



Číslo: 4577-12540/2020/Rum/373700114

Dátum: 04. 05. 2020

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 6/2020/P

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa ustanovení § 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 ustanovenia § 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 ustanovenia § 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. 2 písm. b) zákona - Pokuta
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

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

Inšpektor:	Ing. Dominika Jančovičová	Číslo preukazu: 532
Telefón:	037 656 06 27	
Elektronická adresa:	dominika.jancovicova@sizp.sk	

Inšpektor:	Mgr. Lukáš Pavlenko	Číslo preukazu: 646s
Telefón:	037 656 06 49	
Elektronická adresa:	lukas.pavlenko@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:	ENVIRAL, a.s.	
Adresa sídla:	Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov	
IČO:	36 259 233	
Kontrola oznámená:	27.02.2020	Spôsob: Elektronickou poštou
Zástupca:	Ing. Andrea Vachanová	Funkcia: koordinátor ŽP
Telefón:	+421 918 714 672	
Elektronická adresa:	vachanova@enviral.sk	

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Výroba bioetanolu – 1G
Adresa prevádzky:	Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov
Variabilný symbol:	373700114
Integrované povolenie:	862-18096/2015/Kri/373700114 v znení zmien a doplnení
Vydané:	22.6.2015
Právoplatné:	23.6.2015
Projektovaná kapacita:	Spotreba suroviny (kukurica) – 339 990 t/rok Výroba produktu (bioetanol) – 168 840 m ³ /rok

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.

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.

6.4. b) bod 2. Úprava a spracovanie nasledujúcich surovín, a to bez ohľadu na to, či boli alebo neboli spracované okrem prípadov, keď ide výlučne o balenia týchto surovín, ktoré sú zamerané na výrobu potravín alebo krmív iba zo surovín rastlinného pôvodu s výrobnou kapacitou hotových výrobkov väčšou ako 300 t za deň alebo 600 t za deň, ak prevádzka nie je v činnosti viac ako 90 po sebe nasledujúcich dní v roku.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované obdobie:	23.6.2015 – 17.3.2017
Posledná kontrola:	8.3.2017 – 28.3.2017
Kontrolované obdobie:	18.3.2017 – 3.3.2020
Začatie kontroly:	24.2.2020
Prvé miestne zisťovanie:	3.3.2020
Vypracovanie správy:	4.5.2020

Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Áno	Počet snímok: 26
Videodokumentácia:	Nie	
Odňatie prvopisov:	Nie	
Odobraté vzorky:	Nie	
Meranie emisií:	Nie	
Iné:	-	

G. Zameranie kontroly – opis

Dňa 03. 03. 2020 bola Inšpekciou vykonaná miestna obhliadka prevádzky „Výroba bioetanolu – 1G“ (ďalej len „prevádzka“). Prevádzkovateľ bol pred obhliadkou elektronicky dňa 27. 02. 2020 oboznámený o začatí environmentálnej kontroly, ktorá bola zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia, vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Bratislava, Odborom integrovaného povoľovania a kontroly rozhodnutím č. 862-18096/2015/Kri/373700114 zo dňa 22. 06. 2015, právoplatného dňa 23. 06. 2015, v znení neskorších zmien a doplnení.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase konania miestnej obhliadky bol chod prevádzky „Výroba bioetanolu – 1G“ v riadnom prevádzkovom režime. Výroba je zameraná na produkciu bioetanolu (bezvodého etanolu), ktorý sa používa ako prímies do benzínov. Základnou surovinou je kukurica. Výroba bioetanolu je biologický proces, pri ktorom kukurica prechádza procesom fermentácie, destilácie a odvodnenia liehu. Hlavným produktom je bioetanol, vedľajším produktom sú liehovarnícke výpalky, ktorých následným spracovaním (zahustením, sušením a granuláciou) sa vyrábajú granulované sušené liehovarnícke výpalky (DDGS) a ďalším produktom je kukuričný olej. Prevádzka je nepretržitá trojzmenná.

Miestna obhliadka bola zameraná na kontrolu objektov v prevádzke, ktoré sa týkali vybraných kontrolovaných podmienok integrovaného povolenia. Kontrolovaným objektom bola studňa pitnej vody VZ1 a ČOV. Objekty boli riadené technologom vodného hospodárstva a biologickej čistiarne odpadových vôd a na zmene bola prítomná obsluha vodného hospodárstva – vodár (vždy).

