



Číslo: 6733-23295/2019/Kad/770380214

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 18/2019

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. Zuzana Kadíková	Číslo preukazu: 451
Telefón:	041 507 51 10	
Elektronická adresa:	zuzana.kadikova@sizp.sk	
Inšpektor:	Ing. Marta Martinčeková	Číslo 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:	KLF-ENERGETIKA, a.s.
Adresa sídla:	Kukučínova 2346, 024 11 Kysucké Nové Mesto

IČO:	36 400 246		
Kontrola oznámená:	28.02.2019	Spôsob:	Telefonicky
Zástupca:	Irena Ochodničanová	Funkcia:	vodohospodár
Telefón:	0905 848 814		
Elektronická adresa:	irena.ochodnicanova@klf-energ.sk		

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Neutralizačná stanica KLF-ENERGETIKA, a.s.
Adresa prevádzky:	Kukučínova 2346, 024 11 Kysucké Nové Mesto
Variabilný symbol:	770380214
Integrované povolenie:	6686-36635/2014/Kad/770380214
Vydané:	19.12.2014
Právoplatné:	12.2.2015
Projektovaná kapacita:	100,45 m ³ /deň (6,09 m ³ /hod), 24 000 m ³ /rok
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:	12.2.2015 - 21.4.2016
Posledná kontrola:	21.4.2016–24.6.2016
Kontrolované obdobie:	25.6.2016–23.4.2019
Začatie kontroly:	28.2.2019
Prvé miestne zisťovanie:	6.3.2019
Vypracovanie správy:	25.4.2019
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Nie	Počet snímok:	23
Videodokumentácia:	Nie		
Odňatie prvopisov:	Nie		
Odobraté vzorky:	Nie		
Meranie emisií:	Nie		
Iné:	Nie		

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na preskúmanie dodržiavania podmienok povolenia prevádzky súvisiacich s nakladaním s odpadmi a s vypúšťaním odpadových vôd z prevádzky. Inšpekcia vykonala fyzickú kontrolu prevádzky, kontrolu príslušných dokumentov súvisiacich s podmienkami integrovaného povolenia.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Obhliadka prevádzky bola vykonaná dňa 06.03.2019 za prítomnosti zástupcu prevádzkovateľa. Prevádzkovateľ prevádzkuje predčistiace zariadenia – neutralizačnú stanicu.

Neutralizačná stanica zabezpečuje čistenie priemyselných odpadových vôd a zneškodňovanie odpadov, ktorá je v zmysle prílohy č. 2 zákona o odpadoch označovaná ako činnosť:

D9 – Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12

D13 – Zmiešavanie alebo miešanie pre použitím činnosti D9

D15 – Skladovanie pred použitím činnosti D9

V čase vykonania kontroly bol v prevádzke bežný prevádzkový stav. Priestor v okolí deemulgačných reaktorov a nádrží neutralizačnej stanice bol čistý.

Neutralizačná stanica (NS) slúži na čistenie odpadových vôd s obsahom nebezpečných látok pritekajúcimi chemickou kanalizáciou a zneškodňovanie nebezpečných odpadov privázaných na miesto zneškodnenia producentom vlastnými motorovými vozidlami na základe zmluvy, ktoré sú produktom technologického procesu obrábania kovov.

NS slúži na čistenie fyzikálno-chemickým spôsobom charakteristických pre priemysel. odpadové vody je možné rozdeliť do jednotlivých skupín:

- alkónové vody – z prania polotovarov,
- chrómové vody – z úpravy materiálu po morení, leptaní a pasivovaní, kyslé moriace roztoky,
- chladiaca emulzia – z obrábania kovov (nožové obrábanie, brúsenie, a pod.),
- odpadové vody s obsahom kyanidov – vznikajúce v procese kalenia.

Prevádzkové súbory NS :

- Neutralizačné komory 2. stupňa
- Neutralizačné komory 1. stupňa
- Zásobné komory na emulziu
- Kyanidová nádrž
- Deemulgačné reaktory
- Kalové hospodárstvo
- Príprava a dávkovanie chemikálií
- Laboratórium
- Kalové polia
- Lapač olejov

Maximálna kapacita prevádzky : 100,45 m³/deň (6,09 m³/hod), 24 000 m³/rok.

