

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

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

8Číslo: 8449-37927/2016/770300104

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 40/2016

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala 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 (ďalej len „zákon“). Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona a primerane v súčinnosti so zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kontrole“).

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. a) zákona - Opatrenia na nápravu § 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	RONA a.s.	
Adresa sídla:	Schreiberova 365, 020 61 Lednické Rovne	
IČO:	31 642 403	
Kontrola oznámená:	13.10.2016	Spôsob: Ústne
Zástupca:	Ing. Maroš Brežný	Funkcia: riaditeľ logistiky
Zástupca:	Ing. Tomáš Kvasnica	Funkcia: vedúci odboru EŽP
Zástupca:	Ing. Monika Drgová	Funkcia: vodohospodár
Telefón:	0911097316	
Elektronická adresa:	tkvasnica@rona.sk	

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Výroba úžitkového sodno - draselného skla
Adresa prevádzky: Schreiberova 365, 020 61 Lednické Rovne
Variabilný symbol: 770760208
Integrované povolenie: 4929/770300104/1173-Re
Vydané: 6.12.2006
Právoplatné: 27.12.2006
Projektovaná kapacita:
- projektovaná kapacita: projektovaný výkon tavenia 117 t/deň - prevádzková kapacita: menovitý (skutočný, dlhodobý) výkon tavenia 92,5 t/deň
Kategória: 3.3. Výroba skla vrátane sklenených vlákien s kapacitou tavenia presahujúcou 20 t za deň.

E. Časová os

Posledná kontrola: 24.2.2015 – 19.3.2015
Kontrolované obdobie: 1.1.2015 – 18.10.2016
Začatie kontroly: 18.10.2016
Prvé miestne zisťovanie: 18.10.2016
Vypracovanie správy: 1.12.2016
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno
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 vodného zákona a s nakladaním so znečisťujúcimi látkami.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Dňa 18.10.2016 inšpekcia vykonala miestne zisťovanie v prevádzke za prítomnosti zástupcov prevádzkovateľa. Areál sa nachádza prakticky v centre obce Lednické Rovne. V čase vykonania kontroly bol v prevádzke bežný prevádzkový stav.

Zásobovanie vodou:

Zdrojom pitnej vody v prevádzke je studňa umiestnená v suteréne starej výrobnéj budovy. Meranie spotreby sa vykonáva centrálnym vodomermom, kvalita vody sa analyzuje 4 x ročne. Na úpravu vody sa robí chlórovanie. Voda sa zhromažďuje vo vodojeme o objeme 250 m³, ktorý slúži ako zásobáreň pitnej vody pre výrobu, vody pre sociálne účely a požiarnej vody.

Časť pitnej vody pre potreby výroby sa upravuje na demineralizovanú vodu v 2 demistanciách s výkonom 5 m³/hod a 3 m³/hod, na princípe reverznej osmózy. Studňa v areáli nemá určené PHO.

Zdrojom technologickej vody je tok Lednica, z ktorého sa voda pomocou čerpacej stanice dopravuje do výroby. Voda slúži ako chladiaca a fritovacia. Upravuje sa v zmäkčovacej stanici cez katexové filtre.

Odkanalizovanie :

Splaškové odpadové vody sú vypúšťané do verejnej kanalizácie. V šachte pred zaústením do kanalizačného zberača je inštalovaný Parshallov žľab na meranie prietoku a zariadenie na automatický odber vzoriek.

Priemyselné odpadové vody a vody z povrchového odtoku sú vypúšťané do povrchových vôd (jednotná stoková sieť):

Vody z povrchového odtoku sú odvádzané do toku Lednica cez kanalizačnú prípojku č.2.

Technologické odpadové vody sú odvádzané kanalizáciou do toku Lednica v 2 vyústeniach:

- kanalizačná prípojka č.1 (z ČOV pre brúsne vody I) vypúšťané do zatrubneného potoka Dubový
- kanalizačná prípojka č.2 pri jedálni (z ČOV pre brúsne vody II, ČOV pre zaolejované vody, odpadové vody z neutralizačnej stanice, odpadové vody z brúsenia na zušľachtení) vypúšťané do toku Lednica.

ČOV pre brúsne vody I.

Kapacita zmodernizovanej ČOV je 10 m³.hod⁻¹. Je rozdelená na 2 samostatné časti – čistiareň brúsnych vôd a čistiareň chladiacich vôd. Princíp čistenia: chemické čírenie s Al₂(SO₄)₃, strojné odvodňovanie kalov na kalolise.

Odpadová voda z jestvujúcich liniek 1,2,3,7 nateká dvomi potrubiami DN 100 cez spádové sito, na ktorom sa zachytávajú častice skla do jestvujúcej podzemnej nádrže o objeme 10 m³.

Z podzemnej nádrže sa odpadová voda prečerpáva dvomi čerpadlami Security 8 potrubím DN 32 do dvoch nových reaktorov ALFA CLASSIC 6 (koagulácia a flokulácia). V prevádzke sú 2 čistiarne. jednotlivé čistiarne sú spúšťané na základe stavu hladiny vody v existujúcej podzemnej akumuláčnej nádrži.

Vyčistená odpadová voda po prechode reaktormi nateká potrubím DN 160 do nadzemnej akumuláčnej nádrže na vyčistené vody o objeme 16 m³. Do tejto nádrže je zaústená aj demineralizovaná, oplachová voda z výroby.

Pomocou expanznej tlakovej stanice je vyčistená voda pripojená na jestvujúci systém rozvodu úžitkovej vody k jednotlivým brúsiacim strojom, prebytok vyčistenej vody odteká do areálovej kanalizácie (kanalizačná prípojka č.1) a následne je vypúšťaná do potoka Dubový.

Kal, vznikajúci v dolnej časti reaktorov je pravidelne odčerpávaný čerpadlom VA 15 do spoločnej regeneračnej nádrže o objeme 4,47 m³ a následne do dosadzovacej nádrže o objeme 3,6 m³. Z dosadzovacej nádrže je kal čerpaný vzduchomembránovým čerpadlom VA 40 do kalolisu. Odvodnený kal odpadá do kontajnera na kal a filtrát z kalolisu je vedený do podzemnej akumuláčnej nádrže.

Cca 80 % vyčistenej vody sa vracia späť k brúsiacim strojom, zvyšok sa vypúšťa do kanalizácie.

Ako koagulant sa používa chlorid hlinitý (AlCl₃), ktorý sa dávkuje ako koncentrát (16%-ný roztok) z nádrže o objeme 210 l dvomi čerpadlami do oboch čistiární.

Ako neutralizačné činidlo sa používa hydroxid sodný (NaOH), dávkuje sa ako 51% roztok z nádrže o objeme 210 l dvomi čerpadlami do oboch čistiární.

Obidve nádrže na chemikálie sú umiestnené v plastovej záchytnnej nádrži.

Polyflokulant sa pripravuje v 2 nádržiach o objeme 210 l a 600 l, dávkuje sa tiež čerpadlami.

ČOV pre brúsne vody II.

Kapacita ČOV typ AQUA FLOT pre brúsne vody II je $3 \text{ m}^3 \cdot \text{hod}^{-1}$. Princíp čistenia: chemické čistenie s $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ za prídavku polyflokulanta (Sofoklok), strojné odvodňovanie kalu na kalolise.

Odpadová voda zo strojného brúsenia z liniek 4,5,6 nateká do akumuláčnej nádrže 8 m^3 , prečerpáva sa do miešacej nádrže, kde sa dávkuje $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$, NaOH a flokulant Sokoflok, odtiaľ je prečerpávaná do sedimentačného reaktora 7 m^3 , kde sa oddelí kal od vyčistenej vody. Kal z dna reaktora sa odčerpáva do kalojemu a tlakového filtračného lisu, odvodnený kal sa zhromažďuje v kontajneri. Vyčistená voda sa dočisťuje v plávajúcom filtri a vypúšťa sa do areálovej kanalizácie (kanalizačná prípojka č.2) a následne do toku Lednica.

Zistené nedostatky:

V čase obhliadky inšpekcia zistila značne poškodenú podlahu a steny v miestnosti ČOV a zároveň prevádzkovateľ mal v tomto priestore voľne na poškodenej podlahe uskladnenú znečisťujúcu látku – síran železitý $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ pre potreby ČOV v plastovej nádrži o objeme 1 m^3 bez havarijného zabezpečenia.

