Inšpektorát životného prostredia Žilina
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 4273-11757/2019/Koz/770930111

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 13/2019

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

A. Kontrola

Typ kontroly:	**§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná**
Podnet:	**Nie**
Výsledok:	**§ 35 ods. 1 zákona - Súlad**
Odstúpené:	**Nie**
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Rozália Kozačková Číslo preukazu: 521
Telefón:	041 507 51 10
Elektronická adresa:	rozalia.kozackova@sizp.sk
Inšpektor:	Ing. Marta MartinčekováČíslo preukazu: 114
Telefón:	041 507 51 10
Elektronická adresa:	marta.martincekova@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	**FCC Slovensko, s.r.o.**
Adresa sídla:	Bratislavská 18, 900 51 Zohor
IČO:	31 318 762
Kontrola oznámená:	15.02.2019 Spôsob: Telefonicky

Štatutárny zástupca:	Ing. Tomáš Varga	Funkcia:	konateľ
	Peter Urbánek	Funkcia:	konateľ
Zástupca:	Ing. Katarína Tvrdoňová	Funkcia:	špecialista
Telefón:	0911821611		
Elektronická adresa:	katarina.tvrdonova@fcc-group.sk		
Zástupca:	Bc. Juraj Jaroš	Funkcia:	regionálny vedúci prevádzky

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Neutralizačná stanica, Žilina - Bytčica
Adresa prevádzky:	Na stanicu 22, 010 09 Žilina – Bytčica
Variabilný symbol:	770930111
Integrované povolenie:	4746-23297/2011/Mar/770930111
Vydané:	11.08.2011
Právoplatné:	05.09.2011
Projektovaná kapacita:	212,6 m^3/deň (cca 212,6 t/deň), z toho je 31,5 m^3/deň emulzií ročne : 20 000 m^3, z toho je 5000 m^3 emulzií

Kategória:
5.1. b) Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov s kapacitou väčšou ako 10 t za deň, ktorého súčasťou je fyzikálno-chemická úprava.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované obdobie:	1.1.2015 – 29.4.2016
Posledná kontrola:	29.4.2016 – 11.5.2016
Kontrolované obdobie:	30.4.2016 – 15.4.2019
Začatie kontroly:	15.2.2019
Prvé miestne zisťovanie:	20.2.2019
Vypracovanie správy:	15.4.2019
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

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

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na plnenie vybraných podmienok integrovaného povolenia, ktoré súvisia s dodržiavaním podmienok súvisiacich s nakladaním s odpadmi činnosťou D9 a s monitorovaním priemyslových odpadových vôd.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Obhliadka prevádzky bola vykonaná dňa 20.02.2019 za prítomnosti zástupcov prevádzkovateľa. Ide o vodohospodárske zariadenie na čistenie priemyselných odpadových

vôd a zneškodňovanie tekutých odpadov, ktoré sa člení na neutralizačnú stanicu (ďalej len „NS“) a deemulgačnú stanicu (ďalej len „DS“). V prevádzke sa vykonáva zneškodňovanie nebezpečných odpadov činnosťou D9 – Fyzikalno-chemická úprava, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodňované niektorou z činností D1 až D12 a činnosť D15 – Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku). Kontrola bola zameraná na preverenie činností D9 a D15.

Kontrolovaná prevádzka je umiestnená v priemyselnom areáli bývalej spoločnosti ZVL Žilina - Bytčica mimo obytnej zóny a susedí s ďalšími spoločnosťami vykonávajúcimi rôzne priemyselné činnosti. Prevádzkovateľ má zavedený systém riadenia kvality podľa normy ISO 9001: 2016/EN ISO 9001:2015 a ISO 14001: 2015, OHSAS 18001:2009.