Celkové množstvo zneškodnených odpadov a odpadových vôd v neutralizačnej stanici v roku 2016 bolo 4316,47 m³ (z toho 1 993,50 m³ dovezených odpadov a 2 322,97 m³ pritečených OV), v roku 2017 bolo 3 519,32 t (z toho 1 826,30 m³ dovezených odpadov a 1 693,02 m³ pritečených OV) a v roku 2018 bolo 2 832,7 t (z toho 1 874,80 m³ dovezených odpadov a 2957,9 m³ pritečených OV).

Pri obhliadke bolo zistené, že prevádzkovateľ zneškodňuje len povolené druhy odpadov a vykonáva činnosť v súlade s integrovaným povolením a prevádzkovým poriadkom.

Prevádzka neutralizačnej stanice je zásobovaná z areálového rozvodu vody bývalého priemyselného závodu KLF-ZVL, š.p.

Voda je rozvádzaná v celom priemyselnom areáli samostatným rozvodom, slúžiacim na pitné, sociálne a technologické účely. Prevádzka neutralizačnej stanice má podružné meranie množstva odoberatých vôd. Vodomer typ PREMA DN25 v. č. 5465099-89 na studenú vodu je umiestnený v budove NS a vodomer na teplú vodu typ MTQN 6AN130 DN25 v.č. 3901007518 umiestnený vo vedľajšej budove prevádzky KLF-ENERGETIKA,a.s. Množstvo odoberatých vôd je zaznamenávané do prevádzkovej evidencie závodu KLF-ENERGETIKA, a.s. v intervale 1x mesačne.

Areál spoločnosti je odkanalizovaný jednotnou kanalizáciou. Splaškové vody z NS, dažďové vody a odpadové vody z fyzikálno-chemickej úpravy sú zaústené do areálovej kanalizácie

KLF-ENERGETIKA, a.s., ktorý je zaústený do kanalizačného zberača v správe Severoslovenských vodární a kanalizácií, a.s. Žilina.

Odpadové vody sú z NS odvádzané bez ďalšieho čistenia do vnútroareálovej kanalizácie cez lapač ČOV a následne do verejnej kanalizácie na základe zmluvy uzavretej so SEVAK, š.p. Žilina.

Odpadové vody z prevádzky NS, vypúšťané do vnútroareálovej kanalizácie, sa nemerajú. Evidencia množstva vypúšťaných vôd je riešená nepriamo a to súčtom (evidenciou) množstva dovezených zneškodňovaných odpadov (objem obalu) a pritečeného množstva odpadových vôd potrubím (prietokomerom).

Odpadové vody, ktoré odtekajú z celého areálu KLF-ENERGETIKA, a.s. sa merajú spoločne všetky v mieste napojenia do verejnej kanalizácie vo Venturiho žľabe a Ponceletovom prepade ultrazvukovým snímačom a vyhodnocovacím zariadením Nivisonar. Sledovanie množstva a kvality priemyselných odpadových vôd vypúšťaných do kanalizácie je stanovené zmluvne podľa zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a kanalizáciách a o zmene doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach zmluvou č. 1-6-02 v znení jej dodatkov medzi správcom verejnej kanalizácie a producentom KLF-ENERGETIKA, a.s., Kukučínova 2346, Kysucké Nové Mesto.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 6686-36635/2014/Kad/770380214 zo dňa 19.12.2014 v znení jeho neskoršej zmeny.
2. Prevádzkový poriadok pre zariadenie na zneškodnenie nebezpečných odpadov „Neutralizačná stanica“ vypracovaný 09.06.2014 a schválený rozhodnutím č. 7437-36068/2017/Kad/770380214/Z1 zo dňa 20.11. 2017.
3. Ohlásenie o vzniku odpadov a nakladaním s ním „P“ a „D“ za roky 2016, 2017 a 2018.
4. Výsledky laboratórnych analýz zo vzoriek odpadových vôd a podzemných vôd za roky 2016, 2017, 2018 – Protokoly o skúške vyhotovené INGEO-ENVILAB, s.r.o., divízia chémie a mikrobiológie, Žilina (akreditácia SNAS č. 103/S-008).
5. Súhrnná správa o plnení podmienok integrovaného povolenia za rok 2016, 2017 a 2018.

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienky D.1., D.1.1. a D.1.2.