Vyššie uvedené skutočnosti sú nedostatkami v technickom stave zariadení prevádzky a vyžadujú si prijatie okamžitých opatrení na ich odstránenie.

Na odstránenie zistených nedostatkov inšpekcia navrhuje nasledovné opatrenia:

1. Zabezpečiť okamžité havarijné zabezpečenie nádrže na síran železitý $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$.
2. Zabezpečiť návrh opravy miestnosti, vykonanie stavebných prác, resp. udržiavacích prác na stenách a podlahe ČOV pre brúsne vody II., tak aby bola zabezpečená vodotesnosť voči prestupu znečisťujúcich látok do podzemných vôd a predložiť inšpekcii na vyjadrenie.
3. Zabezpečiť realizáciu opravy miestnosti ČOV.

ČOV pre zaolejované vody

Kapacita ČOV typ ALFA pre zaolejované vody je $18,6 \text{ m}^3 \cdot \text{hod}^{-1}$. Čistiareň zaolejovaných vôd je tvorená 4 ks reaktorov v zložení $3 \times 5 \text{ m}^3/\text{hod}$ a $1 \times 3,6 \text{ m}^3/\text{hod}$.

Zaolejované odpadové vody vznikajúce pri ostreku foriem fúkacích strojov sa zhromažďujú v nadzemnej prečerpávacej nádrži 4 m^3 rozdelenej na sedimentačnú časť a prečerpávaciu časť. Ropné látky sa z hladiny stierajú pomocou hladinového zberača oleja do pripraveného suda. Zberač oleja funguje na princípe stierania nekonečnej lišty pohybujúcej sa na hladine. Voda sa prečerpáva do nadzemnej akumuláčnej nádrže 10 m^3 , odtiaľ cez zmiešavač, do ktorého sa dávkuje chemikálie $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$, NaOH a Sokoflok do vlastnej ČOV ALFA. ČOV ALFA je tvorená 4 ks reaktorov s filtračnou vrstvou, kde prebieha separácia kalu od vyčistenej vody. Jednotlivé čistiarene sú spúšťané na základe stavu hladiny vody v akumuláčnej nádrži. Kal z dna reaktora sa čerpá do podzemnej akumuláčnej nádrže $3,5 \text{ m}^3$ a odtiaľ do filtračného lisu. Odvodnený kal sa zhromažďuje v kontajneri. Vyčistená voda z reaktora sa čerpá na absorpčný filter s aktívnym uhlím (3 ks) a odtiaľ do kanalizácie.

Chemikálie pre ČOV pre zaolejované vody sú skladované v plastových nádržiach o objeme 220 l pre $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$, 250 l pre NaOH a 2 x 400 l pre Sokoflok.

Zistené skutočnosti:

Inšpekcia povolila rozhodnutím č. 3506-16505/2015/Daň/770300104/Z39-SP zo dňa 08.06.2015 stavbu „Rekonštrukcia čističky odpadových vôd zaolejovaných“. Pri kontrole bolo zistené, že investor zrealizoval stavbu a momentálne čaká od dodávateľa už len na verifikáciu správania sa riadiaceho systému v prípade výpadkov. Podľa vyjadrenia dodávateľa, sa predpokladá, že ČOV by mohla byť spustená do skúšobnej prevádzky 1.3.2017. Prevádzkovateľ požiada o povolenie stavby do skúšobnej prevádzky.

Odpadové vody z ručného opracovania a zušľachtovania

Odpadové vody od brúsnych strojov sa zhromažďujú v 2 ks betónových sedimentačných jamách, odkiaľ sa vyčistená voda odvádza do kanalizácie. Kal zo sedimentačných jam sa 1 x ročne odstraňuje na skládku odpadov.

Neutralizácia kyslých vôd

Kapacita je 2 m³/hod.

Neutralizujú sa kyslé vody z leptania, umývania po leptaní a z absorbéra na záchyt výparov z linky. Odpadové vody sa zhromažďujú v 2 ks nadzemných nádrží á 3,9 m³, odkiaľ sa prečerpávajú do 2 ks nadzemných neutralizačných nádrží á 5,8 m³, kde sa dávkuje vápenné mlieko na základe automatického merania pH. Vápenné mlieko sa pripravuje v nádrži 2,8 m³ z tuhého vápna, ktoré sa skladuje vo vreciach v miestnosti neutralizácie. Po neutralizácii sa do vody pridáva koagulant, voda sedimentuje a následne sa vypúšťa do kanalizácie. Kal sa prečerpáva do kalovej nádrže a odtiaľ do kalolisu. Odvodnený kal sa zhromažďuje v kontajneri.

Zistené skutočnosti:

V čase kontroly bol kalolis odstavený z dôvodu poruchy. Prevádzkovateľ uviedol, že porucha trvá cca 1 mesiac. Kal je od tej doby ručne nakladaný z kalovej nádrže a vyvázaný vozíkmi izolovanými fóliou do kontajnera umiestneného v prístrešku. Prevádzkovateľ uviedol, že uvedený stav je dočasným riešením do opravy prípadne kúpy nového kalolisu. Inšpekcia vykonala následne aj kontrolu prístrešku, kde bol umiestnený kontajner na kal z neutralizácie, ktorý bol toho času prázdny.

Inšpekcia navrhuje nasledovné opatrenie:

1. Odstrániť poruchu na kalolise. Termín: ihneď

Na dočistenie vôd z povrchového odtoku z areálu slúži odlučovač ropných látok typ DHCLB050AA s dobudovaným sorpčným filtrom s obtokom typu IACD2A-50. Nádrž sorpčného filtra je osadená v ploche parkoviska s možnosťou vstupu ťažkých nákladných vozidiel, na priestranstve medzi trafostanicou a vežou požiarnej zbrojnice.

Rozhodujúce množstvo látok škodiacich vodám (rozpuštné anorganické soli) sa používa pri výrobe sklárskej hmoty. Z ropných látok sa používa: nafta, benzín, oleje, rozpúšťadlá. Pri leptaní skla sa používa kyselina fluorovodíková.

Prevádzkovateľ má v integrovanom povolení uvedené nasledovný spôsob skladovania znečisťujúcich látok:

Sklad nebezpečných látok

Samostatná budova rozdelená na 7 buniek s vlastnými vstupmi. Podlaha vo všetkých bunkách je betónová s náterom Sikafloor, vyspádovaná do zbernej nádrže. Všetky bunky sú odvetrané nútene ventilátorom. V každej bunke sú prostriedky na zneškodnenie havárií (vrecia s vapexom, igelitové vrecia, lopata), prevádzkový poriadok a identifikačné listy nebezpečných odpadov resp. karty bezpečnostných údajov.

Skladujú sa tu: bunka č.1 – prázdne sudy, č.2 – odpadové oleje a odpadové riedidlá, č.3 – nafta a benzín, č.4 – nové oleje a mazadlá, č.5 – farby, č.6 – riedidlá, č.7 – prázdne sudy.

V bunke č.3 sa nachádzajú 1 m³ kontajnery umiestnené na záchytných havarijných vaničkách a prenosný výdajný stojan na naftu do vysoko zdvižných vozíkov.

Prístrešok

Plechová budova zastrešená, betónová podlaha so zvýšeným múrikom tvorí záchytnú nádrž a je vyspádovaná do havarijnej nádrže 50 x 50 x 100 cm. Na betónovej podlahe sú umiestnené 2 plechové vane s roštami, na ktorých sú uložené 2 kontajnery á 7 m³ pre zaolejované kaly a čistiacu vlnu. V sklade sú identifikačné listy nebezpečných odpadov a prevádzkový poriadok.

Skúška tesnosti havarijnej nádrže nebola predložená.

Zistené skutočnosti:

Znečisťujúce látky (horľavé kvapaliny), ktoré sú v prevádzke používané sú skladované v sklade horľavín. Jedná sa o jednopodlažnú stavbu, v ktorej sa horľavé kvapaliny skladujú v samostatných priestoroch oddelených od seba, uzatvorených plechovými dverami. Prístup do jednotlivých skladov je z plošiny rampy.