Príjmové stáčacie miesto, ktoré je určené na príjem tekutých odpadov dovážaných v cisternách a kontajneroch IBC 1000 bolo v čase obhliadky čisté a funkčné. Na určenej ploche boli v troch radoch nad sebou zhromaždené plné plastové kontajnery o objeme 1 m^3 s nebezpečným odpadom určeným na zneškodnenie označené identifikačnými listami nebezpečných odpadov a prázdne vratné plastové kontajnery. V tomto priestore boli k dispozícii prostriedky na likvidáciu prípadného havarijného úniku. Priestor v okolí deemulgačných reaktorov bol udržiavaný a čistý. V čase obhliadky boli nádrže NS odstavené a deemulgačné nádrže v prevádzke. Podľa vyhlásenia zástupcu prevádzkovateľa sa v kontrolovanom období nevykonali žiadne zmeny dávkovania, zloženia používaných chemikálii ani technológie. Plocha nad neutralizačnými nádržami je čiastočne zastrešená. V prekrytej časti sa nachádzali kontajnery s chemikáliami, prázdne plastové kontajnery a označené kontajnery určené na zhromažďovanie ostatných a nebezpečných odpadov vznikajúcich pri činnosti prevádzkovateľa. Kalové lagúny boli v čase kontroly zaplnené na cca 80 % kalom, pri čom z dvoch lagún sa postupne vysušené kaly odvážajú. Plocha lagún bola zastrešená a označená identifikačným listom nebezpečného odpadu katal. č. 19 02 05. Celý areál prevádzky je ohradený a uzamykateľný. Pri obhliadke bolo zistené, že prevádzkovateľ zneškodňuje len povolené druhy odpadov.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 4746-23297/2011/Mar/770930111 zo dňa 11.08.2011 a jeho zmeny
2. Prevádzkový poriadok zariadenia
3. Interné smernice
4. Havarijný pán zariadenia a skladu nebezpečných odpadov
5. Ohlásenie o vzniku odpadov a nakladaní s ním „P“ a „D“ za rok 2017, 2018
6. Evidenčné listy odpadov za rok 2017, 2018, 2019
7. Výsledky laboratórnych analýz zo vzoriek odpadových vôd za rok 2016, 2017, 2018 – Protokoly o skúške vyhotovené INGEO-ENVILAB, s.r.o., divízia chémie a mikrobiológie, Žilina (akreditácia SNAS č. 103/S-008)

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienky **D.1., D.1.1.**

D.1. Prevádzkovateľovi sa udeľuje súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi preberanými od iných držiteľov odpadov, vrátane ich prepravy v rámci územného obvodu okresu Žilina. Nakladanie s nebezpečnými odpadmi sa vykonáva činnosťami:

D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v prílohe č. 2 zákona o odpadoch, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12
D15 Skladovanie pred použitím činnosti D9
Prevádzkovateľ má povolené prepravovať nebezpečné odpady v rámci územného obvodu okresu Žilina preberané od iných držiteľov odpadov a vznikajúce pri jeho činnosti.
Prevádzkovateľ má povolené prepravovať a zneškodňovať nasledujúce druhy nebezpečných odpadov zaradené podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov (ďalej len „katalóg odpadov“) uvedené v tabuľke č. 4.

2. tabuľka č. 4

Kat.č. odpadu	Názov odpadu
06 01 01	kyselina sírová a kyselina siričitá
06 01 02	kyselina chlorovodíková
06 01 03	kyselina fluorovodíková
06 01 04	kyselina fosforečná a kyselina fosforitá
06 01 05	kyselina dusičná a kyselina dusitá
06 01 06	iné kyseliny
06 02 01	hydroxid vápenatý
06 02 03	hydroxid amónny
06 02 04	hydroxid sodný a hydroxid draselný
06 02 05	iné zásady
06 03 11	tuhé soli a roztoky obsahujúce kyanidy
06 03 13	tuhé soli a roztoky obsahujúce ťažké kovy
06 03 14	tuhé soli a roztoky iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13
06 07 04	roztoky a kyseliny, napr. kontaktná kyselina
07 01 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 02 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 03 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 04 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 05 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 06 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
07 07 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy
08 01 19	vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
08 04 15	vodný kvapalný odpad obsahujúci lepidlá alebo tesniace materiály, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
09 01 01	roztoky vodorozpustných vývojok a aktivátorov
09 01 02	roztoky vodorozpustných vývojok ofsetových dosiek
09 01 04	roztoky ustaľovačov
09 01 05	bieliace roztoky a roztoky bieliacich ustaľovačov
09 01 06	odpady zo spracovania fotografických odpadov v mieste ich vzniku obsahujúce striebro
09 01 13	vodný kvapalný odpad z regenerácie striebra v mieste regenerácie iný ako uvedený v 09 01 06
10 01 09	kyselina sírová
10 02 11	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej
10 06 09	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej
10 07 07	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej

10 08 19	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej
11 01 05	kyslé moriace roztoky
11 01 06	kyseliny inak nešpecifikované
11 01 07	alkalické moriace roztoky
11 01 11	vodné oplachovacie kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky
11 01 13	odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky
12 01 08	rezné emulzie a roztoky obsahujúce halogény
12 01 09	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény
12 01 10	syntetické rezné oleje
12 03 01	vodné pracie kvapaliny
12 03 02	odpady z odmasťovania parou
13 01 05	nechlórované emulzie
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody
13 08 02	iné emulzie
16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky
16 06 06	oddelene zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov
16 08 06	použité kvapaliny využité ako katalyzátor
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky
16 10 03	vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky
19 01 06	vodný kvapalný odpad z čistenia plynov a iný vodný kvapalný odpad
19 02 11	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky
19 07 02	priesaková kvapalina zo skládky odpadov obsahujúca nebezpečné látky
19 11 03	vodné kvapalné odpady
19 13 07	vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky
20 01 14	kyseliny
20 01 15	zásady
Celkové množstvo kvapalných nebezpečných odpadov za rok : 20 000,0 t/rok	

D.1.1. Celkové množstvo kvapalných nebezpečných odpadov zneškodnených v neutralizačnej stanici nesmie presiahnuť 20 000 t za rok.

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil Hlásenie o vzniku odpadov a nakladaní s ním typ „D“ za rok 2016, Ohlásenie o vzniku odpadov a nakladaní s ním typ „D“ za rok 2017 a 2018 a evidenčné listy odpadov ktoré prijal v kontrolovanom období roku 2017 a 2018. Kontrolou uvedených dokladov a taktiež vykonanou fyzickou kontrolou prevádzky nebolo zistené prijatie a následné zneškodnenie nepovoleného druhu odpadu fyzikálno–chemickou úpravou činnosťou D9. Prevádzkovateľ v kontrolovanom období neprekročil povolené množstvo zneškodňovaných nebezpečných odpadov. V roku 2016 prijal a zneškodnil 32 druhov nebezpečných odpadov o celkovej hmotnosti 10 070,381 t. V roku 2017 prijal a zneškodnil 32 druhov nebezpečných odpadov o celkovej hmotnosti 10 070,381 t. V roku 2018 prijal a zneškodnil 33 druhov nebezpečných odpadov o celkovej hmotnosti 10 783,634 t.

2. Podmienka **D.2., D2.1., D.2.2.**

D.2. Prevádzkovateľovi sa udeľuje súhlas podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno e) zákona o odpadoch na vydanie aktualizovaného

Prevádzkového poriadku zariadenia na čistenie priemyselných odpadových vôd „NEUTRALIZAČNÁ STANICA“, z júla 2018.
Zoznam druhov zneškodňovaných odpadov je uvedený v tabuľke č. 4 a 5.

tabuľka č. 5

Kat.č. odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 04 02	uhličitan vápenatý nevyhovujúcej kvality	O
08 01 20	vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, iné ako uvedené v 08 01 19	O
08 03 08	vodný kvapalný odpad obsahujúci tlačiarenskú farbu	O
08 04 16	vodný kvapalný odpad obsahujúci lepidlá alebo tesniace materiály, iný ako uvedený v 080415	O
10 06 10	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 06 09	O
10 07 08	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 07 07	O
10 08 20	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 08 19	O
11 01 12	vodné oplachovacie kvapaliny iné ako uvedené v 11 01 11	O
11 01 14	odpady z odmasťovania iné ako uvedené v 11 01 13	O
16 01 15	nemrznúce kvapaliny iné ako uvedené v 16 01 14	O
16 10 02	vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 16 10 01	O
16 10 04	vodné koncentráty iné ako uvedené v 16 10 03	O
19 04 04	vodný kvapalný odpad z ochladzovania vitrifikovaného odpadu	O
19 07 03	priesaková kvapalina zo skládky iná ako uvedená v 19 07 02	O
19 09 06	roztoky a kaly z regenerácie iontomeničov	O
19 13 08	vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody iné ako uvedené v 19 13 07	O