Čerpacia stanica a studňa pitnej vody sú v prevádzke nepretržite počas celého roku, sú odstavované 2 krát v roku na pravidelnú plánovanú údržbu, ktorá prebieha v celej prevádzke spoločnosti ENVIRAL, a.s.

Počas kontroly bola vykonaná obhliadka v mieste vypúšťania odpadových vôd, pričom bolo zistené, že do recipientu Dudváh bola podľa vizuálneho posúdenia kontinuálne vypúšťaná čistá voda. Taktiež bolo zistené, že v prečerpávacej šachte ČS1 je osadený funkčný impulzný prietokomer.

Ku dňu konania kontroly 03. 03. 2020 bol stav výroby:

1. Za 03. 03. 2020 (1 deň) sa vyrobilo:
 - Etanol516,712 m³
 - Sušené granulované krmivo (DDGS)330 747 kg
 - Kukuričný olej9 648 kg
 - Spotreba kukurice1 157 ton

2. Spotreba vstupnej suroviny – kukurice od začiatku roka 2020 do 03. 03. 2020:
 - január35 150 ton
 - február33 606 ton
3. Výroba etanolu od začiatku roka 2020 do 03. 03. 2020:
 - január15 362 962 l
 - február14 762 804 l

Súčasne s vykonaním miestnej obhliadky SIŽP, vykonal dňa 03. 03. 2020 Slovenský vodohospodársky podnik akreditovaný odber a následne akreditovaný rozbor odpadových vôd vypúšťaných do recipientu Dudváh, v rkm 7,7 a to v zmysle rozhodnutia č. 3046-19346/2018/Med/373700114/Z3 zo dňa 13. 06. 2018. Miestom odberu bola spojovacia kanalizačná šachta Sz 6 pred vstupom do prečerpávajúcej stanice ČS1. Na základe doručených výsledkov protokolu o skúške č. 20/00097 možno konštatovať, že prevádzkovateľ neprekročil žiadnu limitnú hodnotu ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 862-18096/2015/Kri/373700114 zo dňa 22. 06. 2015 v znení neskorších zmien a doplnení
2. Prezenčná listina školenia vedúcich zamestnancov a ostatných zamestnancov za obdobie 13.09.2017 – 29.09.2017, 23.09.2019 – 30.09.2019
3. Rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia Trnava, pracovisko Hlohovec, Odbor štátnej vodnej správy a ochrany prírody a krajiny zo dňa 17. 03. 2010, právoplatné dňa 06. 04. 2010 – povolenie na užívanie vodnej stavby „Studňa pitnej vody VZ-1“ a povolenie na odber podzemných vôd zo studne pitnej vody VZ-1
4. Záväzné stanovisko Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave zo dňa 03. 07. 2007 – ochranné pásmo
5. Prevádzkový poriadok vodnej stavby studňa VZ-1
6. Evidenčná karta – meradlo pre pitnú vodu (PV): 405S 030 L260G1 ½ Q6 BH E VCI
7. Dodací list a záručný list dodávateľa meradla PV – Sensus Slovensko a.s., Stará Turá
8. Kontrolný list č. 174/2019 a 175/2019 na vykonávanú činnosť montáž a montážne plombovanie meradla PV registrovanou organizáciou f. BMS servis s.r.o., Bernolákovo zo dňa 30. 06. 2019
9. Elektronický prevádzkový denník vodného zdroja PV za kontrolované obdobie
10. Ročné hlásenia za vypúšťanie odpadových vôd doručené Inšpekcii za rok 2017, 2018, 2019
11. Analýzy odpadových vôd za kontrolované obdobie; Protokoly prekročených limitných hodnôt za mesiac 12/2017 (amoniakálny dusík), 03/2019 a 04/2019 (amoniakálny dusík), 10/2019 (nerozpustné látky)
12. Certifikát o overení meradla č. 00188/2013, s platnosťou overenia do 11. 04. 2019 (skúška bola vykonaná 12. 04. 2013); Certifikát o overení meradla č. 00107/2019, s platnosťou do 10. 04. 2025 (skúška bola vykonaná 11. 04. 2019)
13. Evidencia vypúšťania odpadových vôd za kontrolované obdobie
14. Protokol o skúške č. 20/00097 – akreditovaný odber, odpadová voda, 24-hod.zlievaná vzorka, odber 03.-04. 03. 2020
15. Fotodokumentácia vyhotovená Inšpekciou č. 1-4

16. Elektronický prevádzkový denník vodného zdroja – výtanej studne „VZ-1“ – Studne 2017, Studne 2018, Studne 2019, Studne 2020
17. Oznámenia o vypúšťaní odpadových vôd do povrchových vôd a oznámenia o uskutočnenom odbere podzemných vôd za rok 2017, 2018 a 2019 predkladané SHMÚ

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka II.A.1.4.