D.1. Prevádzkovateľovi sa udeľuje **súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi** v prevádzke „Neutralizačná stanica KLF-ENERGETIKA, a.s.“, preberanými od iných držiteľov odpadov, vrátane ich prepravy v rámci územného obvodu Okresného úradu Kysucké Nové Mesto a vznikajúce pri jeho činnosti. 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

D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím činnosti D9

D15 Skladovanie pred použitím činnosti D9

Prevádzkovateľ má povolené prepravovať v rámci územného obvodu Okresného úradu Kysucké Nové Mesto nebezpečné odpady preberané od iných držiteľov odpadov a odpady vznikajúce pri jeho činnosti v Neutralizačnej stanici.

- D.1.1.** Prevádzkovateľ má v prevádzke „**Neutralizačná stanica KLF-ENERGETIKA, a.s.**“ povolené 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. 5:

Tabuľka č. 5

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spôsob nakladania s odpadom
060101	kyselina sírová a kyselina siričitá	N	D9, D13, D15
060102	kyselina chlorovodíková	N	
060103	kyselina fluorovodíková	N	
060104	kyselina fosforečná a kyselina fosforitá	N	
060105	kyselina dusičná a kyselina dusitá	N	
060106	iné kyseliny	N	
060201	hydroxid vápenatý	N	
060203	hydroxid amónny	N	
060204	hydroxid sodný a hydroxid draselný	N	
060205	iné zásady	N	
060311	tuhé soli a roztoky obsahujúce kyanidy	N	
060313	tuhé soli a roztoky obsahujúce ťažké kovy	N	
060314	tuhé soli a roztoky iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13	N	
060704	roztoky a kyseliny, napr. kontaktná kyselina sírová	N	
070101	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	
070201	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	
070301	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	
070401	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	
070601	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	
070701	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	
080119	vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	
090101	roztoky vodorozpustných vývojok a aktivátorov	N	
090102	roztoky vodorozpustných vývojok ofsetových dosiek	N	
090104	roztoky ustalovačov	N	
090105	bieliace roztoky a roztoky bieliacich ustalovačov	N	
090106	odpady zo spracovania fotografických odpadov v mieste ich vzniku obsahujúce striebro	N	
090113	vodný kvapalný odpad z regenerácie striebra v mieste regenerácie iný ako uvedený v 09 01 06	N	
100109	kyselina sírová	N	
100211	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	
100609	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	

110105	kyslé moriace roztoky	N
110106	kyseliny inak nešpecifikované	N
110107	alkalické moriace roztoky	N
110111	vodné oplachovacie kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N
110113	odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky	N
120108	rezné emulzie a roztoky obsahujúce halogény	N
120109	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N
120301	vodné pracie kvapaliny	N
120302	odpady z odmasťovania parou	N
130105	nechlórované emulzie	N
130507	voda obsahujúca olej z odľučovačov oleja z vody	N
130508	zmesi odpadov z lapačov piesku a odľučovačov oleja z vody	N
130802	iné emulzie	N
160606	oddelené zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	N
161001	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
161003	vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky	N
191103	vodné kvapalné odpady	N
191307	vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky	N
200114	kyseliny	N
200115	zásady	N

N - nebezpečný odpad

D.1.2. Celkové množstvo nebezpečných odpadov (uvedených v tabuľke č. 5) zneškodňovaných v neutralizačnej stanici nesme presiahnuť 24 000 m³ za rok.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil Ohlásenie o vzniku odpadov a nakladaní s ním typ „D“ za rok 2016, 2017 a 2018 a evidenčné listy zariadenia Deemulgačnej stanice za rok 2016, 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 v NS. Prevádzkovateľ v kontrolovanom období neprekročil povolené množstvo zneškodňovaných nebezpečných odpadov. V roku 2016 prijal a zneškodnil 11 druhov nebezpečných odpadov: 06 01 01, 06 02 01, 06 03 11, 06 03 13, 10 02 11, 11 01 05, 11 01 13, 12 01 09, 12 03 01, 13 05 07, 16 10 01 v celkovom množstve 4 316,47 t. V roku 2017 prijal a zneškodnil 9 druhov nebezpečných odpadov: 06 01 01, 06 02 01, 06 03 11, 06 03 13, 11 01 05, 11 01 13, 12 01 09, 12 03 01, 13 05 07 v celkovom množstve 3519,32 t. V roku 2018 prijal a zneškodnil 11 druhov nebezpečných odpadov: 06 01 01, 06 01 06, 06 02 01, 06 03 11, 06 03 13, 11 01 05, 11 01 13, 12 01 09, 12 03 01, 13 05 07, 13 08 02 v celkovom množstve 2 832,7 t.