D.2.1. Nakladanie s odpadmi uvedenými v tabuľke č. 4 a tabuľke č. 5 nesme presiahnuť stanovenú kapacitu zariadenia 20 000 m^3.
Predpokladané množstvo:
212,6 m^3/deň (cca 212,6 t/deň), z toho je 31,5 m^3/deň emulzií
ročne:
emulzie: cca 5000 m^3 ;
kyslé, alkalické oplachy a ostatné priemyselné OV čistené v NS : cca 15 000 m^3.
D.2.2. Prevádzkovateľ zariadenia na zneškodňovanie odpadov vykonáva v prevádzke neutralizačnej stanice zneškodňovanie odpadov uvedených v tabuľkách č. 4 a 5 činnosťou D9 fyzikálno–chemická úprava.
Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ v kontrolovanom období neprekročil povolené množstvo zneškodňovaných odpadov. V roku 2016 prijal a zneškodnil 4 druhy povolených ostatných odpadov o celkovej hmotnosti 685,565 t. V roku 2017 prijal a zneškodnil 4 druhy povolených ostatných odpadov o celkovej hmotnosti 685,565 t. V roku 2018 prijal a zneškodnil 6 druhov povolených ostatných odpadov o celkovej hmotnosti 295,55 t.

3. Podmienky **D.2.5.**
D.2.5. Viesť evidenciu o odpadoch, s ktorými prevádzkovateľ nakladá, o druhoch, množstve a o spôsobe ich zneškodnenia na predpísaných tlačivách v zmysle legislatívy platnej v odpadovom hospodárstve a uchovávať ju počas piatich rokov v elektronickej alebo písomnej podobe.
Zistený stav **Dodržané**

Opis **Nie**

4. Podmienka **D.2.6.**

D.2.6. Údaje z evidencie ohlasovať raz ročne Okresnému úradu Žilina, Odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len OÚ Žilina) a inšpekcii do 28. februára nasledujúceho roka a ohlásenie uchovávať počas piatich rokov v písomnej podobe.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

5. Podmienky **D.3.**

D.3. Prevádzkovateľ zhromažďuje nebezpečné odpady vyprodukované pri vlastnej činnosti na základe platného súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov vydaného OÚ Žilina podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch, ktorý predloží inšpekcii na vedomie.

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil súhlas na zhromažďovanie nebezpečného odpadu č. OU-ZA-OSZP-2016/029857-002/Deb zo dňa 02.09.2016 vydaný Okresným úradom Žilina a jeho zmeny č. OU-ZA-OSZP3-2018/026451-002/Deb zo dňa 26.06.2018 s platnosťou do 31.08.2021.

6. Podmienka **D.3.1.**

D.3.1. Prevádzkovateľovi vznikajú pri jeho činnosti v prevádzke nasledovné nebezpečné odpady, zaradené podľa katalógu odpadov uvedené v tabuľke č. 6.

tabuľka č. 6

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky NL, alebo kontaminované NL	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 05 06	laboratórne chemikálie pozostávajúce z NL alebo obsahujúce NL vrátane zmesí laboratórnych chemikálií	**N**
16 05 07	vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z NL alebo obsahujúce NL	**N**
19 02 07	olej a koncentráty so separácie	N
19 02 05	kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce NL	N
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľovi v kontrolovanom období vznikli ako pôvodcovi odpadov len povolené druhy nebezpečných odpadov, ktoré zhromažďoval a následne odovzdával oprávneným organizáciám o čom svedčia predložené evidenčné listy vzniknutých odpadov, ohlásenia o vzniku odpadov a nakladaní s ním za roky 2016, 2017 a 2018.

