SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

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

Číslo: 3766-5589/2019/Mar/770740114

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE
č. 8/2019

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
Inšpektor:	Ing. Zuzana Kadíková Číslo preukazu: 451
Telefón:	041 507 51 10
Elektronická adresa:	zuzana.kadikova@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	DNV ENERGO, a.s.		
Adresa sídla:	Lieskovec 803/80, 081 41 Dubnica nad Váhom		
IČO:	36 317 918		
Kontrola oznámená:	08.02.2019 Spôsob:	Telefonicky	
Štatutárny zástupca:	Ing. Miroslav Marcinek	Funkcia:	člen predstavenstva
Zástupca:	Mgr. Ján Pluhár	Funkcia:	špecialista
Telefón:	042/448 5496		
Elektronická adresa:	pluhar@dnvenergo.sk		
Zástupca:	Pavol Pohanka	Funkcia:	majster

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Prevádzky pre zneškodňovanie odpadov DNV ENERGO
Adresa prevádzky:	Lieskovec 803/80, 081 41 Dubnica nad Váhom
Variabilný symbol:	770740114
Integrované povolenie:	138-8851/2015/Mar/770740114
Vydané:	31.3.2015
Právoplatné:	22.4.2015
Projektovaná kapacita:	Neutralizačná stanica: 1100 m3 za deň; 640 m3 za zmenu (80 m3/hod); 275 000 m3 za rok; Technicky dosiahnuteľná kapacita: 33 m3 za deň; 7884 m3 za rok (podľa prietoku v 3. stupni – filter s aktívnym uhlím)
	Deemulgačná stanica DZ 20: 24 m3 za deň; 500 m3 za mesiac; 6 000 m3 za 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:	22.4.2015 – 20.10.2016
Posledná kontrola:	20.10.2016 – 30.11.2016
Kontrolované obdobie:	21.10.2016 – 14.4.2019
Začatie kontroly:	14.2.2019
Prvé miestne zisťovanie:	14.2.2019
Vypracovanie správy:	14.4.2019
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Áno	Počet snímok:	31
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 14.02.2019 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.

Neutralizačná stanica:

Neutralizačná stanica zabezpečuje zneškodňovanie nebezpečných odpadov (vodných kvapalných odpadov znečistených znečisťujúcimi látkami prevažne anorganického pôvodu) privážaných na miesto zneškodnenia motorovými vozidlami na základe zmluvy.

Čistenie kvapalných nebezpečných odpadov prebieha fyzikálno-chemickým spôsobom za vzniku vyčistenej odpadovej vody, ktorá je cez prípojku dažďovej kanalizácie vypúšťaná do potoka Lieskovec a kalu.

Zmesové odpady prijímané na neutralizačnú stanicu sú rozdelené do skupín:

- kvapalné nebezpečné odpady z povrchových úprav morenia a fosfátovania (RIBE Slovakia k.s.),
- oplachové vody po morení antikoru,
- zmiešané ostatné dovážané odpadové vody, tzv. „zlievkové vody“.

Neutralizačná stanica zabezpečuje zneškodňovanie kvapalných nebezpečných odpadov, s ktoré obsahujú:

- kyslé odpadové vody, kyseliny,
- alkalické odpadové vody, hydroxidy
- odpadové vody s obsahom šesťmocného chrómu (Cr6+), chrómany, dvojchrómany,
- odpadové vody s obsahom kovov (Fe, Zn, Ni, Cu),
- odpadové vody s obsahom fluoridového aniónu (F^-),
- odpadové vody s obsahom dusitanového aniónu (NO_2^-),
- odpadové vody s obsahom fosforečnanového aniónu (PO_4^{3-}),
- odpadové vody s obsahom síranového aniónu (SO_4^{2-}),
- odpadové vody s obsahom oxidujúcich látok,
- odpadové vody s obsahom redukčných látok,
- odpadové vody znečistené mikrodisperziami a koloidmi.

V prevádzke sa nezneškodňujú odpady s obsahom Ag, Pb, Hg; Pb, Hg a s obsahom bária (Ba^{2+}).