Bunka č.1.

Jedná sa o uzavretú miestnosť o ploche 43,7 m². Plocha skladu je betónová s ochranným náterom SIKAFLOOR 261, bez odkanalizovania, vyspádovaná do záchytnej (zbernej) šachty o objeme 200 m³.

V sklade sa nachádzali prázdne uzavreté sudy od olejov, nafty a benzínu. Sudy sú označené identifikačnými listami podľa druhu nebezpečného odpadu.

Skúška tesnosti zbernej šachty, nebola predložená.

Bunka č.2

Jedná sa o uzavretú miestnosť o ploche 37 m². Plocha skladu je betónová s ochranným náterom SIKAFLOOR 261, bez odkanalizovania, vyspádovaná do záchytnej (zbernej) šachty o objeme 300 m³.

V sklade sa nachádzali odpadové oleje a odpadové riedidlá v kovových sudoch (200 l). Záchytná šachta bol suchá a čistá, podlaha neporušená, avšak v čase kontroly unikol (rozliaty po podlahe) odpadový olej z bandasky.

Skúška tesnosti zbernej šachty, nebola predložená.

Bunka č.3

Jedná sa o uzavretú miestnosť o ploche 49,7 m². Plocha skladu je betónová s ochranným náterom SIKAFLOOR 261, bez odkanalizovania, vyspádovaná do záchytnej (zbernej) šachty o objeme 380 m³.

V bunke č.3 sa nachádza nafta v 1 m³ plastovom kontajnery umiestnenom na záchytnej vani, benzín skladovaný v 200 l sude a prenosný výdajný stojan na naftu do vysokozdvížných vozíkov.

Skúška tesnosti zbernej šachty, nebola predložená.

Podlaha v sklade bola čistá, neporušená. Manipulácia s benzínom prebieha na betónovej ploche pred bunkou č.3, na plošine rampy, ktorá bola v čase kontroly znečistená od ropných látok. Uvedená betónová plocha je v súčasnosti neprestrešená a havarijne nezabezpečená.

Poznámka: Inšpekcia povolila rozhodnutím č. 5118-20329/2016/Kad/770300104/Z43-SP zo dňa 27.06.2016 stavbu „Stáčanie PHM čerpadlom“. Projektová dokumentácia rieši havarijné zabezpečenie výdajného miesta nafty. Pri kontrole bolo zistené, že investor stavbu ešte nezrealizoval.

Bunka č.4

Jedná sa o uzavretú miestnosť o ploche 101,86 m². Plocha skladu je betónová s ochranným náterom SIKAFLOOR 261, bez odkanalizovania, vyspádovaná do záchytnej (zbernej) šachty o objeme 660 m³.

V sklade sa nachádzali nové oleje a mazadlá v pôvodných neporušených obaloch od dodávateľov. Záchytná šachta bol suchá a čistá, podlaha neporušená. V sklade prebieha ručné prečerpávanie do prepravných obalov (kanistrov) pomocou ručnej pumpy.

Skúška tesnosti zbernej šachty, nebola predložená.

Bunka č.5

Jedná sa o uzavretú miestnosť. Plocha skladu je betónová s ochranným náterom SIKA COR VE+, bez odkanalizovania, vyspádovaná do záchytnej (zbernej) šachty o objeme 100 m³.

V sklade sa nachádzali náterové hmoty uložené regálovým systémom v pôvodných neporušených obaloch. Manipulácia s farbami nie je vykonávaná, do prevádzky sa vydáva celé, neotvorené balenie.

Skúška tesnosti zbernej šachty, nebola predložená.

Bunka č.6

Jedná sa o uzavretú miestnosť o ploche 14,70 m². Plocha skladu je betónová s ochranným náterom SIKA COR VE+, bez odkanalizovania, vyspádovaná do záchytnej (zbernej) šachty o objeme 200 m³.

V sklade bolo povolené skladovať syntetické riedidlá, v skutočnosti v čase kontroly tu bola skladovaná kyselina fluorovodíková HF 70-75%. HF je skladovaná v plastových nádobách o objeme 20 l a 50 l, umiestnená na typizovaných záchytných plastových nádržiach s roštom.. Záchytná šachta bol suchá a čistá, podlaha neporušená. Manipulácia s HF nie je vykonávaná, do prevádzky sa vydáva celé, neotvorené balenie.

Bunka č.7

Jedná sa o uzavretú miestnosť o ploche 16 m². Plocha skladu je betónová s ochranným náterom SIKA COR VE+, bez odkanalizovania, vyspádovaná do záchytnej (zbernej) šachty o objeme 200 m³.

V sklade bolo povolené skladovať prázdne a uzavreté obaly, v čase kontroly tu bola skladovaná 37% kyselina sírová H₂SO₄ v plastových nádobách o objeme 20 l a 50 l, umiestnená na typizovaných záchytných plastových nádržiach s roštom. Záchytná šachta bol suchá a čistá, podlaha neporušená. Manipulácia s H₂SO₄ nie je vykonávaná, do prevádzky sa vydáva celé, neotvorené balenie.

Prevádzkovateľ predložil skúšky tesnosti na dve nádrže „Protokol o zkoušce neprepustnosti“ na produkt RE0355 výr. č. 160520004 a RE 0377 výr. č. 160520003 vykonanú REO AMOS, spol. s r.o. Ostrava zo dňa 20.05.2016. Z predložených dokladov nie je zrejmé, o ktoré záchytné nádrže sa jedná. Podľa vyjadrenia prevádzkovateľa sa jedná o záchytné nádrže v skladoch kyselín. Predložené protokoly inšpekcia považuje za nedostatočné nakoľko protokol o skúške tesnosti záchytnej (zbernej) nádrže musí obsahovať: druh skúšky, opis výrobku jeho označenie, miesto merania, skúšobný postup podľa STN, použité meradlá a zariadenia.

Počas kontroly inšpekcia zistila:

Stavba „Sklad kyselín“, pre ktorú bolo vydané stavebné povolenie v integrovanom povolení č. 5118-20329/2016/Kad/770300104/Z43-SP zo dňa 27.06.2016 je už zrealizovaná a užívaná.

V čase kontroly (18.10.2016) prevádzkovateľ **užíval bez právoplatného kolaudačného rozhodnutia** tieto objekty:

- sklad kyseliny fluorovodíkovej
- sklad kyseliny sírovej

Uvedené je porušením podmienky č. 22. (dokončenú stavbu, možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby) z podmienok na uskutočňovanie stavby „Sklad kyselín“ integrovaného povolenia č. 5118-20329/2016/Kad/770300104/Z43-SP zo dňa 27.06.2016.

Prevádzkovateľ má schválený prevádzkový poriadok celej budovy „Prevádzkovo-bezpečnostný predpis Skladu horľavých kvapalín“ zo dňa 1.11.2008, prevádzkový poriadok skladu HF: „Prevádzkovo-bezpečnostný predpis Sklad kyseliny fluorovodíkovej“ zo dňa 1.2.2016, a prevádzkový poriadok skladu H₂SO₄: „Prevádzkovo bezpečnostný predpis Sklad kyseliny sírovej“ zo dňa 1.2.2016.

Prevádzkový poriadok: „Prevádzkovo-bezpečnostný predpis Skladu horľavých kvapalín“ zo dňa 1.11.2008 je potrebné aktualizovať na skutočný stav v prevádzke a zároveň všetky prevádzkové poriadky dopracovať tak, aby obsahovali: rozmery skladu, objem záchytnej (zbernej) nádrže, havarijné zabezpečenie podlahy skladu, maximálnu kapacitu skladu, dátum, kedy bola vykonaná posledná skúška tesnosti záchytnej nádrže,

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil neaktuálny plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku havarijný plán. Havarijný plán bol vypracovaný v roku 1996. Schválený bol OÚ OŽP Púchov dňa 17.6.1996 rozhodnutím č. ŽP-99/041569/FQ5. Predložený havarijný plán je potrebné aktualizovať.