Prevádzkovateľ je povinný preukázateľne oboznámiť svojich zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto rozhodnutia, ktoré sú relevantné pre ich povinnosti a poskytnúť im primerané odborné a technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia plniť svoje povinnosti o čom bude vyhotovený písomný záznam.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečil prvé školenie svojich zamestnancov dňa 14. 07. 2015 po vydaní a nadobudnutí právoplatnosti integrovaného povolenia. Následne preukázateľne zabezpečil opakované oboznámenie a zaškolenie svojich vedúcich a ostatných zamestnancov s podmienkami uvedenými v bode II.A.1.4. integrovaného povolenia, o čom predložil písomný záznam s podpismi všetkých zúčastnených zamestnancov zo školenia za obdobie 13.09.2017 – 29.09.2017 a 23.09.2019 – 30.09.2019 (časť I. použité podklady, podklad uvedený v bode 2.).

2. Podmienka II.A.2.2.

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzka spoločnosti ENVIRAL, a.s. je nepretržite kontrolovaná a strážená zmluvne strážnou bezpečnostnou službou (SBS). Pracovníci SBS robia pravidelné obhliadky areálu podľa platnej zmluvy. Jednotlivé prevádzky, prevádzkové technologické súbory sú kontrolované vedúcimi pracovníkmi a obsluha na prevádzkach je prítomná 24 hodín.

Výrobné prevádzky sú riadené a kontrolované z centrálneho velína ENV, kde je prítomný vedúci pracovník – majster výroby a ostatní pracovníci výroby 24 hodín denne. Kontrola prevádzky prebieha v riadiacom centre velína kontrolou prevádzkových parametrov a aj fyzickou obhliadkou prevádzky minimálne 2 x za zmenu.

3. Podmienka II.A.4.2.

Prevádzkovateľ odoberá vodu na pitné a sociálne účely z vlastného vodného zdroja – studne pitnej vody „VZ-1“ (povolené odoberané množstvo je maximálne 1,25 l/s; 36 180 m³/rok). Je povinný dodržiavať podmienky povolenia orgánu štátnej vodnej správy č. B/2010/00012/ŠVS/AU zo dňa 17. 03. 2010.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil Inšpekcii rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia Trnava, pracovisko Hlohovec, Odbor štátnej vodnej správy a ochrany prírody a krajiny, Oddelenie štátnej vodnej správy zo dňa 17. 03. 2010, právoplatné dňa 06. 04. 2010 – povolenie na užívanie vodnej stavby „Studňa pitnej vody VZ-1“, povolenie na odber

podzemných vôd zo studne pitnej vody VZ-1 a určenie ochranného pásma I. stupňa vodárenského zdroja podzemných vôd VZ-1 (časť I. použité podklady, podklad uvedený v bode 3.). Toto rozhodnutie bolo zapracované do nového integrovaného povolenia vydaného Inšpekciou zo dňa 22. 06. 2015 a jeho podmienky sú určené v časti II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 4. Odber vody a v časti II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 9. Podávanie správ. Všetky stanovené podmienky týkajúce sa vodného zdroja VZ-1 sú predmetom tejto kontroly. Rozhodnutia sú súčasťou spisového materiálu.