7. Podmienky **I.2.3.**

I. 2.1 Povrchové vody

I.2.3.1. Monitoring akosti vôd z povrchového odtoku realizovať v kontrolnom profile a vykonávať tak, ako je uvedené v tabuľke č.6

tabuľka č. 6

Parameter	**Kontrolný profil**	**Frekvencia**	**Podmienky merania**
Kvalita vôd z povrchového odtoku vypúšťaných z areálu prevádzky do dažďovej kanalizácie v ukazovateli NEL	**„C“**	počas prevádzky 1 x ročne, počas dažďa	kontrolu kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienok uvedených v opatrení č. I.2.3.2

NEL – nepolárne extrahovateľné látky

I.2.3.2 Ďalšie podmienky monitoringu vôd z povrchového odtoku

a) Miesto odberu vzoriek :
„**C**“ - odberné miesto vypúšťaných vôd z povrchového odtoku z prevádzky, v poslednej revíznej kanalizačnej šachte pred napojením na areálovú dažďovú kanalizáciu

b) Spôsob odberu vzoriek :
- bodová vzorka

c) Metóda a spôsob vykonávania rozborov :
- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória pre oblasť vôd a určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

d) Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov
- odporúčané metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov vypúšťaného znečistenia sú uvedené v Prílohe č.3 Nariadenia vlády č.269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečil odber a kontrolu kvality vôd z povrchového odtoku vypúšťanú z areálu prevádzky do dažďovej kanalizácie raz ročne akreditovaným laboratóriom INGEO-ENVILAB, s.r.o., Žilina (č. akreditácie SNAS 103/S-008). Pri kontrole predložil Protokoly o skúške č. 11045/2016, č. 9837/2017 a 12901/2018. V roku 2019 do ukončenia kontroly odbery neboli realizované. V kontrolovanom období boli namerané nasledovné hodnoty:

Rok	NEL-IR (mg/l)
2016	0,04
2017	0,04
2018	0,11

8. Podmienky **I.2.4.2.**

I.2.4.1 Priemyselné odpadové vody :

I.2.4.2.1. Monitoring akosti a množstva vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody z NS cez areálovú kanalizáciu do verejnej kanalizácie realizovať podľa tabuľky č.7.

tabuľka č.7

Parameter	**Kontrolný profil**	**Frekvencia**	**Podmienky merania**
Monitoring odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných z prevádzke NS do verejnej kanalizácie			
Množstvo vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice [m^3]	**„A“**	1 x týždenne	- zisťovanie množstva vyčistených priemyselných odpadových vôd na výtoku z NS, evidenciou množstva zneškodňovaných odpadov [m^3] na vstupe (odpady kat.č. 060311, 060313, 110105, 110107 a iné odpady, ktoré obsahujú Ni, CN, Cr^{6+}) a množstva odoberanej vody pre prevádzku NS odčítaného z určeného meradla - výsledky zisťovania písomne zaznamenávať do prevádzkového denníka
Kvalita priemyselnej odpadovej vody vypúšťanej z NS v ukazovateľoch : $CN^-_{celk.}$, $CN^-_{tox.}$	**„B“**	pri každom vypúšťaní	- kontrolu kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienok uvedených v opatrení č. B.2.3.2.2.
Monitoring všetkých odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky NS do verejnej kanalizácie			
Množstvo vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice [m^3]	**„A“**	1 x týždenne	- zisťovanie množstva vyčistených priemyselných odpadových vôd na výtoku z NS, evidenciou množstva zneškodňovaných odpadov [m^3] na vstupe a množstva odoberanej vody pre prevádzku NS odčítaného z určeného meradla - výsledky zisťovania písomne zaznamenávať do prevádzkového denníka
Kvalita priemyselnej odpadovej vody vypúšťanej z NS v ukazovateľoch : BSK_5 , $CHSK_{Cr}$, NL , RL , RAS , EL, $N\text{-}NH_4$, N_{celk} , $P_{celk.}$, PAU*, NU, PAL A*, pH, teplota ^oC max., **Cr^{6+}, Ni**	**„B“**	4 x za rok (1 x za 3 mesiace)	- kontrolu kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienok uvedených v opatrení č. I.2.4.2.2.