Na základe uvedených zistení inšpekcia navrhuje nasledovné opatrenia:

1. Prevádzkovateľ je povinný požiadať inšpekciu o povolenie trvalého užívania stavby „Sklad kyselín“ na nové sklady HF a H₂SO₄.
2. Predložiť na schválenie SIŽP OIOV Žilina aktualizovaný plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán). Schválený havarijný plán nám predložiť na vedomie.
3. Predložiť inšpekcii zaktualizované prevádzkové poriadky skladov na súčasný stav, schválené štatutárnym zástupcom spoločnosti.

I. Použité podklady

1. Súhrnná správa za roky 2014 a 2015 a kompletne údaje o prevádzke a emisiách.
2. Havarijný plán vypracovaný v roku 1996, schválený rozhodnutím OÚ OŽP Púchov dňa 17.6.1996, č. ŽP-99/041569/FQ5.
3. Záznamy o množstve odoberaných povrchových a podzemných vôd a vypúšťaných OV.
4. Protokoly z rozboru podzemných vôd za rok 2016.
5. Protokoly analýz odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky za rok 2016 (do 30.9.2016)
6. Certifikáty o overení prietokomerov OV.
7. Certifikát o overení meradla merajúceho odber povrchových vôd z toku Lednica.

8. Prevádzkové poriadky pre: ČOV pre brúsne vody I., ČOV pre brúsne vody II., ČOV pre zaolejované vody.
9. Prevádzkový poriadok ORL a prevádzkové záznamy z jeho údržby a čistenia.
10. Skúšky tesnosti záchytných nádrží výr.č. 160520004 a č. 160520003 zo dňa 20.05.2016 vykonanej REO AMOS spol.s r.o. Ostrava.
11. Prevádzkovo-bezpečnostný predpis Skladu horľavých kvapalín“ zo dňa 1.11.2008, prevádzkový poriadok skladu HF: „Prevádzkovo-bezpečnostný predpis Sklad kyseliny fluorovodíkovej“ zo dňa 1.2.2016, a prevádzkový poriadok skladu H₂SO₄: „Prevádzkovo bezpečnostný predpis Sklad kyseliny sírovej“ zo dňa 1.2.2016.

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka A.13. a A.15.

Podmienka A.13:

A.13.Povolený odber povrchovej vody z toku Lednica je uvedený v tabuľke č.2.

Tabuľka č.2

Maximálny prietok l.s ⁻¹	Priemerný prietok m ³ .deň ⁻¹	Priemerný prietok m ³ .rok ⁻¹
15,0	1 296,0	336 960,0

A.15. Prevádzkovateľ je povinný mesačne viesť v prevádzkovej evidencii záznam o odbere povrchovej vody z toku Lednica.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Záznamy o odbere povrchových vôd z toku Lednica sú vedené mesačne v elektronickej podobe v prevádzkovej evidencii. V roku 2015 bolo odobratých 225 557 m³ povrchovej vody a v roku 2016 (do 31.09.2016) bolo odobratých 129 750 m³ povrchovej vody. Prevádzkovateľ v kontrolovanom období neprekročil povolené množstvá na odber povrchovej vody z toku Lednica.

2. Podmienka A.14.

A.14.Prevádzkovateľ je povinný merať odoberané množstvo povrchovej vody z toku Lednica meradlom pre tento účel určeným (vodomerm).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ meria množstvo odoberanej povrchovej vody z toku Lednica ultrazvukovým snímačom typ WP DN 100. Údaje sú zaznamenávané v elektronickej forme. Počas kontroly bol predložený certifikát o overení prietokomeru č. 012/57/16 zo dňa 20.05.2016, platný do 22.04.2022. Overenie vykonal spoločnosť Ján Mičiak, Zárieč – Keblov 105, Svederník, Autorizované metrologické pracovisko na overovanie určených meradiel.

3. Podmienka A.18. a A.20.

A.18. Povolený odber podzemnej vody zo studne je uvedený v tabuľke č.3.

Tabuľka č.3

Priemerný prietok l.s^{-1}	Maximálny prietok l.s^{-1}	Priemerný prietok $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$	Priemerný prietok $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$
10,0	12,0	864,0	315 360,0

A.20. Prevádzkovateľ je povinný mesačne viesť v prevádzkovej evidencii záznam o odbere podzemnej vody zo studne.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Záznamy o odbere podzemných vôd zo studne sú vedené mesačne v elektronickej podobe v prevádzkovej evidencii. V roku 2015 bolo odobratých 267 374 m^3 podzemnej vody a v roku 2016 (do 31.09.2016) bolo odobratých 208 706 m^3 povrchovej vody. Prevádzkovateľ v kontrolovanom období neprekročil povolené množstvá na odber podzemnej vody zo studne.

4. Podmienka **A.19.**

A.19. Prevádzkovateľ je povinný merať odber pitnej vody zo studne meradlom pre tento účel určeným (vodomermom).

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ meria množstvo odoberanej podzemnej vody zo studne ultrazvukovým snímačom. Údaje sú zaznamenávané v elektronickej forme. Počas kontroly nebol predložený certifikát o overení prietokomeru merajúceho množstvo odoberaných podzemných vôd. Uvedené je porušením podmienky integrovaného povolenia.

5. Podmienka **A.21.**

A.21. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať rozborov podzemnej vody zo studne 4 x ročne v ukazovateľoch zmysle platných právnych predpisov (vyhl. 151/2004 Z.z. o požiadavkách na pitnú vodu a kontrolu kvality pitnej vody).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ za rok 2015 predložil inšpekcii výsledky rozborov pitnej vody (mikrobiologické a biologické ukazovatele, fyzikálne a chemické ukazovatele) odoberanej zo studne, ktorých analýzu vykonal INGEO-ENVILAB, s.r.o., Žilina, SNAS, Reg. No. 103/S-008. Analýzy boli vykonávané na rôznych miestach prevádzky (administratívna budova, bufet, šatňa-strojňa výroba skla, hala ručnej výroby) dňa 26.2.2015, 02.06.2015, 08.09.2015 a 08.12.2015. Výsledky rozborov sú v súlade s Nariadením vlády č. 354/2006 v znení neskorších predpisov – minimálny rozbor pitnej vody pre hromadné zásobovanie.

Prevádzkovateľ za rok 2016 predložil inšpekcii výsledky rozborov pitnej vody (mikrobiologické a biologické ukazovatele, fyzikálne a chemické ukazovatele) odoberanej zo studne, ktorých analýzu vykonal INGEO-ENVILAB, s.r.o., Žilina, SNAS, Reg. No. 103/S-

008. Analýzy boli vykonávané na rôznych miestach prevádzky (administratívna budova, bufet, šatňa-strojňa výroba skla, hala ručnej výroby) dňa 15.3.2016, 21.06.2016, 13.09.2016. Výsledky rozborov sú v súlade s Nariadením vlády č. 354/2006 v znení neskorších predpisov – minimálny rozbor pitnej vody pre hromadné zásobovanie.

6. Podmienka **A.63.1**

A.63.1 Stavbu „Sorpčný filter Rona a.s. Lednické Rovne“ prevádzkovať v súlade s vypracovanou prevádzkovou dokumentáciou „Prevádzkový poriadok odlučovača ropných látok TECHNEAU, typ IACD2A-050.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Údržbu a čistenie ORL vykonáva spoločnosť ENVI-GEOS Nitra. Posledný záznam čistenia je v prevádzkovom denníku uvedený deň 14.10.2016.

7. Podmienky **A.77. a A.78.**

A.77. Všetky skladovacie priestory a manipulačné plochy, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami a nakladá s nebezpečnými odpadmi, musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k ich nežiadúcemu úniku do prostredia, podzemných a povrchových vôd, do kanalizácie alebo aby neohrozili kvalitu povrchových a podzemných vôd.

A.78. Nebezpečné látky a nebezpečné odpady v prevádzke skladovať len na miestach zabezpečených v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd, vybavených nepriepustnou podlahou s havarijnou nádržou – v Sklade nebezpečných látok a v Sklade HF.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Počas kontroly bolo zistené, že prevádzkovateľ zaobchádza a skladuje znečisťujúce látky v sklade horľavín (7 skladov). Podlahy, skladovacie miesta a havarijné nádrže boli v priebehu kontroly čisté a neporušené. Podlaha skladov 1-4 je betónová s ochranným náterom SIKAFLOOR 261 v skladoch 5-7 je ochranný náter SIKA COR VE+, bez odkanalizovania, vyspádovaná do záchytnej (zbernej) šachty. V jednotlivých skladoch bola uložená pohotovostná súprava havarijných materiálov.