2. Podmienka **D.1.4.**

D.1.4. neutralizačnú stanicu prevádzkovať podľa aktuálneho schváleného prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov „Neutralizačná stanica“.

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno**

Prevádzkovateľ prevádzkuje zariadenie neutralizačnej stanice podľa aktuálneho schváleného prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov. Pri kontrole predložil prevádzkový poriadok zariadenia na zneškodnenie nebezpečných odpadov „Neutralizačná stanica“ vypracovaný 10.06.2014. Prevádzkový poriadok bol schválený inšpekciou rozhodnutím č. 6686-36068/2017/Kad/770380214/Z1 zo dňa 20.11.2017.

3. Podmienka **D.1.8.**

D.1.8. Viest' evidenciu požadovaných analýz kvapalných odpadov dovezených do prevádzky na zneškodnenie v zmysle prevádzkového poriadku NS.

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Nie**4. Podmienka **D.3.**

D.3. Prevádzkovateľ zhromažďuje nebezpečné odpady vyprodukované pri vlastnej činnosti v prevádzke Neutralizačnej stanice na základe platného súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov vydaného Okresným úradom Kysucké Nové Mesto, Odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len OÚ Kysucké Nové Mesto) podľa § 97 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch, ktorý predloží inšpekcii na vedomie.

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil súhlas na zhromažďovanie nebezpečného odpadu č. OU-KM-OSZP-2016/000740-003/Sim zo dňa 03.06.2016 vydaný Okresným úradom Kysucké Nové Mesto s platnosťou do 30.04.2021.

5. Podmienka **D.3.1.**

D.3.1. Prevádzkovateľovi vznikajú pri jeho činnosti nasledovné nebezpečné odpady, zaradené podľa katalógu odpadov uvedené v tabuľke č. 7.

Tabuľka č. 7

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu podľa katalógu odpadov	Kategória odpadu	Spôsob nakladania s odpadom
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N	Z, O
11 01 13	odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky	N	Z, O
12 01 14	kaly z obrábania obsahujúce nebezpečné látky	N	Z, O
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	Z, O
13 03 08	syntetické izolačné a teplotnosné oleje	N	Z, O
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N	Z, O
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	N	Z, O

13 05 07	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N	Z, O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	Z, O
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	Z, O
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N	Z, O
16 05 06	laboratórne chemikálie	N	Z, O
16 06 01	olovené batérie	N	Z, O
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	Z, O
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	Z, O
19 02 05	kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky	N	Z, O
19 02 07	olej a koncentráty zo separácie	N	Z, O
19 08 13	kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných vôd	N	Z, O

N – nebezpečný odpad

Z - zhromažďovanie odpadov, O - odovzdanie odpadov oprávneným osobám na ich ďalšiu úpravu, zhodnotenie alebo zneškodnenie

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.

6. Podmienka **D.3.10.**

D.3.10. Pracovníci, ktorí nakladajú s nebezpečným odpadom, musia byť oboznámení s postupom nakladania s nebezpečným odpadom a s plánom opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečným odpadom.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonáva odborné školenie pracovníkov resp. preškolenie pracovníkov s prevádzkovým poriadkom Neutralizačnej stanice a havarijným plánom prevádzky pravidelne každý rok. Posledné preškolenie bolo vykonané 20.9.2018.

7. Podmienky **A.4.1. a A.4.3.**

A.4.1. V prevádzke NS je pre pitné a technologické účely používaná voda z areálového rozvodu závodu KLF-ENERGETIKA, a.s..

A.4.3. Prevádzkovateľ je povinný množstvo odoberanej vody z areálového rozvodu vody pre prevádzku NS podružným vodomermom, údaje zaznamenávať do prevádzkovej evidencie 1 x mesačne.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ meria množstvo odoberanej vody z areálového rozvodu vody pre prevádzku NS podružným vodomermom a údaje zaznamenáva do prevádzkovej evidencie 1 x mesačne (písomne aj elektronicky). V roku 2016 bolo odobratých 454 m³, v roku 2017 bolo odobratých 306 m³ a v roku 2018 bolo odobratých 256 m³ vody z areálového rozvodu vody pre účely NS.