Deemulgačná stanica (DZ 20):

Na deemulgačnej stanici sa zneškodňujú nebezpečné odpady (vodných kvapalných odpadov znečistených olejom) privážaných na miesto zneškodnenia motorovými vozidlami na základe zmluvy. Neoddeliteľnou súčasťou procesu je aj zneškodnenie znečisťujúcich látok anorganického pôvodu, ktoré ale nie sú primárnymi prímesami v odpade.

Väčšinu odpadu tvoria vody z odmasťovania (RIBE Slovakia k.s.) a rezné a chladiace emulzie. V menšej miere sa zneškodňujú koncentrovanejšie odpady, teda priamo odmasťovacie kúpele. Obsahujú tenzidy a olej vo väčšej miere.
Na odstraňovanie oleja s kvapalných nebezpečných odpadov sa využívajú fyzikálno-chemické postupy – gravitačné oddeľovanie, chemické reakcie, adsorpcia a sedimentácia.
Oddelený olej sa odseparuje a zneškodňuje osobitne u externej firmy, rovnako tak vznikajúci kal. Vyčistená odpadová voda je vypúšťaná cez prípojku dažďovej kanalizácie do potoka Lieskovec.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 138-8851/2015/Mar/770740114 zo dňa 31.3.2015 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. 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.1.2.**

D.1. Prevádzkovateľovi sa udeľuje súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi v prevádzke „Neutralizačná stanica“ (ďalej len „NS“), preberanými od iných držiteľov odpadov, vrátane ich prepravy v rámci územného obvodu okresu Ilava 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 nebezpečné odpady v rámci územného obvodu okresu Ilava preberané od iných držiteľov odpadov a vznikajúce pri jeho činnosti.
Prevádzkovateľ má 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
01 04 07	odpady obsahujúce nebezpečné látky z fyzikálneho a chemického spracovania nerudných nerastov	N	D9 D13 D15
02 01 08	agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
03 02 04	anorganické prostriedky na ochranu dreva	N	
03 02 05	iné prostriedky na ochranu dreva obsahujúce nebezpečné látky	N	
05 01 11	odpady z čistenia palív zásadami	N	
06 01 01	kyselina sírová a kyselina siričitá	N	

06 01 02	kyselina chlorovodíková	N	
06 01 03	kyselina fluorovodíková	N	
06 01 04	kyselina fosforečná a kyselina fosforitá	N	
06 01 05	kyselina dusičná a kyselina dusitá	N	
06 01 06	iné kyseliny	N	
06 02 01	hydroxid vápenatý	N	
06 02 03	hydroxid amónny	N	
06 02 04	hydroxid sodný a hydroxid draselný	N	
06 02 05	iné zásady	N	
06 03 13	tuhé soli a roztoky obsahujúce ťažké kovy	N	
06 03 15	oxidy kovov obsahujúce ťažké kovy	N	
06 04 05	odpady obsahujúce iné ťažké kovy	N	
06 05 02	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N	
06 06 02	odpady obsahujúce nebezpečné sulfidy	N	
06 07 04	roztoky a kyseliny, napr. kontaktná kyselina	N	
06 09 03	odpady z reakcií na báze vápnika obsahujúce nebezpečné látky alebo nimi kontaminované	N	
06 10 02	odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
06 13 01	anorganické prostriedky na ochranu rastlín, prostriedky na ochranu dreva a iné biocídy	N	
06 13 02	použité aktívne uhlie okrem 06 07 02	N	
07 01 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	
07 01 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N	
07 02 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	
07 02 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N	
07 02 14	odpadové prísady (aditíva) obsahujúce nebezpečné látky	N	
07 03 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	
07 03 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N	
07 04 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	
07 04 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N	
07 04 13	tuhé odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
07 05 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	
07 05 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N	
07 05 13	tuhé odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
07 06 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	
07 06 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	
07 06 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N	
07 07 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	
07 07 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N	
08 01 19	vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú	N	

	organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky		
08 01 21	odpadový odstraňovač farby alebo laku	N	
08 03 12	odpadová tlačiarenská farba obsahujúca nebezpečné látky	N	
08 03 16	odpadové leptavé roztoky	N	
09 01 01	roztoky vodorozpustných vývojok a aktivátorov	N	
09 01 02	roztoky vodorozpustných vývojok ofsetových dosiek	N	
09 01 03	roztoky vývojok rozpustných v rozpúšťadlách	N	
09 01 04	roztoky ustaľovačov	N	
09 01 05	bieliace roztoky a roztoky bieliacich ustaľovačov	N	
09 01 13	vodný kvapalný odpad z regenerácie striebra v mieste regenerácie iný ako uvedený v 09 01 06	N	
10 01 09	kyselina sírová	N	
10 01 20	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N	
10 01 22	vodné kaly z čistenia kotlov obsahujúce nebezpečné látky	N	
11 01 05	kyslé moriace roztoky	N	
11 01 06	kyseliny inak nešpecifikované	N	
11 01 07	alkalické moriace roztoky	N	
11 01 08	kaly z fosfátovania	N	
11 01 09	kaly a filtračné koláče obsahujúce nebezpečné látky	N	
11 01 11	vodné oplachovacie kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N	
11 01 15	eluáty a kaly z membránových alebo iontomeničových systémov obsahujúce nebezpečné látky	N	
11 01 98	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
11 02 05	odpady z procesov hydrometalurgie medi obsahujúce nebezpečné látky	N	
11 02 07	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
11 03 02	iné odpady	N	
16 03 03	anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
16 03 05	organické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
16 05 06	laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií	N	
16 05 07	vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	
16 05 08	vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	
16 06 06	oddelene zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	N	
16 07 09	odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N	
16 08 05	použité katalyzátory obsahujúce kyselinu fosforečnú	N	
16 08 07	použité katalyzátory kontaminované nebezpečnými látkami	N	
16 09 01	manganistany, napr. manganistan draselný (hypermangán)	N	
16 09 02	chrómany, napr. chróman draselný, dvojchróman draselný alebo sodný	N	
16 09 03	peroxidy,napr.peroxid vodíka	N	
16 09 04	oxidujúce látky inak nešpecifikované	N	
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
16 10 03	vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky	N	
18 01 06	chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo	N	

	obsahujúce nebezpečné látky		
18 02 05	chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	
19 01 06	vodný kvapalný odpad z čistenia plynov a iný vodný kvapalný odpad	N	
19 02 04	predbežne zmiešaný odpad zložený z odpadov, z ktorých aspoň jeden odpad je označený ako nebezpečný	N	
19 02 11	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
19 07 02	priesaková kvapalina zo skládky odpadov obsahujúca nebezpečné látky	N	
19 13 07	vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky	N	
20 01 14	kyseliny	N	
20 01 15	zásady	N	

D.1.2. Celkové množstvo nebezpečných odpadov (uvedených v tabuľke č.5) zneškodňovaných v neutralizačnej stanici nesme presiahnuť **7 800** 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 zariadenia NS za rok 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 12 druhov nebezpečných odpadov o celkovej hmotnosti 4 126,887 t. V roku 2017 prijal a zneškodnil 8 druhov nebezpečných odpadov o celkovej hmotnosti 4 199,748 t. V roku 2018 prijal a zneškodnil 10 druhov nebezpečných odpadov o celkovej hmotnosti 5 329,515 t.

2. Podmienky **D.1.16., D.1.17.**

D.1.16. Okrem nebezpečných odpadov uvedených v tabuľke č. 5 je v neutralizačnej stanici povolené zneškodňovanie ostatných odpadov uvedených v tabuľke č. 6.

tabuľka č.6

Katalógo-vé číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spôsob nakladania s odpadom
06 03 14	tuhé soli a roztoky iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13	O	D9 D13 D15
06 09 04	odpady z reakcií na báze vápnika iné ako uvedené v 06 09 03	O	
07 03 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 03 11	O	
07 04 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 04 11	O	
07 05 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 05 11	O	
07 06 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 06 11	O	
07 07 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 07 11	O	
10 01 26	odpady z úpravy chladiacej vody	O	

10 05 09	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 05 08	O	
10 06 10	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 06 09	O	
10 08 20	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 08 19	O	
10 13 04	odpady z pálenia a hasenia vápna	O	
11 01 10	kaly a filtračné koláče iné ako uvedené v 11 01 09	O	
11 01 12	vodné oplachovacie kvapaliny iné ako uvedené v 11 01 11	O	
16 03 04	anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03	O	
16 05 09	vyradené chemikálie iné ako uvedené v 16 05 06,16 05 07 alebo 16 05 08	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	
18 01 07	chemikálie iné ako uvedené v 18 01 06	O	
18 02 06	chemikálie iné ako uvedené v 18 02 05	O	
19 02 03	predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov neoznačených ako nebezpečné	O	
19 13 08	vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody iné ako uvedené v 19 13 07	O	