Prevádzkovateľ skladuje znečisťujúce látky pre potreby ČOV priamo v objektoch ČOV.

V čase obhliadky inšpekcia zistila, že prevádzkovateľ skladoval v miestnosti ČOV pre brúsne vody II. znečisťujúcu látku síran železitý $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ v plastovej nádrži o objeme 1 m^3 bez havarijného zabezpečenia. Miesto skladovania bolo značne poškodené (porušená podlaha a steny).

Uvedené je v rozpore s podmienkami A.77 a A.78. integrovaného povolenia tým, že prevádzkovateľ skladoval znečisťujúce látky – síran železitý $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ pre potreby ČOV pre brúsne vody II na nezabezpečených miestach (bez nepriepustnej podlahy odolnej voči skladovaným znečisťujúcim látkam alebo bez záchytnej vane požadovaného objemu vzhľadom na objem znečisťujúcej látky), a nezabezpečil ochranu podzemných a povrchových vôd v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona o vodách. Uvedené je porušením podmienok integrovaného povolenia.

8. Podmienka č. 22 integrovaného povolenia č. 5118-20329/2016/Kad/770300104/Z43-SP zo dňa 27.06.2016

22. Dokončenú stavbu možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Stavba „Sklad kyselín“, pre ktorú bolo vydané stavebné povolenie v integrovanom povolení č. 5118-20329/2016/Kad/770300104/Z43-SP zo dňa 27.06.2016 je už zrealizovaná a užívaná. V čase kontroly (18.10.2016) prevádzkovateľ **užíval bez právoplatného kolaudačného rozhodnutia** tieto objekty:

- sklad kyseliny fluorovodíkovej
- sklad kyseliny sírovej

V čase kontroly bola v sklade kyseliny fluorovodíkovej uskladnená HF cca o objeme 200 l v plastových nádobách uložených na typizovaných záchytných plastových nádržiach s roštom. V sklade kyseliny sírovej bola uskladnená kyselina sírová cca 50 l v plastovej nádobe uložená na typizovaných záchytných plastových nádržiach s roštom.

Prevádzkovateľ tým porušil povinnosť uvedenú v § 26 ods. 1 písm. b) zákona o IPKZ, t.j. udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení.

Vypúšťanie odpadových vôd z kanalizačnej prípojky č.1

9. Podmienky **B.2.1. a I.11.b**

B.2.1. Povolené množstvo vypúšťaných odpadových vôd z kanalizačnej prípojky č.1 je uvedené v tabuľke č.6.

Tabuľka č.6

Druh odpadovej vody:	brúsne odpadové vody zo strojových liniek opracovania pre TA č.1, č.2 a č.3		
Miesto vypúšťania:	kanalizačná prípojka č.1 z dažďovej kanalizácie, ktorá odvádza vyčistené odpadové vody z ČOV pre brúsne vody I, do recipientu Lednica		
Názov vodného toku (recipientu):	Lednica		
Číslo povodia:	4-21-08-022		
Riečny km:	}		
noty povoleného množstva vypúšťaných odpadových vôd:			
priemerný prietok l.s⁻¹	priemerný prietok m³.deň⁻¹	priemerný prietok m³.rok⁻¹	
3,0	260,0	94 608,0	

I.11.b. Monitorovať množstvo a kvalitu vypúšťaných odpadových vôd do toku Lednica podľa tabuľky č.13:

Tabuľka č.13.b

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Množstvo vypúšťaných	„A“	1 x	„A“

odpadových vôd z kanalizačnej prípojky č.1 [m ³]		mesačne	Merný objekt - umiestnený v šachte kanalizácie za skladoom materiálu
--	--	---------	---

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd z kanalizačnej prípojky č.1 do toku Lednica je merané prietokomerom typ iSonic 3000 umiestneným v nástrčnom šachtovom mernom žľabe a evidované v prevádzkovej evidencii 1 x mesačne.

Za rok 2015: 45 786,10 m³

Za rok 2016 (do 31.10.2016): 40 954,91 m³.

Zistené skutočnosti:

Na merači typ Badger Flow L206 v. č. 4184/10435 zaznamenávajúcom množstvo odpadových vôd z ČOV I – brúsne vody, ktoré sú zvedené do kanalizačnej prípojky č. 1 z dažďovej kanalizácie a následne do recipientu Lednica došlo k poruchám. Podľa vyjadrenia prevádzkovateľa sa tieto skutočnosti zistili pri bežných kontrolách. Zároveň prevádzkovateľ informoval o nich inšpekciu listami zo dňa 05.08.2016 a 22.11.2016. K oboom oznámeniam boli predložené aj vyjadrenia od spoločnosti Badger Meter. V oboch prípadoch nebolo merané množstvo odpadových vôd po dobu jedného dňa. Listom zo dňa 22.11.2016 nás prevádzkovateľ informoval o výmene meradla Badger Flow L206 v. č. 4184/10435 za nové meradlo iSonic 3000, v. č. 15110417/002832. Súčasťou oznámenia bol aj montážny denník.

10. Podmienky **B.2.2., I.12. a I.1.12.**

B.2.2. Povolené hodnoty ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd z kanalizačnej prípojky č.1 sú uvedené v tabuľke č.7.

Tabuľka č.7

Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd			
Ukazovateľ	Koncentrácia	Bilančné hodnoty	
	mg.l ⁻¹	kg.deň ⁻¹	kg.rok ⁻¹
pH	6,0 - 9,0	-	-
CHSK _{Cr}	50	13	4 730
NL	40	10,4	3 784
Ba	1	0,26	94,6
F ⁻	1	0,26	94,6

pH – reakcia vody, CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíka dichrómanom, NL- nerozpustné látky sušené pri 105° C, Ba – bárioium, F⁻ - fluoridy

I.12. Monitorovať množstvo a kvalitu vypúšťaných odpadových vôd do toku Lednica podľa tabuľky č.13:

Tabuľka č.13.

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Kvalita odpadovej vody z kanalizačnej prípojky č.1 v ukazovateľoch: pH, CHSK _{Cr} , NL, Ba, F ⁻	„C“	1 x štvrťročne	podľa podmienok I.12.

I.1.12. Ďalšie podmienky monitoringu odpadových vôd:

kontrolný profil: „C“ – merný objekt- umiestnený v šachte kanalizácie za skladoom materiálu „D“ – výustný objekt do toku Lednica v rkm 2,50

- spôsob odberu vzoriek v profile „C“ a „D“: kvalifikovaná bodová vzorka (dvojhodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch),
- metóda a spôsob vykonávania odberov a rozborov: do úvahy budú brané iba výsledky tých odberov a analýz, **ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória**, metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov: **podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd**; použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

Zistený stav **Čiastočne dodržaná**

Opis **Áno**

Rok 2015:

Podľa štvrťročných výsledkov z odberov vykonaných v období od 01.01.2015 do 31.12.2015, ktorých analýzu vykonalo akreditované laboratórium INGEO-ENVILAB, s.r.o., Žilina, SNAS Reg.No. 103/S-008, ktoré prevádzkovateľ predložil inšpekcii, bolo zistené nasledovné:

- vzorky vypúšťanej odpadovej vody boli odobraté 1 x štvrťročne v dňoch 26.02.2015, 02.06.2015, 27.10.2015 a 21.12.2015,
- analýzy boli vykonané v ukazovateľoch: pH, CHSK_{Cr}, NL, Ba, F⁻,
- 27.10.2015 bol vykonaný neakreditovaný odber – vzorku odoberal objednávateľ,
- v odobratých vzorkách nebol v protokole uvedený spôsob odberu vzorky odpadovej vody,
- vo všetkých vzorkách bola vykonaná akreditovaná analýza.

Uvedené je porušením podmienky integrovaného povolenia.