8. Podmienka **A.6.1.**

A.6.1. V prevádzke sa zaobchádza so škodlivými látkami uvedenými v tabuľke č.2:
tabuľka č.2

Názov škodlivej látky	Forma	Max. skladovacia kapacita	Ročná spotreba (cca)
síran hlinitý	prášková	500 kg	650 kg
kyselina sírová	kvapalná	1,6 m ³	3 t
hydrát vápenatý (dolomitický)	prášková	1000 kg	1,5 t
síran železitý 40% (prefloc)	kvapalná	2 m ³	14 t
chlórnan sodný	kvapalná	200 l (4 x 50 l sudy)	1,5 t
siričitan sodný	prášková	500 kg	300 kg
sofoklok	prášková	50 kg	100 kg
praestol	prášková	50 kg	50 kg
Chemikálie používané v laboratóriu NS			

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Vstupné suroviny:

Chemická látka	Predpokladaná spotreba (cca) kg/rok	Rok 2016 kg/rok	Rok 2017 kg/rok	Rok 2018 kg/rok
- síran hlinitý	600	1 120	960	880
- kyselina sírová	3 000	4 010	3 276	1 962
- hydrát vápenatý (dolomitický)	1 000	1 435	1 850	1 225
- síran železitý 40% (prefloc)	14 000	18 241	17 116	16 733
- siričitan sodný	300	829	833	219

- chlórnan sodný	1 500	280	140	140
- sofoklok	100	123,2	103,2	84,8
- praestol	50	28,85	27,2	22,1

Prevádzkovateľ používal v prevádzke len povolené chemické látky a ich ročné množstvo približne zodpovedá orientačnému množstvu uvedenému v integrovanom povolení. Zvýšená spotrebu chemikálií oproti predpokladanej spotrebe chemikálií uvedenej v integrovanom povolení je spôsobená tým, že hodnota spotrebovaných chemikálií sa mení v závislosti od druhu, zloženia a množstva zneškodňovaných odpadov.

9. Podmienky A.6.9. a A.6.10.

A.6.9. Pre manipuláciu so ŠL určiť zodpovednú osobu, ktorá bude poučená o zaobchádzaní so ŠL.

A.6.10. Vydávať a prijímať ŠL môže len zodpovedný pracovník, ktorý zároveň vedie aj evidenciu týchto látok. Na miesto spotreby vydávať len potrebné množstvo ŠL.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ má určeného a zaškoleného pracovníka pre manipuláciu so znečisťujúcimi látkami – vodohospodára p. Irenu Ochodničanovú.

10. Podmienka A.6.15.

A.6.15. V miestach, kde prevádzkovateľ nakladá so ŠL je povinný zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály budú do doby zneškodnenia uskladnené v súlade so schváleným havarijným plánom a všeobecne záväzným právnym predpisom vodného hospodárstva.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Pri kontrole bolo zistené, že v miestach kde prevádzkovateľ zaobchádza so znečisťujúcimi látkami a nebezpečnými látkami sú k dispozícii havarijné sady pre prípadný únik (piesok, lopata, metla a nádoba na použitý absorbent).

11. Podmienka A.6.16.

A.6.16. Prevádzku prevádzkovať v súlade so schváleným plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ ku kontrole predložil aktualizovaný havarijný plán schválený dňa 9.10.2015 rozhodnutím č. 7264-29310/72/2015/Mit .

12. Podmienka C.14.

C.14. Po vyčistení kyanidových vôd (odpad k. č. 06 03 11) zabezpečiť odber a analýzu vo vlastnom laboratóriu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vedie evidenciu zneškodňovaných kyanidových vôd. V evidencii je uvedený dátum dovezených kyanidových vôd, ich pôvodca, množstvo, koncentrácia, koncentrácia po vyčistení a dátum ich vypustenia. Prevádzkovateľ vykonáva vstupné analýzy kyanidových vôd aj fotometrické analýzy po vyčistení. Výsledky zaznamenáva do prevádzkového denníka laboratória. Počet vypúšťaní kyanidových vôd v roku 2016 bol 1 x v množstve 4,0 m³. Počet vypúšťaní kyanidových vôd v roku 2017 bol 1 x v množstve 4,0 m³. Počet vypúšťaní kyanidových vôd v roku 2018 (31.10.2018) bol 1 x v množstve 3,5 m³. Prevádzkovateľ po ich vyčistení vykonal ich analýzu vo vlastnom laboratóriu. Prevádzkovateľ odpadové vody vypustí z prevádzky do kanalizácie až vtedy, keď vzorka odpadovej vody spĺňa limitné hodnoty stanovené pre vypúšťanie do verejnej kanalizácie.

