

Inšpektor: Ing. Csaba Hegedüs Číslo preukazu: 574
Telefón: 02 582 82 416
Elektronická adresa: csaba.hegedus@sizp.sk

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: SLOVNAFT, a.s.
Adresa sídla: Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
IČO: 31322832
Kontrola oznámená: 3.5.2021 Spôsob: Telefonicky
Zástupca: Miroslav Vrabel Funkcia: Špecialista HSE
Telefón: 0910841321
Elektronická adresa: miroslav.vrabel@slovnaft.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: ČOV bl. 11 a ČOV bl. 17-18 (ďalej len „prevádzka“)
 Adresa prevádzky: Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava
 Variabilný symbol: 370122014
 Integrované povolenie: 8553-14449/37/2015/Kuc/370122014/IP
 Vydané: 19.5.2015
 Právoplatné: 8.6.2015
 Projektovaná kapacita:

	Projektovaná kapacita minimálna / maximálna [m ³ .h ⁻¹] odpadovej vody
ČOV bl. 11	481 / 2736
ČOV bl. 17-18	3 097 / 14 400

Kategória:

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: 1.1.2016 – 2.3.2017
 Posledná kontrola: 2.3.2017 – 10.4.2017
 Kontrolované obdobie: 3.3.2017 – 16.4.2021
 Začatie kontroly: 3.5.2021
 Prvé miestne zisťovanie: -
 Vypracovanie správy: 2.6.2021
 Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

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

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na vybrané podmienky integrovaného povolenia vydaného pre prevádzku č. 8553-14449/37/2015/Kuc/370122014/IP zo dňa 19.5.2015 v znení neskorších zmien. Kontrola bola zároveň zameraná aj na šetrenie podnetu ktorý bol odstúpený dňa 14.12.2020 od odboru inšpekcie ochrany vôd. Podnet sa týkal podozrenia na znečisťovanie povrchových vôd vo vodnom toku Malý Dunaj v blízkosti rafinérie Slovnaft, prevádzkovateľa SLOVNAFT, a.s., a bol zaregistrovaný pod č. 322/2020 zo dňa 13.07.2020.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Dňa 15.07.2020 bol na havarijnej linke prijatý podnet o vzniku mimoriadneho zhoršenia kvality vôd v dôsledku vypúšťania odpadových vôd s obsahom ropných látok z vyústenia popisovaného v predmetnom podnete. Ten istý deň prebehla obhliadka vyústenia a priláhlého pravého brehu Malého Dunaja. Na mieste uvedenom v podnete a taktiež v hlásení ohľadne spomenutého MZV sa v čase obhliadky nachádzalo vyústenie, z ktorého vytekala číra voda bez

viditeľného znečistenia, mierne páchnuca po petrochemickom spracovaní. Taktiež bola vykonaná obhliadka brehov v blízkosti výustného objektu, počas ktorej neboli zaznamenané zvyšky staršieho znečistenia ropnými látkami resp. tukového povlaku. Taktiež analýzy vôd vypúšťaných z predmetného objektu nepotvrdili porušenie zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách pri vypúšťaní. Ďalším šetrením bolo zistené, že sa jedná o vyústenie ČOV bl. 11 spadajúceho pod rafináciu Slovnaft, z ktorého sú odpadové vody vypúšťané na základe integrovaného povolenia SIŽP, inšpektorát životného protredia Bratislava, č. 6413-38672/37/2017/Faš/370122014/Z2 zo dňa 23.1.2018.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie vydané pre prevádzku 8553-14449/37/2015/Kuc/370122014/IP zo dňa 19.5.2015 v znení neskorších zmien
2. Mesačné analýzy z odpadových vôd na vstupe do ČOV bl. 11, ČOV bl. 17-18 za rok 2018
3. Mesačné analýzy z odpadových vôd na vstupe do ČOV bl. 11, ČOV bl. 17-18 za rok 2019
4. Mesačné analýzy z odpadových vôd na vstupe do ČOV bl. 11, ČOV bl. 17-18 za rok 2020
5. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2017
6. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2018
7. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2019
8. Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za rok 2020
9. Dáta z kontinuálnych analyzátorov pre dni 14.7.-15.7.2020
10. Záznam zo šetrenia podnetu – vizuálnej obhliadky zo dňa 15.07.2020, vykonanej v lokalite: ul. Malý Dunaj, rkm. 125, vyústenie ČOV blok 11, Bratislava, napísaný dňa 07.09.2020, vypracoval : Mgr. Martin Valček - inšpektor

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných vodách, bod 2.1.

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných vodách z ČOV bl. 11, ktoré sú uvedené v *tabuľke č. 7 a tabuľke č. 8* integrovaného povolenia v platnom znení.