4. Podmienka II.A.4.3.

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať merania odberov z vodných zdrojov meradlami pre tento účel určenými a overenými.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Určené meradlo podlieha povinnosti overenia. Overenie pozostáva zo skúšky meradla a potvrdenia jeho zhody so schváleným typom, s technickými požiadavkami a metrologickými požiadavkami na daný druh určeného meradla. Meranie odberov pitnej vody (PV) prevádzkovateľ vykonáva meradlom pre tento účel určeným a overeným. Ide o typ meradla PV: 405S 030 L260G1 ½ Q6 BH E VCI s rekaliбраčným intervalom 6 rokov, dátum overenia kalibrácie je dňa 21. 05. 2014, dátum platnosti kalibrácie je do dňa 21. 05. 2020. Prevádzkovateľ predložil k meradlu PV evidenčnú kartu meradla (časť I. použité podklady, podklad uvedený v bode 6.) s údajmi: evidenčné číslo meradla, názov meradla, zaradenie meradla, typ meradla, výrobné číslo, rekaliбраčný interval, správca meradla, úsek, meracie miesto. Ďalej boli predložené dodací a záručný list overeného meradla výrobcom f. Sensus Slovensko a.s., Stará Turá (časť I. použité podklady, podklad uvedený v bode 7.). Predložené boli zároveň kontrolné listy č. 174/2019 a 175/2019 na vykonávanú činnosť montáž a montážne plombovanie meradla PV registrovanou organizáciou f. BMS servis s.r.o., Bernolákovo zo dňa 30. 06. 2019 (časť I. použité podklady, podklad uvedený v bode 8.).

5. Podmienka II.A.4.4.

Prevádzkovateľ je povinný udržiavať Ochranné pásmo I. stupňa vodárenského zdroja podzemných vôd „VZ-1“ zabezpečené opločením a uzamykateľným vstupom a označené informatívnymi tabuľkami s textom: „Vodárenský zdroj. Ochranné pásmo I. stupňa. Nepovolaným osobám vstup zakázaný“.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Ochranné pásmo I. stupňa vodárenského zdroja podzemných vôd „VZ-1“ je prevádzkovateľom udržiavané v plnom znení v zmysle podmienky II.A.4.4. integrovaného povolenia. Dodržanie podmienky dokladuje aj fotodokumentácia vyhotovená Inšpekciou č. 1-4. (časť I. použité podklady, podklad uvedený v bode 15.).

6. Podmienka II.A.4.8.

Prevádzkovateľ je povinný viesť v prevádzkovom denníku vodného zdroja – výtanej studne „VZ-1“ mesačné záznamy odberu podzemnej vody zo studne.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Mesačné záznamy odberu podzemnej vody prevádzkovateľ vedie elektronicky v zmysle podmienky II.A.4.8. integrovaného povolenia. Záznamy prevádzkového denníka pitnej vody boli predložené za roky 2017, 2018, 2019 v mesačných a denných údajoch, za rok 2020 za mesiac január a február a zároveň za každý rok sumárne. Tabuľky sú súčasťou spisového materiálu (časť I. použité podklady, podklad uvedený v bode 16.).

7. Podmienka **II.A.4.9.**

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelné meranie hladiny podzemnej vody vodného zdroja – vrtanej studne „VZ-1“ a nevyužitého množstva podzemných vôd v prameni v intervale minimálne **1 x mesačne** a tieto údaje zaznamenávať v prevádzkovom denníku vodárenského zdroja.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Údaje merania hladiny podzemnej vody vodného zdroja VZ-1 sú zaznamenávané elektronicky v záznamoch prevádzkového denníka pitnej vody v tabuľkách za jednotlivé roky 2017, 2018, 2019 tak, ako je uvedené v predchádzajúcej kontrolovanej podmienke II.A.4.8. tejto správy. Hladina podzemnej vody (HPV) studne VZ-1 sa nemení, prevádzkovateľ vo svojej evidencii zaznamenáva stav HPV hodnotou 0. Podmienka II.A.4.9. integrovaného povolenia je prevádzkovateľom vyhodnotená ako dodržaná. Tabuľky s uvedenými hodnotami sú súčasťou spisu (časť I. použité podklady, podklad uvedený v bode 16.).

8. Podmienka **II.A.5.1.**

5.1. Vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd

5.1.1 Miesto a spôsob vypúšťania odpadových vôd:

tok: Starý Dudváh

rkm: 7,7

spôsob: kontinuálne

5.1.2 Maximálny objem odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky cez Výustný objekt SO 134 kanalizačného zberača do recipientu Starý Dudváh nesmie prekročiť nasledovné hodnoty v tabuľke:

Max. prietok [l.s ⁻¹]	Priemerný prietok [l.s ⁻¹]	Priemerný denný bezdažďový prietok [m ³ .deň ⁻¹]	m ³ .rok ⁻¹
26,39	26,39	2280	763 800

5.1.3 Množstvo vypúšťaných odpadových vôd je merané impulzným prietokomerom MQI 99 Smart DN 200, umiestneným v prečerpávajúcej šachte ČS 1 pri južnom okraji areálu.