13. Podmienky I.2.3.2.1. a I.2.3.2.2.

I.2.3.2.1. Monitoring akosti a množstva vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody z NS cez areálovú kanalizáciu do verejnej kanalizácie realizovať podľa tabuľky č.10.

tabuľka č. 10

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Monitoring kyanidových vôd vykonávaný vlastným laboratóriom v ukazovateli: CN ⁻ celk.	1. výstupná šachta za NS (pri budove kalolisu)	pri každom vypúšťaní kyanidových vôd	V súlade s miestnymi prevádzkovými predpismi NS. Vyhodnocovanie vykonávať 1 x mesiac a na vyžiadanie predložiť inšpekcii.
Množstvo vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice [m ³]	nepriame meranie	1 x mesačne	- zisťovanie množstva vyčistených priemyselných odpadových vôd na výtok z NS, súčtom (evidenciou) množstva dovezených zneškodňovaných odpadov (objem obalu) a pritečeného množstva odpadových vôd potrubím (prietokomerom) - výsledky zisťovania písomne zaznamenávať do prevádzkového denníka

Kvalita priemyselnej odpadovej vody vypúšťanej z NS v ukazovateľoch : pH, NEL, Cr ⁶⁺ , Cr _{celk} , Ni, Cd, Zn, Hg, Pb, Cu, As, CN _{celk} .	1. výstupná šachta za NS (pri budove kalolisu)	1 x ročne	- kontrolu kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienky č. I.2.3.2.2.
--	---	-----------	--

Cd - kadmium, Hg - ortuť, Zn – zinok, Cu - meď, Cr celk. – chróm celkový, Cr⁶⁺ - chróm(VI), Pb - olovo As – arzén, Ni - nikel, CN celk. – kyanidy celkové, NEL- nepolárne extrahovateľné látky, pH – reakcia vody

I.2.3.2.2. Ďalšie podmienky monitoringu priemyselných odpadových vôd:

Kontrolný profil : prvá výstupná šachta za NS (pri budove kalolisu).

Miesto odberu vzoriek :

- kontrolné vzorky kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody budú odoberané na vstupe priemyselných odpadových vôd z NS do prvej výstupnej kanalizačnej šachty za NS (pri budove kalolisu), ktorá odvádza odpadové vody do areálovej kanalizácie.

Spôsob odberu vzoriek :

- kvalifikovaná bodová vzorka (dvojhodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne 5 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch)

- pre ukazovateľ: NEL – bodová vzorka.

Metóda a spôsob vykonávania rozborov :

Monitoring všetkých odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky NS do verejnej kanalizácie 1 x ročne, do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovujú 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 **Dodržaná**

Opis **Áno**

Monitoring odpadových vôd s obsahom kyanidov:

- množstvo dovezených kyanidových vôd prevádzkovateľ zaznamenáva do prevádzkového denníka na to určeného, množstvo vypustených odpadových vôd s obsahom CN⁻ v roku 2016 z NS bolo 4,0 m³, v roku 2017 to bolo 4,0 m³ a v roku 2018 bolo vypustených 3,5 m³.
- prevádzkovateľ predložil výsledky rozborov odpadových vôd, ktoré odobralo a stanovilo akreditované laboratórium INGEO-ENVILAB, s.r.o., Žilina: v roku 2016: protokol č. 6245/2016 a č. 6246/2016 vyhotovené dňa 30.6.2016, v roku 2017: protokol č. 10803/2017 vyhotovený 24.11.2017 (vzhľadom na skutočnosť, že došlo k zmene legislatívnych predpisov (zákon č. 409/2014 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov, nie je potrebné v tomto prípade povolenie na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd s obsahom CN⁻ do verejnej kanalizácie, na základe uvedeného inšpekcia rozhodnutím č. 6686-36068/2017/Kad/770380214/Z1 zo dňa 20.11.2017 zrušila podmienky, týkajúce sa vypúšťania priemyselných odpadových vôd s obsahom CN⁻ do verejnej kanalizácie v celom rozsahu a ponechala len podmienky, kde