O – ostatný odpad

D.1.17. Nakladanie s odpadmi uvedenými v tabuľke č.5 a tabuľke č.6 nesmie v súhrnne presiahnuť stanovenú kapacitu zariadenia 7 800 $m^3.rok^{-1}$.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ v kontrolovanom období neprekročil povolené množstvo zneškodňovaných odpadov. V roku 2016 prijal a zneškodnil 1 druh povoleného ostatného odpadu o celkovej hmotnosti 16,0 t. V roku 2017 prijal a zneškodnil 1 druh povoleného ostatného odpadu o celkovej hmotnosti 32,0 t. V roku 2018 prijal a zneškodnil 2 druhy povolených ostatných odpadov o celkovej hmotnosti 150,097 t.

3. Podmienky **D.4., D.4.1., D.4.2.**

D.4. **D.4.** Prevádzkovateľovi sa udeľuje súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi v prevádzke Deemulgačná stanica DZ20, preberanými od iných držiteľov odpadov, vrátane ich prepravy v rámci územného obvodu okresu Ilava. 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 nebezpečné odpady v rámci územného obvodu okresu Ilava preberané od iných držiteľov odpadov.

D.4.1. Prevádzkovateľ má povolené zneškodňovať nasledujúce druhy **nebezpečných odpadov** v prevádzke Deemulgačná stanica DZ20, zaradené podľa katalógu odpadov uvedené v tabuľke č. 8.

tabuľka č.8

Katalógo-vé číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spôsob nakladania s odpadom
05 01 11	odpady z čistenia palív zásadami	N	D9

05 01 12	ropné látky obsahujúce kyseliny	N	D13 D15
06 10 02	odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
10 02 11	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	
10 03 27	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	
10 04 09	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	
10 05 08	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	
10 06 09	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	
10 07 07	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	
10 08 19	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	
11 01 11	vodné oplachovacie kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N	
11 01 13	odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky	N	
11 01 98	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
11 02 07	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
12 01 08	rezné emulzie a roztoky obsahujúce halogény	N	
12 01 09	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N	
12 03 01	vodné pracie kvapaliny	N	
12 03 02	odpady z odmasťovania parou	N	
13 01 04	chlórované emulzie	N	
13 01 05	nechlórované emulzie	N	
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N	
13 08 01	kaly alebo emulzie z odsoľovacích zariadení	N	
13 08 02	iné emulzie	N	
16 03 05	organické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
16 07 08	odpady obsahujúce olej	N	
16 07 09	odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N	
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
16 10 03	vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky	N	
19 02 04	predbežne zmiešaný odpad zložený z odpadov, z ktorých aspoň jeden odpad je označený ako nebezpečný	N	
19 02 11	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
19 11 03	vodné kvapalné odpady	N	
19 11 04	odpady z čistenia paliva zásadami	N	
20 01 29	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N	

N – nebezpečný odpad

D.4.2. Celkové množstvo nebezpečných odpadov (uvedených v tabuľke č.8) zneškodňovaných v deemulgačnej stanici DZ20 (ďalej len „DZ20“) nesme presiahnuť 4 800 m^3 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 zariadenia DZ20 za rok 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 DZ20. Prevádzkovateľ v kontrolovanom období neprekročil povolené množstvo zneškodňovaných nebezpečných odpadov. V roku 2016 prijal a zneškodnil 10 druhov nebezpečných odpadov o celkovej hmotnosti 2332,53 t. V roku 2017 prijal a zneškodnil 9 druhov nebezpečných odpadov o celkovej hmotnosti 2 242,683 t. V roku 2018 prijal a zneškodnil 9 druhov nebezpečných odpadov o celkovej hmotnosti 1 754,898 t.