Podmienky povolenia na vypúšťanie odpadových vôd od 01.01.2016:**Vypúšťanie odpadových vôd z kanalizačnej prípojky č.1****11. Podmienky B.2.6., I.11.b a I.12.b**

B.2.6. Povolené hodnoty ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd z kanalizačnej prípojky č.1 od 01.01.2016 sú uvedené v tabuľke č.7.b

Tabuľka č.7.b

Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd			
Ukazovateľ	Koncentrácia	Bilančné hodnoty	
	mg.l ⁻¹	kg.deň ⁻¹	kg.rok ⁻¹
pH	6,5 - 9,0	-	-

CHSK _{Cr}	50	13	4 730
NL	30	10,4	3 784
Ba	1	0,26	94,6
F ⁻	1	0,26	94,6
SO ₄ ²⁻	1000	-	-
Celkové uhl'ovodíky	15	-	-
Pb	0,3	-	-
Sb	0,50	-	-
As	0,3	-	-
Zn	0,5	-	-
Cu	0,3	-	-
Cr	0,3	-	-
Cd	0,05	-	-
Sn	0,5	-	-
Ni	0,5	-	-
NH ₄	10	-	-
B	3	-	-
fenol	1	-	-

pH - reakcia vody, CHSK_{Cr} - chemická spotreba kyslíka dichrómanom, NL- nerozpustné látky sušené pri 105° C, Ba-bárium, F⁻-fluoridy, sulfáty vyjadrené ako SO₄²⁻, celkové uhl'ovodíky vo všeobecnosti pozostávajú z minerálnych olejov, Pb-olovo, Sb-antimón, As-arzén, Zn-zinok, Cu-meď, Cr-chróm, Cd-kadmium, Sn-cín, Ni-nikel, čpavok vyjadrený ako NH₄, B-bór.

I.11.b. Monitorovať množstvo a kvalitu vypúšťaných odpadových vôd do toku Lednica podľa tabuľky č.13:

Tabuľka č.13.b

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Kvalita odpadovej vody z kanalizačnej prípojky č.1 v ukazovateľoch: pH, CHSK _{Cr} , NL, Ba, F ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Celkové uhl'ovodíky, Pb, Sb, As, Zn, Cu, Cr, Cd, Sn, Ni, NH ₄ , B, fenol	„C“	1 x štvrťročne	podľa podmienok I.12.

I.12.b. Ďalšie podmienky monitoringu odpadových vôd:

- kontrolný profil: „C“ – odtok z ČOV pre brúsne vody I
„D“ – výustný objekt do toku Lednica v rkm 2,50
- spôsob odberu vzoriek v profile „C“ a „D“: kvalifikovaná bodová vzorka (dvojhodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch),
- metóda a spôsob vykonávania odberov a rozborov: do úvahy budú brané iba výsledky tých odberov a analýz, ktoré stanovujú akreditované laboratória,

- metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov: podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd, použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Rok 2016 (do 30.9.2016):

Podľa štvrťročných výsledkov z odberov vykonaných v období od 01.01.2016 do 30.09.2016, ktorých analýzu vykonalo akreditované laboratórium INGEO-ENVILAB, s.r.o., Žilina, SNAS Reg.No. 103/S-008, ktoré prevádzkovateľ predložil inšpekcii, bolo zistené nasledovné:

- vzorky vypúšťanej odpadovej vody boli odobraté 1 x štvrťročne v dňoch 15.03.2016, 21.06.2016, 13.09.2016,
- analýzy boli vykonané v ukazovateľoch: pH, CHSK_{Cr}, NL, Ba, F⁻, SO₄²⁻, Celkové uhľovodíky, Pb, Sb, As, Zn, Cu, Cr, Cd, Sn, Ni, NH₄, B, fenol,
- všetky odbery boli akreditované,
- spôsob odberu vzorky odpadovej vody: časovo proporciálna vzorka,
- vo všetkých vzorkách bola vykonaná akreditovaná analýza.

Vypúšťanie odpadových vôd z kanalizačnej prípojky č.2

12. Podmienky B.2.3. a I.12.

B.2.3. Povolené množstvo vypúšťaných odpadových vôd z kanalizačnej prípojky č.2 je uvedené v tabuľke č.8.

Tabuľka č.8

Druh odpadovej vody:	brúsne odpadové vody zo strojových liniek opracovania pre TA č.4, č.5, č.6 zaolejované odpadové vody odpadové vody z neutralizačnej stanice odpadové vody z brúsenia na ručnej výrobe vody z povrchového odtoku		
Miesto vypúšťania:	kanalizačná prípojka č.2 z dažďovej kanalizácie, ktorá odvádza vyčistené odpadové vody z ČOV pre brúsne vody II, z ČOV pre zaolejované vody, z neutralizačnej stanice a sedimentačných jám do recipientu Lednica		
Názov vodného toku (recipientu):	Lednica		
Číslo povodia:	4-21-08-022		
Riečny km:	2,50		
Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných odpadových vôd:			
priemerný prietok l.s⁻¹	priemerný prietok m³.deň⁻¹	priemerný prietok m³.rok⁻¹	
12,0	1 036,8	378 432,0	

I.12. Monitorovať množstvo a kvalitu vypúšťaných odpadových vôd do toku Lednica podľa tabuľky č.13:

Tabuľka č.13.a

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Množstvo vypúšťaných odpadových vôd z kanalizačnej prípojky č.2 [m ³]	„B“	1 x mesačne	„B“ merný objekt - Parshallov žľab meradlo prietoku – ultrazvukový merač

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd z kanalizačnej prípojky č.2 do toku Lednica je merané ultrazvukovým snímačom typ UMP 1 umiestnenom v Parshallovom mernom žľabe so šírkou hrdla 70 mm. Celkové pretečené množstvo OV je evidované v prevádzkovej evidencii 1 x mesačne.

Za rok 2015: 45 786,10 m³

Za rok 2016 (do 31.10.2016): 40 954,91 m³.

Zistené:

Na merači typ UMP-01 zaznamenávajúcom množstvo odpadových vôd z ČOV II – brúsne vody, ktoré sú zvedené do kanalizačnej prípojky č. 2 a následne do recipientu Lednica došlo k poruche na zariadení. Prevádzkovateľ informoval o nich inšpekciu listom zo dňa 15.7.2016. K oznámeniu bolo priložené aj vyjadrenie od spoločnosti NES Nová Dubnica. Množstvo odpadových vôd nebolo merané po dobu jedného dňa.

13. Podmienky **B.2.4., I.12. a I.1.12.**

B.2.4. Povolené hodnoty ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd z kanalizačnej prípojky č.2 sú uvedené v tabuľke č.9.

Tabuľka č.9

Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd			
Ukazovateľ	Koncentrácia	Bilančné hodnoty	
	mg.l ⁻¹	kg.deň ⁻¹	kg.rok ⁻¹
pH	6,0 - 9,0	-	-
CHSK _{Cr}	60	62,2	22 706
NL	40	41,5	15 137
Ba	1	1,04	378,4
F ⁻	1	1,01	378,4
NEL	0,5	0,52	189,2

pH – reakcia vody, CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíka dichrómanom, NL- nerozpustné látky sušené pri 105° C, Ba – bário, F⁻ - fluoridy, NEL - nepolárne extrahovateľné látky

I.12. Monitorovať množstvo a kvalitu vypúšťaných odpadových vôd do toku Lednica podľa tabuľky č.13:

Tabuľka č.13.a

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Kvalita odpadovej vody z kanalizačnej prípojky č.2 v ukazovateľoch: pH, CHSK _{Cr} , NL, Ba, F ⁻	„D“	1 x štvrťročne	podľa podmienok I.12.

I.1.12. Ďalšie podmienky monitoringu odpadových vôd:

- kontrolný profil: „C“ – merný objekt- umiestnený v šachte kanalizácie za skladoom materiálu
„D“ – výustný objekt do toku Lednica v rkm 2,50
- spôsob odberu vzoriek v profile „C“ a „D“: kvalifikovaná bodová vzorka (dvojhodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch),
- metóda a spôsob vykonávania odberov a rozborov: do úvahy budú brané iba výsledky tých odberov a analýz, **ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória**, metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov: **podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd**; použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

Zistený stav **Čiastočne dodržaná**
 Opis **Áno**

Podľa štvrťročných výsledkov z odberov vykonaných v období od 01.01.2015 do 31.12.2015, ktorých analýzu vykonalo akreditované laboratórium INGEO-ENVILAB, s.r.o., Žilina, SNAS Reg.No. 103/S-008, ktoré prevádzkovateľ predložil inšpekcii, bolo zistené nasledovné:

- vzorky vypúšťanej odpadovej vody boli odobraté 1 x štvrťročne v dňoch 26.02.2015, 02.06.2015, 27.10.2015 a 21.12.2015,
- analýzy boli vykonané v ukazovateľoch: pH, CHSK_{Cr}, NL, Ba, F⁻, NEL,
- 27.10.2015 bol vykonaný neakreditovaný odber – vzorku odoberal objednávateľ,
- v odobratých vzorkách nebol v protokole uvedený spôsob odberu vzorky odpadovej vody,
- vo všetkých vzorkách bola vykonaná akreditovaná analýza.

