



Číslo: 8499/77/2020-32463/2020/770620404

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 21/2020

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
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. a) zákona – Opatrenia na nápravu
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Silvia Kližanová	Číslo preukazu: 692
Telefón:	041 507 51 10	
Elektronická adresa:	silvia.klizanova@sizp.sk	

Inšpektor:	Ing. Katarína Mitringová	Číslo preukazu: 129
Telefón:	041 507 51 52	
Elektronická adresa:	katarina.mitringova@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Mondi SCP, a.s.
Adresa sídla:	Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok

IČO: 31 637 051
 Kontrola oznámená: xx.06.2020 Spôsob: telefonicky
 Zástupca: Ing. Marianna Matajová Funkcia: vedúca ŽP
 Telefón: 0910 555 751
 Elektronická adresa: MariannaMatajova@mondigroup.com

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Výroba sulfátovej buničiny
 Adresa prevádzky: Tatranská cesta 3, 034 17 Ružomberok
 Variabilný symbol: 770620404
 Integrované povolenie: 4656-25224/2007/Pat/770620404
 Vydané: 03.08.2007
 Právoplatné: 30.08.2007
 Projektovaná kapacita:

Názov technologického uzla	Povolená ročná kapacita, povolený menovitý výkon technológie v tonách/deň
Drevosklad	2,571 milióna m ³ dreva/rok (2 570 110 m ³)
Skládka I. (západná)	Kapacita skládky je 58 000 m ³ voľne ložených štiepkov, cca 20 700 plm štiepkov.
Skládka II. (východná)	Max. kapacita skládky je 170 000 m ³ voľne ložených štiepkov, cca 61 000 plm štiepkov.
Výroba buničiny CBC technológiou – Vlákňitá linka	Povolený menovitý výkon technológie : Várňa - ihličnanová : 900 t/deň vzduchosuchoj bielenej buničiny. Várňa - listnáčová : 1996 t/deň vzduchosuchoj bielenej buničiny. Údaje o výkone technológie bude prevádzkovateľ odpisovať z Várne, po kyslíkovej delignifikácii na meradle prietoku vodolátky. Do úvahy budú brané priemerné denné hodnoty v t/deň v prepočte na 90 % - vzduchosuchú bielenú buničinu za skutočne odpracované dni v danom mesiaci.
Pranie buničiny	1 996 t/deň vzduchosuchoj bielenej buničiny
Kyslíková delignifikácia	1 996 t/deň vzduchosuchoj bielenej buničiny
Triedenie nebielenej buničiny	1 996 t/deň vzduchosuchoj bielenej buničiny
Triedenie bielených buničín	1 996 t/deň vzduchosuchoj bielenej buničiny
Bielenie buničiny	1 996 t/deň vzduchosuchoj bielenej buničiny
Odparka	Zahustenie čierneho lúhu (ďalej len „ČL“) na sušinu 58 - 85 %
Regeneračný kotol č.2 (ďalej len „RK2“) s 2 elektrostatickými odlučovačmi (2 komory, každá 3 sekcie).	Povolené množstvo sušiny ČL, ktoré je možné spáliť v RK2: 1180 t/deň bez popola (popol cca 12 %) Maximálny prietok čistených dymových plynov meraný na spoločnom potrubí za 2 elektrostatickými odlučovačmi: 252 000 m ³ /hod.
Regeneračný kotol č. 3 (ďalej len „RK3“) s 3 elektrostatickými odlučovačmi (3 komory, každá 3 sekcie):	Povolené množstvo sušiny ČL, ktoré je možné spáliť v RK3: 2 100 t/deň bez popola. (popol cca 12 %)

	Maximálny prietok čistených dymových plynov meraný na spoločnom potrubí za 2 elektrostatickými odlučovačmi: 360 000 m ³ /hod. Poznámka : Prietok je uvádzaný ako objemový prietok suchých spalín. Povolené množstvo sušiny ČL, ktoré je možné spáliť v RK2 a RK3: 3 280 t/deň bez popola
Výroba bieleho lúhu	Povolený menovitý výkon technológie: 1000 t/deň v prepočte na aktívne alkálie
Pec na vápno s 1 elektrostatickým odlučovačom (1 komora, 1 sekcie) a Venturiho práčkou	Povolený menovitý výkon technológie: 550 t/deň vápna