5.1.4 Povolenie na vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia v odseku f) je platné 10 rokov od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia č. 3046- 19346/2018/Med/373700114/Z3 zo dňa 13. 06. 2018“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Celkové ročné množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Dudváh v rkm 7,7 neprekročilo za kontrolované obdobie povolené množstvo 763 800 m³/rok. Za rok 2017 bolo celkové množstvo vypúšťaných odpadových vôd 619 124 m³, za rok 2018 to bol objem 575 420 m³ a za rok 2019 bolo celkové množstvo vypúšťaných odpadových vôd o objeme 557 769 m³. Predložené tabuľkovo spracované denné prietoky za obdobie 01-02/2020 preukázali, že hodnota priemerného bezdažďového prietoku nebola prekročená. Množstvo vypúšťaných odpadových vôd do recipientu Dudváh bolo merané certifikovaným prietokomerom, prevádzkovateľ počas kontroly predložil certifikát o overení meradla (časť I. použité podklady, podklad uvedený v bode 12.). Prevádzkovateľ vypúšťa odpadové vody do povrchových vôd (recipient Dudváh) na základe právoplatného rozhodnutia č. 3046-19346/2018/Med/373700114/Z3 zo dňa 13. 06. 2018.

9. Podmienka II.B.2.1. a II.I.2.4.

II.B.2.1. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách do recipientu Starý Dudváh nesmú prekročiť limitné hodnoty uvedené v Tabuľke č. 4:

Tab. č. 4:

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Limitná hodnota (mg.l ⁻¹) priem. max.	Bilančné hodnoty kg/deň	Bilančné hodnoty t/rok
Odvádzanie priemyselných a splaškových odpadových vôd z prevádzky podnikovou kanalizáciou do vodného toku Starý Dudváh	Výustný objekt SO 134	BSK ₅	40	91,20	30,55
		CHSK _{Cr}	200	456,00	152,76
		NL	40	91,20	30,55
		N-NH ₄	5	11,40	3,82
		N-celkový	30	68,40	22,91
		P-celkový	5	11,40	3,82
		pH	6-9		-

Poznámka: BSK₅ – biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie, CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíka, NL – nerozpustné látky, N – dusík, P – fosfor, pH – reakcia vôd

II.I.2.4. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia sa považujú za splnené, ak limitná hodnota je prekročená v 2 vzorkách odobraných za posledných 12 mesiacov.

Zistený stav **Nedodržané v časti podmienky II.I.2.4.**

Opis **Áno**

Na základe predložených protokolov prevádzkovateľom za celé kontrolované obdobie bolo zistené, že z 10 predložených protokolov za rok 2017 bola v mesiaci 12/2017 prekročená povolená limitná hodnota v ukazovateli amoniakálny dusík o 1,5 mg.l⁻¹ (prekročenie o 30%). Z 12 predložených protokolov za rok 2018 nebolo zistené žiadne prekročenie povolených limitných hodnôt v určených ukazovateľoch znečistenia. Za rok 2019 bolo predložených 12

protokolov, z ktorých bolo zistené, že v mesiacoch 03/2019 bola prekročená povolená limitná hodnota v ukazovateli amoniakálny dusík o 1,4 mg.l⁻¹ (prekročenie o 28%) a 04/2019 bola prekročená povolená limitná hodnota v ukazovateli amoniakálny dusík o 2,5 mg.l⁻¹ (prekročenie o 50%) a v mesiaci 10/2019 bola prekročená povolená limitná hodnota v ukazovateli nerozpustné látky o 107 mg.l⁻¹ (prekročenie o 367,5%). Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia v roku 2020 za obdobie 01-02/2020 prekročené neboli. Sumárom možno konštatovať, že podmienka II.B.2.1. vo vzťahu k podmienke II.I.2.4. bola nedodržaná v časti cit. „Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia sa považujú za splnené, ak limitná hodnota je prekročená vo 2 vzorkách odobraných za posledných 12 mesiacov“, a to za rok 2019 – v mesiacoch 03/2019 a 04/2019 bola prekročená povolená limitná hodnota v ukazovateli amoniakálny dusík a v mesiaci 10/2019 bola prekročená povolená limitná hodnota v ukazovateli nerozpustné látky. Protokoly prekročených limitných hodnôt sú súčasťou spisu (časť I. použité podklady, podklad uvedený v bode 11.).