Uvedené je porušením podmienky integrovaného povolenia.

Podmienky povolenia na vypúšťanie odpadových vôd od 01.01.2016:**Vypúšťanie odpadových vôd z kanalizačnej prípojky č.2****14. Podmienky B.2.8. , I.11.b a I.12.b**

B.2.8. Povolené hodnoty ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd z kanalizačnej prípojky č.2 od 01.01.2016 sú uvedené v tabuľke č.9.b

Tabuľka č.9.b

Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd			
Ukazovateľ	Koncentrácia	Bilančné hodnoty	
	mg.l ⁻¹	kg.deň ⁻¹	kg.rok ⁻¹
pH	6,5 - 9,0	-	-
CHSK _{Cr}	60	62,2	22 706
NL	30	41,5	15 137
Ba	1	1,04	378,4
F ⁻	1	1,01	378,4
NEL	0,5	0,52	189,2
SO ₄ ²⁻	1000	-	-
Celkové uhl'ovodíky	15	-	-
Pb	0,3	-	-
Sb	0,5	-	-
As	0,3	-	-
Zn	0,5	-	-
Cu	0,3	-	-
Cr	0,3	-	-
Cd	0,05	-	-
Sn	0,5	-	-
Ni	0,5	-	-
NH₄	10	-	-
B	3	-	-
fenol	1	-	-

pH - reakcia vody, CHSK_{Cr} - chemická spotreba kyslíka dichrómanom, NL- nerozpustné látky sušené pri 105° C, Ba-bárium, F⁻-fluoridy, sulfáty vyjadrené ako SO₄²⁻, celkové uhl'ovodíky vo všeobecnosti pozostávajú z minerálnych olejov, Pb-olovo, Sb-antimón, As-arzén, Zn-zinok, Cu-med', Cr-chróm, Cd-kadmium, Sn-cín, Ni-nikel, čpavok vyjadrený ako NH₄, B-bór.

I.11.b. Monitorovať množstvo a kvalitu vypúšťaných odpadových vôd do toku Lednica podľa tabuľky č.13:

Tabuľka
č.13.b

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Kvalita odpadovej vody z kanalizačnej prípojky č.2 v ukazovateľoch: pH, CHSK _{Cr} , NL, Ba, F ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Celkové uhl'ovodíky, Pb, Sb, As, Zn, Cu, Cr, Cd, Sn, Ni, NH ₄ , B, fenol	„D“	1 x štvrt'ročne	podľa podmienok I.12.

I.12.b. Ďalšie podmienky monitoringu odpadových vôd:

- kontrolný profil: „C“ – odtok z ČOV pre brúsne vody I
„D“ – výústny objekt do toku Lednica v rkm 2,50

- spôsob odberu vzoriek v profile „C“ a „D“: kvalifikovaná bodová vzorka (dvojhodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch),
- metóda a spôsob vykonávania odberov a rozborov: do úvahy budú brané iba výsledky tých odberov a analýz, ktoré stanovujú akreditované laboratória,
- metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov: podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd, použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Rok 2016 (do 30.9.2016):

Podľa štvrťročných výsledkov z odberov vykonaných v období od 01.01.2016 do 30.09.2016, ktorých analýzu vykonalo akreditované laboratórium INGEO-ENVILAB, s.r.o., Žilina, SNAS Reg.No. 103/S-008, ktoré prevádzkovateľ predložil inšpekcii, bolo zistené nasledovné:

- vzorky vypúšťanej odpadovej vody boli odobraté 1 x štvrťročne v dňoch 15.03.2016, 21.06.2016, 05.10.2016,
- analýzy boli vykonané v ukazovateľoch: pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, Ba, F⁻, SO₄²⁻, Celkové uhlíkovodíky, Pb, Sb, As, Zn, Cu, Cr, Cd, Sn, Ni, NH₄, B, fenol,
- všetky odbery boli akreditované,
- spôsob odberu vzorky odpadovej vody: časovo proporcionálna vzorka
- vo všetkých vzorkách bola vykonaná akreditovaná analýza.

15. Podmienka F.1.

F.1 Havarijné plány je potrebné aktualizovať pri každej zmene charakteru výroby alebo rozsahu výroby, aktualizované havarijné plány po schválení predložiť inšpekcii na vedomie.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ pri kontrole nepredložil aktuálny havarijný plán (plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku). Havarijný plán bol vypracovaný v roku 1996. Schválený bol OÚ OŽP Púchov dňa 17.6.1996 rozhodnutím č. ŽP-99/041569/FQ5. Predložený havarijný plán je potrebné aktualizovať na skutočný súčasný stav prevádzky. Uvedené je porušením podmienky integrovaného povolenia.

16. Podmienka I.1.14.

I.1.14. Monitorovať kvalitu odpadovej vody vypúšťanej do recipientu z kanalizačnej prípojky č.1 a z kanalizačnej prípojky č.2 v ukazovateli bifenylný 1 x ročne. Vzorky odoberať vo výusti do vodného toku - kvalifikovanou bodovou vzorkou (dvojhodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch). Odber a analýzu vykonávať akreditovaným laboratóriom.

Zistený stav **Nedodržaná**Opis **Áno**

Prevádzkovateľ za rok 2015 predložil inšpekcii výsledky analýz odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky RONA, a.s., z kanalizačnej prípojky č.1 a z kanalizačnej prípojky č.2, pre stanovenie ukazovateľa bifenyl, ktorých analýzu vykonalo Environmental Institute, s.r.o., Koš Skúšobné laboratórium akreditované SNAS reg.No. 208/S-185. Z predložených rozborov bolo zistené nasledovné:

- vzorky vypúšťanej odpadovej vody pre stanovenie ukazovateľa bifenyl boli odobraté 1 x ročne (protokol č. 9415 zo dňa 16.11.2015 pre kanalizačnú prípojku č.1 a protokol č. 9414 zo dňa 16.11.2015 pre kanalizačnú prípojku č.2)
- typ vzorky: neuvedený,
- všetky odbery boli neakreditované – vzorku odobral objednávatel',
- vo všetkých vzorkách bola vykonaná akreditovaná analýza.

Prevádzkovateľ za rok 2016 predložil inšpekcii výsledky analýz odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky RONA, a.s., z kanalizačnej prípojky č.1 a z kanalizačnej prípojky č.2, pre stanovenie ukazovateľa bifenyl, ktorých analýzu vykonalo Environmental Institute, s.r.o., Koš Skúšobné laboratórium akreditované SNAS reg.No. 208/S-185. Z predložených rozborov bolo zistené nasledovné:

- vzorky vypúšťanej odpadovej vody pre stanovenie ukazovateľa bifenyl boli odobraté 1 x ročne (protokol č. 9623 zo dňa 10.10.2016 pre kanalizačnú prípojku č.1 a protokol č. 9624 zo dňa 10.10.2016 pre kanalizačnú prípojku č.2)
- typ vzorky: neuvedený,
- všetky odbery boli neakreditované – vzorku odobral objednávatel',
- vo všetkých vzorkách bola vykonaná akreditovaná analýza.

Uvedené je porušením podmienky integrovaného povolenia.

17. Podmienka I.1.17.

I.17. Zabezpečiť kontrolu prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v tabuľke č.14.