Kategória:

6. Ostatné činnosti

6.1. Výroba v priemyselných zariadeniach

a) buničiny z dreva alebo iných vláknitých materiálov

NOSE-P : 105.07 – Priemyselné podniky zamerané na výrobu

a) buničiny z dreva alebo iných vláknitých materiálov

b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v prevádzke, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované

obdobie: 21.08.2019 – 16.12.2019

Posledná kontrola: 14.10.2019 – 16.12.2019

Kontrolované obdobie: 01.01.2018 – 21.09.2020

Začatie kontroly: 15.07.2020

Prvé miestne zisťovanie: 21.07.2020

Vypracovanie správy: 21.09.2020

Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno Počet snímok: 85

Videodokumentácia: Nie

Odňatie prvopisov: Nie

Odobraté vzorky: Nie

Meranie emisií: Nie

Iné:

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola podľa § 34 zákona o IPKZ bola zameraná na preskúmanie dodržiavania podmienok povolenia prevádzky súvisiacich s dodržaním podmienok vodného zákona a zaobchádzaním so znečisťujúcimi látkami. Inšpekcia vykonala fyzickú kontrolu prevádzky, kontrolu príslušných dokumentov súvisiacich s podmienkami integrovaného povolenia.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Miestna obhliadka prevádzky bola vykonaná dňa 21.07.2020 za prítomnosti zástupcov prevádzkovateľa. Pri kontrole bol preverený spôsob zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami, miesta skladovania znečisťujúcich látok.

Prevádzka fungovala v bežnom prevádzkovom režime. Žiadne mimoriadne udalosti v ten deň neboli zaznamenané.

Vodné hospodárstvo:

Vody používané na výrobné a prevádzkové účely, na pitné a sociálne účely pre celú spoločnosť Mondi SCP, a.s. Ružomberok, ako aj odpadové vody sú predmetom samostatného integrovaného povolenia, vydaného pre prevádzku „Čistenie odpadových vôd v Spoločnej čistiarni odpadových vôd Ružomberok – Hrboltová privádzaných kanalizačným zberačom a v predčistiacich zariadeniach v areáli Mondi SCP, a. s. Ružomberok“.

Podmienky pre odber vody sú stanovené v samostatnom integrovanom povolení, vydanom pre prevádzku „Čistenie odpadových vôd v Spoločnej čistiarni odpadových vôd Ružomberok – Hrboltová privádzaných kanalizačným zberačom a v predčistiacich zariadeniach v areáli Mondi SCP, a. s. Ružomberok“.

Voda na pitné a sociálne účely je braná z verejného vodovodu.

Odpadové vody z Vláknitej linky, Regenerácie a z výroby zrážaného uhličitanu vápenatého v SMI (Specialty Minerals – externý subjekt sídlaci v areáli Mondi SCP a.s.) sú zhromažďované v čerpacej stanici alkalických vôd a čerpacej stanici kyslých odpadových vôd, z ktorých sú odpadové vody prečerpávané do mechanickej čistiarne celulózových odpadových vôd Celulóžky (Dorr). Do uvedenej časti patrí aj trasa chemickej kanalizácie z objektu RK3, ktorá je zaústená do existujúcej chemickej kanalizácie pri kaustifikácii. Odsedimentovaná voda z MČOV je vedená cez doskové výmenníky, kde sa ochladí na požadovanú teplotu až do chemickej kanalizácie vedúcej po okraji Drevoskladu. Paralelne s touto vetvou je vybudovaná nová chemická kanalizácia DN 1000, ktorá je nadzemná. V mieste napojenia novej chemickej kanalizácie do existujúcej DN 1000 je vybudovaná podzemná šachta AŠ1, v ktorej je realizované vlastné pripojenie a tiež prekrytie ventila na začiatku trasy. Celková dĺžka novej trasy chemickej kanalizácie DN 1000 je 807,33 m.