4. Podmienka **D.4.16., D.4.17.**

D.4.16. Okrem nebezpečných odpadov uvedených v tabuľke č. 8 je v prevádzke Deemulgačná stanica DZ20 povolené zneškodňovanie ostatných odpadov uvedených v tabuľke č. 9.

tabuľka č. 9

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spôsob nakladania s odpadom
10 01 26	odpady z úpravy chladiacej vody	O	D9 D13 D15
10 02 12	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 02 11 O	O	
10 03 28	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 03 27 O	O	
10 04 10	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 04 09 O	O	
10 05 09	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 05 08 O	O	
10 06 10	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 06 09 O	O	
10 07 08	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 07 07 O	O	
10 08 20	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 08 19 O	O	
11 01 14	odpady z odmasťovania iné ako uvedené v 11 01 13	O	
16 03 06	organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05	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	
20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O	

O – ostatný odpad

D.4.17. Nakladanie s odpadmi uvedenými v tabuľke č.8 a tabuľke č.9 nesmie v súhrnne presiahnuť stanovenú kapacitu zariadenia 4 800 $m^3.rok^{-1}$.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ v kontrolovanom období neprekročil povolené množstvo zneškodňovaných odpadov v zariadení DZ20. V roku 2016 prijal a zneškodnil 1 druh povoleného ostatného odpadu o celkovej hmotnosti 5,07 t. V roku 2017 prijal a zneškodnil 2 druhy povolených ostatných odpadov o celkovej hmotnosti 4,25,0 t. V roku 2018 prijal a zneškodnil 2 druhy povolených ostatných odpadov o celkovej hmotnosti 2 791,7 t.

5. Podmienka **D.1.7., D.4.7**

D.1.7. Viesť evidenciu o zneškodnených odpadoch v neutralizačnej stanici pre každý druh odpadu zvlášť.

D.4.7. Viesť evidenciu o zneškodnených odpadoch v deemulgačnej stanici DZ20 pre každý druh odpadu zvlášť.

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Nie**

6. Podmienka **D.1.8., D.4.8.**

D.1.8. Viesť evidenciu požadovaných analýz kvapalných odpadov dovezených do prevádzky na zneškodnenie v zmysle prevádzkového poriadku NS vo vlastnom laboratóriu.
D.4.8. Viesť evidenciu požadovaných analýz kvapalných odpadov dovezených do prevádzky na zneškodnenie v zmysle prevádzkového poriadku deemulgačnej stanice DZ20 vo vlastnom laboratóriu.
Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ vedie evidenciu požadovaných analýz. Na prevádzkach sa realizujú dva samostatné toky odpadov. Odpady s obsahom oleja sa prijímajú a zneškodňujú v deemulgačnej stanici DZ 20. Odpady s obsahom iných znečisťujúcich látok sa prijímajú a zneškodňujú na Neutralizačnej stanici (NS).
NS. Kontrolujú sa vstupné hodnoty z každej cisterny a z jamy pred úpravou. Tok odpadov na NS sa delí na dva samostatné toky odpadov na základe ich chemického zloženia:
1. Odpady zo spoločnosti RIBE Slovakia
2. Zlievkové odpady (ostatné)

Priemerné koncentrácie a kolísanie hodnôt v odpadoch zo spoločnosti RIBE Slovakia v r.2018

Ukazovateľ	Priemerná hodnota	Jednotka	Kolísanie hodnoty	
			minimálna	maximálna
pH	7,07	stupeň	1,4	12,5
Fe	30,6	mg/l	0,4	380
$N\text{-}NO_2^-$	7,66	mg/l	0,05	63,2
CHSK	599	mg/l	117	2128
NEL	67,5	mg/l	1,1	299
PO_4^{3-}	24,3	mg/l	0,05	296
P_{celk}	8,0	mg/l	0,01	143
Ni	1,65	mg/l	0,05	16,1
F^-	5,1	mg/l	0,4	19,5

Priemerné koncentrácie a kolísanie hodnôt v Zlievkových odpadoch v r.2018

Ukazovateľ	Priemerná hodnota	Jednotka	Kolísanie hodnoty	
			minimálna	maximálna
pH	6,36	stupeň	1,6	10,3
Fe	11,64	mg/l	0,12	79,9
$N\text{-}NO_2^-$	31,2	mg/l	1,6	75
CHSK	977	mg/l	52,8	5860
NEL	55,7	mg/l	1,7	620
PO_4^{3-}	11,3	mg/l	0,05	260
P_{celk}	3,5	mg/l	0,01	76,6
Ni	1,55	mg/l	0,06	20,5
F^-	8,6	mg/l	0,3	126

DZ 20.
Kontrolujú sa 2 x mesačne vstupné hodnoty NEL na DZ 20.