Prekročené limitné hodnoty (mg.l⁻¹) sú kvôli prehľadnosti uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Limitná hodnota (mg.l ⁻¹) priem. max.	Prekročené limitné hodnoty (mg.l ⁻¹)	% prekročenie
Odvádzanie priemyselných a splaškových odpadových vôd z prevádzky podnikovou kanalizáciou do vodného toku Starý Dudváh	Výustný objekt SO 134	BSK ₅	40	dodržané	-
		CHSK _{Cr}	200	dodržané	-
		NL	40	10/2019 o 147	367,5
		N-NH ₄	5	12/1017 o 1,5 3/2019 o 1,4 4/2019 o 2,5	30 28 50
		N-celkový	30	dodržané	-
		P-celkový	5	dodržané	-
		pH	6-9	dodržané	-

Poznámka: BSK₅ – biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie, CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíka, NL – nerozpustné látky, N – dusík, P – fosfor, pH - reakcia vôd

10. Podmienka **II.I.2.1.**

Prevádzkovateľ zabezpečí vykonávanie odberu vzoriek a analýzy na sledovanie dodržiavania povolených limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd do povrchových vôd.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Vykonávanie odberu a analýzy vzoriek vypúšťaných odpadových vôd do povrchových vôd bolo prevádzkovateľom zabezpečené za celé kontrolované obdobie, predložené protokoly dokumentujú stav dodržiavania povolených limitných hodnôt ukazovateľom znečistenia. Výsledky analýz boli Inšpekcii zaslané elektronicky (časť I. použité podklady, podklad uvedený v bode 11.).

11. Podmienka **II.I.2.2.**

Miesto, doba, početnosť spôsob odberu vzoriek a spôsob kontroly jednotlivých ukazovateľov: Miesto odberu je v spojovacej kanalizačnej šachte Sz 6 pred vstupom do prečerpávajúcej stanice ČS1. Stanovené prípustné hodnoty „cp“ budú sledované **1 x mesačne** v 24 hodinovej zlievanej vzorke získanej zlievaním minimálne 13 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odobraných v rovnakých časových intervaloch počas 24 hodín.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečil vykonávanie odberu vzoriek a ich analýzu 1x mesačne v 24 hodinovej zlievanej vzorke získanej zlievaním minimálne 13 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odobraných v rovnakých časových intervaloch počas 24 hodín, pričom miestom odberu bola spojovacia kanalizačná šachta Sz 6 pred vstupom do prečerpávajúcej stanice ČS1 v zmysle podmienky II.I.2.2. integrovaného povolenia.

12. Podmienka **II.I.2.3.**

Rozbory a odbery vypúšťaných odpadových vôd môže vykonávať len akreditované laboratórium určené ministerstvom.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Odbery vzoriek boli vykonávané akreditovaným laboratóriom určeným ministerstvom, taktiež rozbory vykonávalo akreditované laboratórium EUROFINS BEL/NOVAMANN s.r.o., Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky. Podmienka II.I.2.3. je prevádzkovateľom dodržaná (časť I. použité podklady, podklad uvedený v bode 11.).

13. Podmienka **II.I.2.7.**

Prevádzkovateľ predloží Inšpekcii výsledky monitorovania odpadových vôd jedenkrát za rok **do 31. januára** za uplynulý kalendárny rok.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Výsledky monitorovania odpadových vôd boli Inšpekcii zaslané spolu s prehľadom výsledkov analýz odpadových vôd za vypúšťanie odpadových vôd za rok 2017 dňa 24. 01. 2018, za rok 2018 dňa 17. 01. 2019 a za rok 2019 dňa 28. 01. 2020. Inšpekcii boli všetky doručené do 31. januára za uplynulý kalendárny rok v zmysle podmienky II.I.2.7. integrovaného

povolenia. Hlásenia za jednotlivé roky sú súčasťou spisového materiálu (časť I. použité podklady, podklad uvedený v bode 10.).