Na úrovni Kompresorovne sa stáča južným smerom k PS 16 a prechádza až ku PS 17, kde sa lomí a pokračuje západným smerom. Kanalizačný zberač je ďalej vedený popred administratívnu budovu súbežne s kanalizačným zberačom papierenských odpadových vôd a súbežne so štátnou cestou a za budovou investičného skladu pokračuje severným smerom ku rieke Váh. Pri rieke Váh sa priemyselný kanalizačný zberač lomí a pokračuje západným smerom, cez merný objekt odpadových vôd, popri rieke Váh až na SČOV Hrboltová.

Do kanalizačného zberača (kanalizácia je chemicky odolná – vybudovaná z laminátu) sú okrem celulózových vôd zaústené aj splaškové vody z areálu Mondi SCP a.s., zrážkové vody a predčistené papierenské vody z MČOV PS.

Dažďové vody z areálu Regenerácie, Energií a Obslužnej činnosti, Vláknitej linky a Spracovania dreva, Úpravne a Paliet, PS 16/17/18 a CU sú odvádzané kanalizačným potrubím západným smerom v smere toku rieky Váh. Tento prechádza až do dažďovej časti mechanickej čistiarne odpadových vôd. Dažďové vody po prečistení na dažďovej časti MČOV sú vypúšťané do verejnej kanalizácie a následne čistené v mechanicke-biologickej SČOV Hrboltová.

Do dažďovej kanalizácie sú okrem dažďových vôd zaústené aj chladiace vody z PS 18, prepady z chladiacich veží, odparky a TG 8 vody z prípravy DEMI vody na Energetike, drenážne vody, cudzie vody a bezpečnostný prepád prečerpávacej stanice alkalických vôd z výroby celulózy. Hlavný dažďový zberač dažďových vôd je privedený do dažďovej MČOV.

Z dôvodu zaústenia bezpečnostného prepadu alkalických vôd z prečerpávacej stanice na Vláknej linke do dažďovej kanalizácie sú dažďové vody z dažďovej MČOV odvádzané priamo do chemickej kanalizácie a cez verejnú kanalizáciu so SČOV Hrboltová, kde sú biologicky dočistené.

Splaškové vody z prevádzky Regenerácie, Energií a Obslužných činností, VL a SD, skladov Nákupu, PS 18, Úpravňa, Palety, Obaly Solo s.r.o. a zo SMI s.r.o., sú odvádzané splaškovou kanalizáciou do prečerpávacej stanice splaškových vôd umiestnenej v priestore južne od Drevoskladu. V tejto časti je pripojená splašková kanalizácia aj z objektu spaľovania biokalov. Z prečerpávacej stanice splaškových vôd sú tieto prečerpávané do chemickej kanalizácie, ktorou sú odvádzané vyčistené odpadové vody z výroby celulózy.

Manipulačná plocha pre stáčanie chemikálií

„Stáčacie miesto chemikálií“:

Pre stáčanie chemikálií dopravovaných do závodu autocisternami (kyselina sírová (H_2SO_4), hydroxid sodný (NaOH), hydrogénsiričitán sodný (NaHSO_3) slúži stáčacie miesto, ktoré umožňuje stáčať dodávané chemikálie súčasne z autocisterny, aj z cisternových vagónov bez toho, aby dochádzalo k obmedzovaniu pohybu jednotlivých dopravných prostriedkov na stáčacích miestach. Vybudovaním stáčacieho miesta pre stáčanie autocisterien s chemikáliami nedošlo k zmene kapacity jestvujúceho skladu a prípravy roztokov.

Na stáčacej ploche sa stáčajú chemikálie z autocisterien, s maximálnym objemom $19,6 \text{ m}^3$ a maximálnej dĺžky autocisterny $15,5 \text{ m}$, do nádrží umiestnených v existujúcom skladovacom priestore skladu chemikálií. Stáčacie miesto chemikálií je z nepriepustnej a chemicky odolnej vyspádovanej plochy, zaústenej do železobetónovej nepriepustnej a chemicky odolnej havarijnej zachytnej nádrže o objeme $24,86 \text{ m}^3$. Nádrž je prepojená s čerpacou jamou, ktorá je vybavená ponorným čerpadlom na diskontinuálne prečerpávanie zachytených vôd do jestvujúceho havarijného systému nádrží na kyselinu sírovú. Celkový havarijný objem vrátane dažďových vôd zo spádoviska stáčacej plochy je $122,11 \text{ m}^3$. Stáčacie miesto chemikálií nie je prestrešené.