Kvalita priemyselnej odpadovej vody vypúšťanej z NS v ukazovateľoch : BSK_5 , $CHSK_{Cr}$, NL , RL , RAS , EL, $N\text{-}NH_4$, N_{celk} , $P_{celk.}$, PAU, NU, PAL A, pH, teplota ^oC max., Cd , Hg , Zn , Cu, $Cr_{celk.}$, **Cr^{6+}, Ni**, Pb, As, PAU, AOX,	**„B“**	1 x za rok	- kontrolu kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ prostredníctvom akreditovaného laboratória, podľa podmienok uvedených v opatrení č. I.2.4.2.2.

BSK_5 – biologická spotreba kyslíka, $CHSK_{Cr}$, - chemická spotreba kyslíka dichrómanom, NL- nerozpustné látky, RL – rozpustné látky, RAS, EL- extrahovateľné látky, , $N\text{-}NH_4$ – amoniakálny dusík, $N_{celk.}$ – celkový dusík, $P_{celk.}$- fosfor celkový,Cd - kadmium, Hg - ortuť, Zn – zinok, Cu - meď, Cr celk. – chróm celkový, Cr^{6+}- chróm(VI), Pb -olovo As – arzén, Ni - nikel, CN celk. – kyanidy celkové, CN tox. - kyanidy toxické, PAU – polycyklické aromatické uhľovodíky, AOX –adsorbovateľné organicky viazané halogény, NU - ropné látky (NEL nepolárne extrahovateľné látky), PAL-A – povrchovo aktívne aniónové tenzidy, pH – reakcia vody ,

* kontrola bude vykonávaná po dobu 1 roka od právoplatnosti integrovaného povolenia

I.2.4.2.2. Ďalšie podmienky monitoringu priemyselných odpadových vôd :

Kontrolný profil : „**A**“- na odtoku z NS

„**B**“ - odberné miesto vypúšťaných odpadových vôd

Miesto odberu vzoriek :

- kontrolné vzorky kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok v ukazovateli $CN^-_{celk.}$, $CN^-_{tox.}$ v kontrolnom profile „B“, budú odoberané v nádrži na kyanidové vody, pred ich prečerpávaním do neutralizačnej nádrže,
- kontrolné vzorky kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody a kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok v ukazovateľoch Cr^{6+}, Ni v kontrolnom profile „B“, budú odoberané na vtoku priemyselných odpadových vôd z NS do prvej kanalizačnej šachty za NS (v areáli prevádzky), ktorý odvádza odpadové vody do verejnej kanalizácie.

Spôsob odberu vzoriek :

- kvalifikovaná bodová vzorka (dvojhodinová zlievaná vzorka)

Metóda a spôsob vykonávania rozborov :

a) Monitoring odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných z prevádzke NS do verejnej kanalizácie : do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

b) Monitoring všetkých odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky NS do verejnej kanalizácie

4 x do roka (1 x za 3 mesiace) : do úvahy budú brané výsledky analýz, ktoré odoberie a stanoví prevádzkovateľ prostredníctvom vlastného laboratória;

1 x do roka : do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov

- odporúčané metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov vypúšťaného znečistenia sú uvedené v Prílohe č.3 Nariadenia vlády č.269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil prevádzkový denník, do ktorého zaznamenáva výsledky analýz odpadových vôd stanovené vo vlastnom laboratóriu a protokoly o skúške