- stanovila prevádzkovateľovi robiť analýzy pri každom vypúšťaní odpadových vôd s obsahom CN⁻ do verejnej kanalizácie vo vlastnom laboratóriu),
- prevádzkovateľ vykonáva monitoring kvality odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky NS vo vlastnom laboratóriu vždy pred vypúšťaním odpadových vôd s obsahom CN⁻ z prevádzky do verejnej kanalizácie, odpadové vody vypustí z prevádzky do kanalizácie až vtedy, keď vzorka odpadovej vody spĺňa limitné hodnoty stanovené pre vypúšťanie do verejnej kanalizácie.

Monitoring všetkých odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky NS do verejnej kanalizácie:

- prevádzkovateľ zaznamenáva množstvo vypúšťaných odpadových vôd v prevádzkovom denníku 1 x mesačne, množstvo vypúšťaných odpadových vôd je dané súčtom (evidenciou) množstva dovezených zneškodňovaných odpadov (objem obalu) a pritečeného množstva odpadových vôd potrubím (prietokomerom) (rok 2016: 4316,47 m³, rok 2017: 3 519,32 m³ a rok 2018: 2 832,7 m³),
 - prevádzkovateľ vykonáva monitoring kvality odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky NS vo vlastnom laboratóriu vždy pred vypúšťaním odpadových vôd z prevádzky do verejnej kanalizácie, vyhodnocovanie vykonáva 1 x mesačne; odpadové vody vypustí z prevádzky do kanalizácie až vtedy, keď vzorka odpadovej vody spĺňa limitné hodnoty stanovené pre vypúšťanie do verejnej kanalizácie,
 - prevádzkovateľ predložil výsledky rozboru odpadových vôd, ktoré odobralo a stanovilo akreditované laboratórium INGEO-ENVILAB, s.r.o., Žilina:
- v roku 2016:**
- protokol č. 4743/2016 vyhotovený dňa 08.06.2016, z predložených rozborov bolo zistené nasledovné:
 - vzorky vypúšťanej odpadovej vody boli odobraté 1 x ročne dňa 27.05.2016,
 - analýzy boli vykonané v ukazovateľoch pH, CN⁻_{celk}, Cr⁶⁺, Cr_{celk}, Ni, Cd, Cu, Pb, Zn, Hg, As,
 - dvojhodinová zlievaná vzorka,
 - všetky odbery boli akreditované,
 - vo všetkých vzorkách bola vykonaná akreditovaná analýza.
 - protokol č. 6244/2016 vyhotovený dňa 30.06.2016, z predložených rozborov bolo zistené nasledovné:
 - vzorky vypúšťanej odpadovej vody boli odobraté 1 x ročne dňa 29.06.2016,
 - analýzy boli vykonané v ukazovateľoch: NEL
 - bodová vzorka,
 - všetky odbery boli akreditované,
 - vo všetkých vzorkách bola vykonaná akreditovaná analýza.
- v roku 2017:**
- protokol č. 8536/2017 vyhotovený dňa 20.09.2017, z predložených rozborov bolo zistené nasledovné:
 - vzorky vypúšťanej odpadovej vody boli odobraté 1 x ročne dňa 13.09.2017,
 - analýzy boli vykonané v ukazovateľoch pH, CN⁻_{celk}, Cr⁶⁺, Cr_{celk}, Ni, Cd, Cu, Pb, Zn, Hg, As,
 - dvojhodinová zlievaná vzorka,
 - všetky odbery boli akreditované,
 - vo všetkých vzorkách bola vykonaná akreditovaná analýza.
 - protokol č. 8537/2017 vyhotovený dňa 20.09.2017, z predložených rozborov bolo zistené nasledovné:
 - vzorky vypúšťanej odpadovej vody boli odobraté 1 x ročne dňa 13.09.2017,