14. Podmienka II.I.9.6.

Údaje o odoberaných množstvách podzemných vôd v členení na kalendárne mesiace oznamovať raz ročne **do 31. januára** nasledujúceho roku na tlačive Slovenskému hydrometeorologickému ústavu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Oznámenie o uskutočnenom odbere podzemných vôd s prílohou predpísaného tlačiva v zmysle podmienky II.I.9.6. integrovaného povolenia bolo SHMÚ zaslané za rok 2017 dňa 12. 01. 2018, za rok 2018 dňa 14. 01. 2019 a za rok 2019 dňa 14. 01. 2020. Oznámenia sú súčasťou spisového materiálu (časť I. použité podklady, podklad uvedený v bode 17.). Oznamovacia povinnosť bola prevádzkovateľom splnená.

15. Podmienka II.I.9.7.

Údaje o vypúšťaných odpadových vodách v členení na kalendárne mesiace oznamovať raz ročne **do 31. januára** nasledujúceho roku na tlačive Slovenskému hydrometeorologickému ústavu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Oznámenie o vypúšťaní odpadových vôd do povrchových vôd s prílohou predpísaného tlačiva bolo SHMÚ v zmysle podmienky II.I.9.7. integrovaného povolenia zaslané prevádzkovateľom za rok 2017 dňa 22. 01. 2018, za rok 2018 dňa 17. 01. 2019 a za rok 2019 dňa 24. 01. 2020. Oznámenia sú súčasťou spisu (časť I. použité podklady, podklad uvedený v bode 17.). Podmienka II.I.9.7. bola prevádzkovateľom dodržaná.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. II.A.1.4.
2. II.A.2.2.
3. II.A.4.2.
4. II.A.4.3.
5. II.A.4.4.
6. II.A.4.8.
7. II.A.4.9.
8. II.A.5.1.
9. II.I.2.1.
10. II.I.2.2.
11. II.I.2.3.
12. II.I.2.7.
13. II.I.9.6.
14. II.I.9.7.

Nedodržané v časti

1. II.B.2.1. a II.I.2.4.

Nedodržané

1. -

Nie je možné vyhodnotiť

1. -

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou mimoriadnou environmentálnou kontrolou prevádzkovateľa ENVIRAL, a.s. v prevádzke „Výroba bioetanolu – 1G“ za kontrolované obdobie 18. 03. 2017 – 03. 03. 2020 bolo zistené, že prevádzkovateľ sa dopustil porušenia povinnosti uvedenej v ustanovení **§ 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 podmienku integrovaného povolenia:

II.B.2.1. vo vzťahu k podmienke II.I.2.4. v časti cit. „*Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia sa považujú za splnené, ak limitná hodnota je prekročená vo 2 vzorkách odobraných za posledných 12 mesiacov*“

tým, že prekročil limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo 2 vzorkách odobraných za posledných 12 mesiacov v roku 2019, a to v mesiacoch 03/2019 bola prekročená povolená limitná hodnota v ukazovateli amoniakálny dusík o 1,4 mg.l⁻¹ (prekročenie o 28%) a 04/2019 bola prekročená povolená limitná hodnota v ukazovateli amoniakálny dusík o 2,5 mg.l⁻¹ (prekročenie o 50%) a v mesiaci 10/2019 bola prekročená povolená limitná hodnota v ukazovateli nerozpustné látky o 107 mg.l⁻¹ (prekročenie o 367,5%).

Zisteným nedostatkom prevádzkovateľ porušil povinnosti uvedené v ustanovení **§ 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 ustanovení **§ 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 ustanovení **§ 37 ods. 1 písm. m) zákona o IPKZ**.

Na základe uvedených zistených nedostatkov z kontroly SIŽP uloží prevádzkovateľovi pokutu za zistený správny delikt podľa ustanovenia § 37 ods. 4 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. 6/2020/P.

O výsledku kontroly a obsahu správy bol prevádzkovateľ informovaný - zaslaním tejto správy o environmentálnej kontrole č. 6/2020/P. Vzhľadom na prijaté opatrenia na

zamedzenie šírenia akútneho respiračného syndrómu spôsobeného novým koronavírusom 2019-nCoV, nebolo možné v súlade s ustanovením § 34 ods. 11 zákona o IPKZ doručiť prevádzkovateľovi správu o kontrole do dvoch mesiacov od vykonania prvého miestneho zisťovania v prevádzke, v ktorej sa uskutočnila kontrola.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Martina Rumanovská

.....

Ing. Dominika Jančovičová

.....

Mgr. Lukáš Pavlenko

.....