Priemerná koncentrácia NEL v roku 2018 bola 938 mg/l. Hodnoty kolísali v rozsahu 430 až 1390 mg/l.

7. Podmienky **I.2.1.**

I. 2.1 Podzemné vody

I.2.1.1. Monitoring akosti podzemných vôd realizovať prostredníctvom monitorovacieho objektu (hydrogeologický vrt) a vykonávať tak, ako je uvedené v tabuľke č.11.

tabuľka č. 11

Kontrolný profil	**Parameter**	**Frekvencia**	**Metóda analýzy/Technika**
Monitorovací objekt (geologický vrt) PV-7	Kvalita podzemnej vody v ukazovateľoch : Ni, Zn, Cu, NEL	1 x ročne	kontrolu kvality podzemnej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienky č. I.2.1.2.

Ni – nikel, Zn – zinok, Cu – meď, NEL – nepolárne extrahovateľné látky

I.2.1.2. Ďalšie podmienky monitoringu podzemných vôd

a) miesto odberu vzoriek:
- kontrolné vzorky kvality podzemnej vody budú odoberané hydrogeologického vrtu PV-7,

b) spôsob odberu vzoriek:
- bodovou vzorkou,

c) metóda a spôsob vykonávania rozborov:
- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória v súlade so všeobecne záväznými platnými predpismi na úseku ochrany vôd (§ 36 ods.6 vodného zákona a v súlade s požiadavkami STN),

d) metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov:
- odporúčané metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov znečistenia stanovené vo všeobecne záväzných platných predpisoch na úseku ochrany vôd (príloha č.3 Nariadenia vlády č.269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd).

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečil odber a kontrolu kvality podzemných vôd raz ročne akreditovaným laboratóriom INGEO-ENVILAB, s.r.o., Žilina (č. akreditácie SNAS 103/S-008). Pri kontrole predložil Protokoly o skúške č. 8988/2016, č. 9785/2017 a 10272/2018. V roku 2019 do ukončenia kontroly odbery neboli realizované. V kontrolovanom období boli namerané nasledovné hodnoty:

Parameter	22.09.2016 (mg/l)	12.10.2017 (mg/l)	04.10.2018 (mg/l)
Cu	0,004	0,003	0,005
Ni	<0,001	0,001	0,001
Zn	0,031	0,032	0,022
NEL-IR	0,03	0,05	0,06

8. Podmienky **I.2.2.1.**

I.2.2.1. Priemyselné odpadové vody:

Monitoring akosti a množstva vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody z prevádzky do potoka Lieskovec realizovať podľa tabuľky č.12.

tabuľka č. 12

Parameter	**Kontrolný profil**	**Frekvencia**	**Podmienky merania**
Monitoring priemyselných odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky NS do povrchových vôd			
Množstvo vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice [m^3]	priame meranie	1 x mesačne	- meranie množstva vyčistených priemyselných odpadových vôd na odtoku zo sedimentačnej (akumulačnej) nádrže ultrazvukovým meracím zariadením, - výsledky zisťovania písomne zaznamenávať do tlačiva „Namerané množstvo vypúšťaných vôd z NS“
Kvalita priemyselnej odpadových vôd vypúšťaných z NS v ukazovateľoch: pH ; CHSK-$_{Cr}$; NL; Cu; $Cr_{celk.}$; Cr^{+6}; Zn; CN^-_{tox} ; Ni; Fe; S^{2-}; N-NO_2^-; N-NH_4; $NEL_{(IČ, UV)}$	výstupná šachta na odtoku zo sedimentačnej nádrže	1 x za 2 mesiace	- kontrolu kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienok č. B. 2.1.2., B. 2.1.3.
Monitoring priemyselných odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky z deemulgačnej stanice DZ20 do povrchových vôd			
Množstvo vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z deemulgačnej stanice DZ20 [m^3]	nepriame meranie	1 x mesačne	-zisťovanie množstva vypúšťaných priemyselných odpadových vôd objemovou metódou (to znamená súčtom objemu prijatých odpadov na zneškodnenie podľa Sprievodných listov nebezpečných odpadov a dodacích listov (ostatné odpady) - výsledky zisťovania písomne zaznamenávať do prevádzkového denníka
Kvalita priemyselnej odpadových vôd vypúšťaných z DZ20 v ukazovateľoch pH; NL; Fe; $NEL_{(IČ, UV)}$; PAL-A	šachta na odtoku z deemulgačnej stanice DZ20	1 x za 2 mesiace	- kontrolu kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienok č. B. 2.2.2., B.2.2.3.