- analýzy boli vykonané v ukazovateli: NEL
 - bodová vzorka,
 - všetky odbery boli akreditované,
 - vo všetkých vzorkách bola vykonaná akreditovaná analýza.
- v roku 2018:**
- protokol č. 10304/2018 vyhotovený dňa 16.10.2018, z predložených rozborov bolo zistené nasledovné:
 - vzorky vypúšťanej odpadovej vody boli odobraté 1 x ročne dňa 05.10.2018,
 - analýzy boli vykonané v ukazovateľoch pH, $\text{CN}^-_{\text{celk}}$, Cr^{6+} , Cr_{celk} , Ni, Cd, Cu, Pb, Zn, Hg, As,
 - dvojhodinová zlievaná vzorka,
 - všetky odbery boli akreditované,
 - vo všetkých vzorkách bola vykonaná akreditovaná analýza.
 - protokol č. 11 453/2018 vyhotovený dňa 08.11.2018, z predložených rozborov bolo zistené nasledovné:
 - vzorky vypúšťanej odpadovej vody boli odobraté 1 x ročne dňa 31.10.2018,
 - analýzy boli vykonané v ukazovateli: NEL
 - bodová vzorka,
 - všetky odbery boli akreditované,
 - vo všetkých vzorkách bola vykonaná akreditovaná analýza.

14. Podmienky I.2.2.1. a I.2.2.2.

I.2.2.1. Monitoring akosti podzemných vôd realizovať prostredníctvom monitorovacieho objektu (vrt) a vykonávať tak, ako je uvedené v tabuľke č.9

tabuľka č. 9

Kontrolný profil	Parameter	Frekvencia	Metóda analýzy/Technika
Monitorovací objekt (vrt)	Kvalita podzemnej vody v ukazovateľoch : Cr^{6+} , $\text{CN}^-_{\text{celk}}$, NEL	1 x ročne	kontrolu kvality podzemnej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienky č. I.2.2.2.

Cr^{6+} - chróm(VI), CN_{celk} – kyanidy celkové NEL – nepochybne extrahovateľné látky

I.2.2.2. Ďalšie podmienky monitoringu podzemných vôd

a) miesto odberu vzoriek :

- kontrolné vzorky kvality podzemnej vody budú odoberané z monitorovacieho objektu (hydrogeologického vrtu v juhovýchodnej časti areálu NS),

b) spôsob odberu vzoriek :

- bodovou vzorkou,

c) metóda a spôsob vykonávania rozborov :

- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovujú akreditované

laboratória 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 zabezpečuje analýzu podzemnej vody z vrtu pri NS v ukazovateľoch Cr^{6+} , $\text{CN}_{\text{celk}^-}$, NEL v intervale 1 x ročne. (v roku 2016: protokol č. 5113/2016 zo dňa 08.06.2016, v roku 2017: protokol č. 10805/2017 zo dňa 21.11.2017, v roku 2018: protokol č. 5169/2018 zo dňa 07.06.2018)

15. Podmienka **I.7.1.** časť Odpady

I.7.1. Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa tabuľky č. 12:

tabuľka č. 12

Náplň správy	Spôsob oznamovania	Prijemca správy	Termín nahlasovania
Odpady			
Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním	Písomnou formou Typ „P“ a „D“	OÚ Kysucké Nové Mesto inšpekcia (odbor IPK Žilina)	1 x ročne do 28. februára nasledujúceho roka
Evidenčný list zariadenia na zneškodňovanie odpadov	Písomnou formou	OÚ Kysucké Nové Mesto inšpekcia (odbor IPK Žilina)	1 x ročne do 28. februára nasledujúceho roka

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ ohlásil OÚ Kysucké Nové Mesto a inšpekcii údaje z evidencie v dňoch 25.01.2016, 13.02.2017, 01.02.2018 (SIŽP) a 12.02.2018 (OÚ KNM).

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

A.4.1., A.4.3., A.6.1., A.6.9., A.6.10., A.6.15., A.6.16.,
C.14.,

D.1., D.1.1., D.1.2., D.1.4., D.1.8., D.3., D.3.1., D.3.10.,
I.2.2.1., I.2.2.2., I.2.3.2.1., I. 2.3.2.2., I.7.1.

Nedodržané v časti

1. Nie

Nedodržané

1. Nie

Nie je možné vyhodnotiť

1. Nie

M. Záver – celkové zhodnotenie

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. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Zuzana Kadíková

.....

Za SIŽP:

Ing. Marta Martinčeková

.....