Tabuľka č. 7

Ukazovateľ	Koncentračné hodnoty [mg.l ⁻¹]	Bilančné hodnoty
		t.rok ⁻¹
pH *	6,5 – 8,5****	-
CHSK _{Cr} *	35	211,9
BSK ₅	15	90,8
NL pri 105 °C *	35	242,2
Sulfidy *	0,6	3,6
N-NH ₄ ⁺ *	1,0	6,1
N celkový *	5,0	30,3
P celkový *	3,0	18,2
NEL (IČ) **	1,5	9,1

Fenoly *	0,15	0,90
Benzo(a)pyrén *	0,0001	0,0006
Benzén*	0,05	0,30
PAU*	0,01	0,06
AOX**	0,1	0,62
* - Zlievaná vzorka		
** - Jednoduchá bodová vzorka		
*** - bezrozmerná hodnota		

Tabuľka č. 8

Ukazovateľ	Koncentračné hodnoty [ug.l ⁻¹]	Bilančné hodnoty
		t.rok ⁻¹
Cr	25	-
Cu	50	-
Ni	50	-
Zn	300	-
Pb	30	-

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno**

Podľa predložených mesačných hlásení prevádzkovateľ za roky 2018, 2019 a 2020. neprekročil limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách z ČOV bl. 11.

2. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných vodách, bod 2.3.

Prevádzkovateľ nesmie prekročiť hodnotu maximálneho prietoku a množstva vypúšťaných, odpadových vôd z ČOV bl.11, ktoré sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

Tabuľka č. 9

Maximálny prietok [l.s ⁻¹]	Množstvo [m ³ .rok ⁻¹]
750	6 054 985

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno**

Prevádzkovateľ za roky 2018, 2019 a 2020 z ČOV bl.11 neprekročil maximálny prietok a ani množstvo, ktoré bolo v roku 2018: 1 905 067 m³.rok⁻¹, v roku 2019: 1 829 891 m³.rok⁻¹ a v roku 2020: 1 952 456 m³.rok⁻¹.

3. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných vodách, bod 2.6.

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných vodách z ČOV bl. 17-18, ktoré sú uvedené v *tabuľke č. 10 a tabuľke č. 11* integrovaného povolenia v platnom znení.

Tabuľka č. 10

Ukazovateľ		Bilančné hodnoty
------------	--	------------------

	Koncentračné hodnoty [mg.l ⁻¹]	t.rok ⁻¹
pH *	6,5 – 8,5***	-
CHSK _{Cr} *	25	1625
BSK ₅ *	10	650
NL pri 105 °C *	30	1950
Sulfidy *	0,6	39
N-NH ₄ ⁺ *	1,0	65
N celkový *	5,0	325
P celkový *	3,0	195
NEL (IČ) **	1,2	45,5
Fenoly *	0,1	6,5
Benzo(a)pyrén*	0,0001	0,0065
Benzén*	0,05	3,25
PAU*	0,01	6,50
AOX**	0,15	9,75
* - Zlievaná vzorka		
** - Jednoduchá bodová vzorka		
*** - bezrozmerná hodnota		

Tabuľka č. 11

Ukazovateľ	Koncentračné hodnoty [ug.l ⁻¹]	Bilančné hodnoty
		t.rok ⁻¹
Cr	25	-
Cu	50	-
Ni	50	-
Zn	300	-
Pb	30	-

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno**

Podľa predložených mesačných hlásení prevádzkovateľ za roky 2018, 2019 a 2020 neprekročil limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách z ČOV bl. 17-18.

4. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných vodách, bod 2.7.

Prevádzkovateľ nesmie prekročiť hodnotu maximálneho prietoku a množstiev vypúšťaných, prečistených, odpadových vôd z ČOV bl.17-18, ktoré sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

Tabuľka č. 12

Maximálny prietok [l.s ⁻¹]	Množstvo [m ³ .rok ⁻¹]
4 500	65 000 000

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ za roky 2018, 2019 a 2020 z ČOV bl.17-18 neprekročil maximálny prietok a ani množstvo, ktoré bolo v roku 2018: 42 250 074 m³.rok⁻¹, v roku 2019: 45 307 659 m³.rok⁻¹ a v roku 2020: 46 062 624 m³.rok⁻¹.

5. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných vodách, bod 2.10.

Spôsob odberu vzoriek pre ČOV bl. 11 a ČOV bl. 17-18:

- 24 hodinová zlievaná vzorka okrem ukazovateľov NEL_{IC} a AOX, ktoré budú sledované jednoduchou bodovou vzorkou.
- kontinuálne meranie ukazovateľa NEL_{IC} na výstupe z ČOV bl. 11 a výstupe z ČOV bl. 17

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Kontinuálne meranie obsahu ukazovateľa NEL_{IC} na výstupe z ČOV bl. 11 v čase podnetu v dňoch 14.-15.7.2020 nepreukázalo zhoršenie kvality vypúšťanej vyčistenej odpadovej vody.

6. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných vodách, bod 2.11.

Početnosť vzoriek pre ČOV bl. 11 a ČOV bl. 17-18:

- 2x mesačne – prvý odber do 15., druhý odber do 30. dňa v danom mesiaci.
- 2x týždenne – pre ukazovateľ fenol.

Po roku povoľovací orgán môže prehodnotiť frekvenciu odberu vzorky pre ukazovateľ fenol.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

7. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných vodách, bod 2.14.

Prevádzkovateľ je v celom roku 2018 povinný monitorovať raz za mesiac 24-hodinovou zlievanou vzorkou ukazovatele Cr, Cu, Ni, Zn a Pb. V prípade že uvedené ukazovatele neprekročia hodnotu 2,5 kg/rok (Cr), 5 kg/rok (Cu), 5 kg/rok (Ni), 30 kg/rok (Zn) a 3 kg/rok (Pb) inšpekcia prehodnotí, resp. zruší ich monitorovanie. V prípade že niektorá hodnota bude prekročená, prevádzkovateľ je povinný naďalej monitorovať príslušný ukazovateľ.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

8. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 3. Kontrola odpadov, bod 2.2.

Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o všetkých druhoch a množstvách odpadov a o nakladaní s nimi na Evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecnými záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Evidenciu musí vykonávať priebežne.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Nie**

9. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 3. Kontrola odpadov, bod 2.3.

Prevádzkovateľ je povinný uchovávať Evidenčné listy odpadu a Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním päť rokov.

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

Prevádzkovateľ uchováva Evidenčné listy odpadu a Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním päť rokov.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných vodách, bod 2.1.
2. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných vodách, bod 2.3.
3. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných vodách, bod 2.6.
4. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných vodách, bod 2.7.
5. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných vodách, bod 2.10.
6. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných vodách, bod 2.11.
7. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity 2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných vodách, bod 2.14.
8. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 3. Kontrola odpadov, bod 2.2.
9. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 3. Kontrola odpadov, bod 2.3.

Nedodržané v časti

-

Nedodržané

-

Nie je možné vyhodnotiť

-

M. Záver – celkové zhodnotenie

Po preskúmaní predložených dokladov nebolo zistené porušenie povinností prevádzkovateľa vyplývajúcich z integrovaného povolenia č. 8553-14449/37/2015/Kuc/370122014/IP zo dňa 19.5. 2015, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 8.6.2015, uvedených v časti J. tejto správy.

V zázname zo šetrenia podnetu – vizuálnej obhliadky zo dňa 15.07.2020, je uvedené:

Vykonaným šetrením boli zistené nasledovné skutočnosti:

Dňa 15.07.2020 bol na havarijnej linke prijatý podnet o vzniku mimoriadneho zhoršenia kvality vôd v dôsledku vypúšťania odpadových vôd s obsahom ropných látok z vyústenia popisovaného v predmetnom podnete. Ten istý deň prebehla obhliadka vyústenia a prilahlého pravého brehu Malého Dunaja.

Na mieste uvedenom v podnete a taktiež v hlásení ohľadne spomenutého MZV sa v čase obhliadky nachádzalo vyústenie, z ktorého vytekala číra voda bez viditeľného znečistenia, mierne páchnuca po petrochemickom spracovaní. Taktiež bola vykonaná obhliadka brehov v blízkosti výustného objektu, počas ktorej neboli zaznamenané zvyšky staršieho znečistenia ropnými látkami resp. tukového povlaku.

Taktiež analýzy vôd vypúšťaných z predmetného objektu nepotvrdili porušenie zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách pri vypúšťaní. Ďalším šetrením bolo zistené, že sa jedná o vyústenie ČOV bl. 11 spadajúceho pod rafináciu Slovnaft, z ktorého sú odpadové vody vypúšťané na základe integrovaného povolenia SIŽP, inšpektorát životného prostredia Bratislava, č. 6413-38672/37/2017/Faš/370122014/Z2 zo dňa 23.1.2018.

Taktiež analýzy vôd vypúšťaných z predmetného objektu nepotvrdili porušenie zákona pri vypúšťaní.

Na základe zistených skutočností inšpekcia konštatuje, že jav uvedený v podnete nebol v čase miestnej obhliadky pozorovaný.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Mgr. Simona Fašungová

.....

Ing. Csaba Hegedűš

.....