pH – reakcia vody; CHSK-Cr – chemická spotreba kyslíka dichrómanom; NL- nerozpustné látky; Cu – meď; Cr_{celk} - chróm celkový ; Cr^{+6} - chróm šesťmocný ; Zn -zinok; $CN^-_{tox;}$ – kyanidy toxické; Ni - nikel; Fe - železo; S^{2-} -Sulfidy; Dusitanový dusík N–NO_2^-; Amoniakálny dusík N-NH_4; NEL(IČ, UV) - nepolárne extrahovateľné látky

* Ukazovateľ znečistenia NEL sa stanovuje v bodovej vzorke, pričom výsledky oboch metód stanovenia NEL(IČ, UV) nesmú prekročiť stanovenú limitnú hodnotu

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil výsledky analýz odpadových vôd z NS a DZ20 stanovené každé dva mesiace v akreditovanom laboratóriu INGEO-ENVILAB, s.r.o., Žilina (č. akreditácie SNAS 103/S-008). Z predložených výsledkov bolo zistené, že jednotlivé hodnoty vo všetkých sledovaných parametroch neboli v kontrolovanom období prekročené.

Výsledky analýz z kontrolovaného obdobia (priemerné hodnoty za jednotlivé roky) sú uvedené v nasledovných tabuľkách.

Priemyselné vody vypúšťané z **NS**

Ukazovateľ (mg/l)	*Limit (mg/l)*	Rok 2016 (mg/l)	Rok 2017 (mg/l)	Rok 2018 (mg/l)
NL	*30*	11,4	13,8	4,5
Cr^{6+}	*0,1*	<0,003	0,001	<0,003
$Cr_{celk.}$	*0,3*	0,001	0,002	<0,001
Ni	*0,2*	0,071	0,020	0,033
Zn	*2,0*	0,577	0,452	0,902
Cu	*0,2*	0,017	0,014	0,014
CN^-_{tox}	*0,1*	0,006	<0,005	<0,005
$CHSK_{Cr}$	*70*	42,1	39,7	40,1
Fe	*3,0*	0,019	0,033	0,028
S^{2-}	*1,0*	<0,01	<0,01	<0,01
$N\text{-}NH_4$	*45*	2,15	2,26	2,41
$N\text{-}NO_2^-$	*5,0*	0,15	0,42	0,16
NEL-IR	*3*	0,35	0,19	0,16
NEL-UV	*3*	0,45	0,70	0,26
pH	*6-9*	7,66	7,75	7,51
Množstvo vypustených vôd	*9 000 m^3*	5 857,0 m^3	5 670,0 m^3	7 744,0 m^3

Priemyselné vody vypúšťané z **DZ20**

Ukazovateľ (mg/l)	*Limit (mg/l)*	Rok 2016 (mg/l)	Rok 2017 (mg/l)	Rok 2018 (mg/l)
NL	*40*	19,4	29,9	17,4
NEL-IR	*3*	0,54	0,33	1,15
NEL-UV	*3*	1,45	1,47	1,44
Fe	*3,0*	0,60	0,64	0,84
PAL-A	*10*	0,49	0,63	0,58
pH	*6-9*	7,93	7,69	8,09
Množstvo vypustených vôd	*4 800 m^3*	2 337,6 m^3	2 246,933 m^3	4 545,598 m^3

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. Prílohy správy

Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

D.1., D.1.2., D.1.16., D.1.17., D.4., D.4.1., D.4.2., D.4.16., D.4.17., D.1.8., D.4.8., I.2.1., I.2.2.1.

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. Rozália Kozačková

.....

Za SIŽP: Ing. Zuzana Kadíková

.....

Za SIŽP: Ing. Marta Martinčeková

.....