z akreditovaného laboratória INGEO-ENVILAB, s.r.o., Žilina (č. akreditácie SNAS 103/S-008). Prevádzkovateľ vykonáva pri každom vypúšťaní odpadových vôd z neutralizačnej stanice analýzy vo vlastnom laboratóriu v nasledovných parametroch: $CN^-_{celk.}$, $CN^-_{tox.}$, $CHSK_{Cr}$, NL , RL, RAS , EL, $N\text{-}NH_4$, N_{celk} , $P_{celk.}$, Cd , Zn , Cu, $Cr_{celk.}$, Cr^{6+}, Ni, Pb, NEL, pH, teplota ^oC.
4 krát za rok vykonáva akreditované laboratórium odber a analýzu odpadových vôd v nasledujúcich parametroch: suma polyaromatických uhľovodíkov, AOX a anionaktívne tenzidy. Výsledky analýz z kontrolovaného obdobia sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Dátum odberu	suma polyaromatických uhľovodíkov (mg/l)	AOX (mg/l)	anionaktívne tenzidy (mg/l)
Limit	**0,05**	**0,5**	**10**
15.03.2016	<0,0001	0,047	2,27
03.06.2016	0,00028	0,095	2,3
14.09.2016	<0,0001	0,027	1,29
11.11.2016	<0,0001	0,073	0,38
24.03.2017	<0,0001	0,098	0,54
19.05.2017	0,00014	0,423	1,83
21.09.2017	<0,0001	0,062	0,31
03.10.2017	<0,0001	0,043	0,55
27.02.2018	<0,0001	0,031	0,64
08.06.2018	<0,0001	0,114	0,19
10.09.2018	<0,0001	0,018	0,38
28.11.2018	<0,0001	0,125	1,08

1krát za rok vykonáva akreditované laboratórium odber a analýzu odpadových vôd v nasledujúcich parametroch: BSK_5 , $CHSK_{Cr}$, NL, RL, RAS , EL, $N\text{-}NH_4$, N_{celk} , $P_{celk.}$, Cd , Hg , Zn , Cu, $Cr_{celk.}$, Cr^{6+}, Pb, As, Ni, $CN^-_{celk.}$, $CN^-_{tox.}$, PAU, AOX, NEL-IR, PAL A, pH.
Výsledky analýz z kontrolovaného obdobia sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Ukazovateľ (mg/l)	**Limit (mg/l)**	14.09.2016 (mg/l)	13.10.2017 (mg/l)	10.09.2018 (mg/l)
BSK_5	**400**	324	170	135
$CHSK_{Cr}$	**1000**	982	980	503
NL	**500**	10,0	17,6	42,0
RL	**2000**	604	486	400
RAS	**1200**	296	272	208
EL	**40**	23,62	18,81	16,45
$N\text{-}NH_4$	**45**	7,61	5,15	8,08
N_{celk}	**65**	51,4	47,3	53,2
P_{celk}	**10**	0,27	3,49	9,96
Cd	**0,1**	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Hg	**0,05**	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Zn	**2**	0,306	0,414	0,163
Cu	**1**	0,019	0,062	0,008
$Cr_{celk.}$	**0,8**	0,004	0,004	0,008
Cr^{6+}	**0,1**	<0,003	<0,003	0,004
Pb	**0,3**	0,004	0,114	0,005

As	**0,2**	0,003	0,002	0,002
Ni	**0,2**	0,013	0,009	0,026
CN^-_{celk}	**0,2**	0,017	0,007	0,006
CN^-_{tox}	**0,1**	0,007	<0,005	<0,005
PAU	**0,05**	<0,0001	<0,0001	<0,0001
AOX	**0,5**	0,027	0,043	0,018
NEL-IR	**5**	0,78	2,98	4,25
PAL A	**10**	1,29	0,55	0,38
pH	**6-9**	8,16	8,51	8,11

Z výsledkov analýz je možné konštatovať, že prevádzkovateľ vykonáva monitorovanie vypúšťaných odpadových vôd v stanovenom rozsahu a vypúšťané odpadové vody sú vo vyhovujúcej kvalite.

K. <u>Prílohy správy</u> Nie

L. <u>Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia</u>

Dodržané
D.1., D.1.1., D.2., D2.1., D.2.2., D.2.5., D.2.6., D.3., D.3.1.,
I.2.3., I.2.4.2.

Nedodržané v časti
1. Nie

Nedodržané
1. Nie

Nie je možné vyhodnotiť
1. Nie

M. <u>Záver – celkové zhodnotenie</u>

Na základe zistených skutočností inšpekcia konštatuje, že prevádzkovateľ udržiava prevádzku v súlade s podmienkami určenými v integrovanom povolení v zmysle § 35 ods. 1 zákona o IPKZ.

N. <u>Podpisy</u>

Za SIŽP: Ing. Rozália Kozačková

.....

Za SIŽP: Ing. Marta Martinčeková

.....