Tabuľka č.14

Por. číslo	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
18.	Skúška vodotesnosti havarijných nádrží v Sklade nebezpečných látok a v Prístrešku	1 x za 5 rokov	kontrolu zabezpečí u prevádzkovateľa odbornej organizácie	podľa príslušnej STN

Zistený stav **Nedodržaná**Opis **Áno**

Skúšky tesnosti záchytnéj (zbernej) nádrže, ktoré majú plniť funkciu havarijnej nádrže neboli predložené na všetky záchytné nádrže. Prevádzkovateľ predložil „Protokol o zkoušce neprepustnosti“ na produkt RE0355 výr. č. 160520004 a RE 0377 výr. č. 160520003 vykonanú REO AMOS, spol. s r.o. Ostrava. Z predložených dokladov nie je zrejmé, o ktoré záchytné nádrže sa jedná. Prevádzkovateľ uviedol, že sa jedná o záchytné nádrže v skaldoch kyselín. Prevádzkovateľovi v zmysle podmienky integrovaného povolenia prináleží vykonávať skúšky tesnosti všetkých havarijných nádrží v Sklade nebezpečných látok a v Prístrešku, podľa príslušnej STN. Spolu v týchto dvoch skladoch je 8 ks havarijných

(záchytných) nádrží. Prevádzkovateľ však predložil len 2 ks vykonaných skúšok tesnosti zo dňa 20.05.2016. Zo skúšok tesnosti musí byť zrejmé, podľa ktorej STN boli vykonávané, čo v predložených protokoloch absentuje. Uvedené je porušením podmienky integrovaného povolenia.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané:

A.13, A.15, A.14, A.18, A.20., A.21., A.63.1., B.2.1., B.2.6., B.2.8., I.11.b., B.2.3., I.12., I.12.b.

Nedodržané:

A.19., A.77. A.78., F.1., I.1.14, I.1.17 a č. 22.

Čiastočne dodržané:

B.2.2., B.2.4., I.12. a I.1.12.

Zistené nedostatky:

1. Prevádzkovateľ užíva stavbu „Sklad kyselín“, pre ktorú bolo vydané stavebné povolenie v integrovanom povolení č. 5118-20329/2016/Kad/770300104/Z43-SP zo dňa 27.06.2016 bez kolaudačného rozhodnutia v rozsahu:
 - sklad kyseliny fluorovodíkovej
 - sklad kyseliny sírovej

Uvedené je porušením podmienky č. 22. (dokončenú stavbu, možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby) z podmienok na uskutočňovanie stavby „Sklad kyselín“ integrovaného povolenia č. 5118-20329/2016/Kad/770300104/Z43-SP zo dňa 27.06.2016. Prevádzkovateľ tým porušil povinnosť uvedenú v § 26 ods. 1 písm. b) zákona o IPKZ, t.j. udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení.
2. Prevádzkovateľ nepredložil certifikát o overení prietokomeru merajúceho množstvo odoberaných podzemných vôd. Uvedené je porušením podmienky A.19. integrovaného povolenia.
3. Prevádzkovateľ skladoval v miestnosti ČOV pre brúsne vody II. znečisťujúcu látku síran železitý $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ v plastovej nádrži o objeme 1 m^3 bez havarijného zabezpečenia. Miesto skladovania bolo značne poškodené (porušená podlaha a steny).

Uvedené je v rozpore s podmienkami A.77 a A.78. integrovaného povolenia tým, že prevádzkovateľ skladoval znečisťujúcu látku – síran železitý $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ pre potreby ČOV pre brúsne vody II na nezabezpečených miestach (bez nepriepustnej podlahy odolnej voči skladovaným znečisťujúcim látkam alebo bez záchytnej vane požadovaného objemu vzhľadom na objem znečisťujúcej látky), a nezabezpečil ochranu podzemných a povrchových vôd v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona o vodách.
4. Prevádzkovateľ predložil za obdobie roka 2015 rozboru vypúšťaných odpadových vôd z prevádzky. V odobratých vzorkách nebol v protokoloch uvedený spôsob odberu vzorky

odpadovej vody a prevádzkovateľ do uzavretia kontroly nepredložil protokol o odbere vzorky.

Odbery odpadových vôd z 27.10.2015 boli neakreditované – vzorku odoberal objednávateľ.

Uvedené je porušením podmienok B.2.2., B.2.4., I.12., I.1.12.

5. Prevádzkovateľ pri kontrole nepredložil aktuálny havarijný plán. Havarijný plán bol vypracovaný v roku 1996. Schválený bol OÚ OŽP Púchov dňa 17.6.1996 rozhodnutím č. ŽP-99/041569/FQ5. Predložený havarijný plán je potrebné aktualizovať na skutočný súčasný stav prevádzky. Uvedené je porušením podmienky F.1. integrovaného povolenia.
6. Prevádzkovateľ predložil za kontrolované obdobie výsledky analýz odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky RONA, a.s., z kanalizačnej prípojky č.1 a z kanalizačnej prípojky č.2, pre stanovenie ukazovateľa bifenyl. V odobratých vzorkách nebol v protokoloch uvedený spôsob odberu vzorky odpadovej vody a všetky odbory boli neakreditované – vzorku odoberal objednávateľ.
Uvedené je porušením podmienky I.1.14.
7. Prevádzkovateľ nepredložil skúšky tesnosti na všetky záchytné nádrže. Prevádzkovateľovi v zmysle podmienky integrovaného povolenia prináleží vykonávať skúšky tesnosti všetkých záchytných (havarijných) nádrží v Sklade nebezpečných látok a v Prístrešku, podľa príslušnej STN. Spolu v týchto dvoch skladoch je 8 ks havarijných (záchytných) nádrží. Prevádzkovateľ však predložil len 2 ks vykonaných skúšok tesnosti zo dňa 20.05.2016. Zo skúšok tesnosti musí byť zrejmé, podľa ktorej STN boli vykonávané, čo v predložených protokoloch absentuje. Uvedené je porušením podmienky integrovaného povolenia I.1.17.

Kontrolou bolo ďalej zistené:

1. V čase obhliadky inšpekcia zistila značne poškodenú podlahu a steny v miestnosti ČOV pre brúsne vody II.
2. Prevádzkový poriadok: „Prevádzkovo-bezpečnostný predpis Skladu horľavých kvapalín“ zo dňa 1.11.2008 je potrebné aktualizovať na skutočný stav v prevádzke a zároveň všetky prevádzkové poriadky dopracovať tak, aby obsahovali: rozmery skladu, objem záchytnej (zbernej) nádrže, havarijné zabezpečenie podlahy skladu, maximálnu kapacitu skladu, dátum, kedy bola vykonaná posledná skúška tesnosti záchytnej nádrže,

Na odstránenie zistených nedostatkov inšpekcia navrhuje nasledovné opatrenia:

1. Zabezpečiť okamžité havarijné zabezpečenie nádrže na síran železitý $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$.
2. Zabezpečiť návrh opravy miestnosti, vykonanie stavebných prác, resp. udržiavacích prác na stenách a podlahe ČOV pre brúsne vody II., tak aby bola zabezpečená vodotesnosť voči prestupu znečisťujúcich látok do podzemných vôd a predložiť inšpekcii na vyjadrenie.
3. Zabezpečiť realizáciu opravy miestnosti ČOV.
4. Prevádzkovateľ je povinný požiadať inšpekciu o povolenie trvalého užívania stavby „Sklad kyselín“ na nové sklady HF a H_2SO_4 .
5. Predložiť na schválenie SIŽP OIOV Žilina aktualizovaný plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán). Schválený havarijný plán nám predložiť na vedomie.

6. Predložiť inšpekcií aktualizované prevádzkové poriadky skladov na súčasný stav, schválené štatutárnym zástupcom spoločnosti.
7. Odstrániť poruchu na kalolise v miestnosti neutralizácie kyslých vôd. Termín: ihneď

M. Záver – celkové zhodnotenie

Na základe zistených skutočností inšpekcia **uloží prevádzkovateľovi pokutu** za zistené správne delikty podľa § 35 ods.2 písm. b) zákona o IPKZ, v nadväznosti na § 37 ods.1 písm. m) a § 37 ods. 3 zákona o IPKZ.

Pri kontrole boli zistené niektoré skutočnosti, na základe ktorých inšpekcia **uloží prevádzkovateľovi opatrenia na nápravu** v zmysle § 35 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Zuzana Kadíková

Číslo preukazu: 451

.....