Nepriepustnosť stáčacieho miesta je zabezpečená použitím vysoko stabilnej striekanej izolácie GEPOTECH-11/22 + INDUFLOOR IB 12418-SCHOMBURG hr. 3 mm . Nepriepustnosť havarijnej nádrže je zabezpečená použitím vysoko stabilnej striekanej izolácie GEPOTECH-11/22 -SCHOMBURG hr. $1,5 \text{ mm}$.

Autocisterna s chemikáliou je pristavená na stáčacie miesto, ktoré tvorí betónová plocha opatrená chemicky odolným nástrekom, s povrchom vyloženým čadičovou dlažbou. Plocha stáčacieho miesta je vyspádovaná do havarijnej nádrže, ktorá je objemovo navrhnutá tak, aby zachytila v prípade havárie celý objem najväčšej autocisterny, ako aj objem dažďovej vody v prípade privalového dažďa v trvaní 15 minút . Čerpacia jama je vybavená meracím okruhom hladiny pre ovládanie čerpadla a meracím okruhom na indikáciu pH-hodnoty čerpanej kvapaliny.

Stáčacie miesto je vybavené tromi hadicovými euro-prípojkami pre stáčanie kyseliny sírovej, hydroxidu sodného a hydrogénsiričitanu sodného a prípojkami tlakového vzduchu, pary a priemyselnej vody pre servis dopravných potrubí. Každá chemikália má svoju vlastnú prípojku. Prípojky sú umiestnené v prístrešku a sú napojené na jestvujúci potrubný systém zásobných nádrží jednotlivých chemikálií.

Prečerpávanie dovezenej chemikálie z autocisterny do jestvujúcich zásobných nádrží je vytlačaním pomocou tlakového vzduchu z vlastného zdroja autocisterny. Stáčacie miesto je vybavené bezpečnostnou sprchou umiestnenou vedľa prístrešku stáčania.

Pre bezpečnosť obsluhy pri stáčaní cisterny je pri pohybe na autocisterne navrhnutý horizontálny istiaci systém HERCULE.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 4656-25224/2007/Pat/770620404, zo dňa 03.08.2007, v znení jeho neskorších zmien.
2. Aktuálny havarijný plán.
3. Rozhodnutie SIŽP č. 8544-42072/72/2018/Ond zo dňa 29.11.2018 o schválení havarijného plánu pre Mondi SCP, a.s., evidenčné číslo havarijného plánu 62/2018.
4. Súhrnná správa dokladujúca plnenie termínovaných podmienok integrovaného povolenia za rok 2018 a 2019.
5. Protokoly o výsledkoch skúšok tesnosti záchytných vaní, zásobných nádrží, potrubných rozvodov, skladov, stáčacích miest.
6. Spotreba chemikálií na Vlákniťnej linke a Regenerácii za roky 2018 a 2019
7. Pracovný postup pre stáčanie chemikálií autocisternou a zo železných vagónov.

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka A.6.1.

A.6.1. V prevádzke sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami (ďalej „ZL“) uvedenými v tabuľke č.8:

Vláknitá linka:

Tabuľka č.8.A.

Znečisťujúca látka	Maximálna skladovacia kapacita	Spotreba
Vodný roztok ClO ₂ – 100 %	2,8 t	4700 t/rok
Odpadová kyselina z výroby ClO ₂	86 t	20 700 t/rok
H ₂ SO ₄	180 t	18 800 t/rok
NaOH - 100 %	170 t	27 000 t/rok
NaHS	30 t	300 t/rok
NaClO ₃ - 100 %	160 t	9 500 t/rok
H ₂ O ₂ – 100 %	80 t	6 500 t/rok
Terpentín	38 t	57 t/rok
Odpeňovač	30 t	300 t/rok
Stabilizátory tvrdosti vody, disperzné činidlá	7 t	190 t/rok
Protizivické dispergačné prostriedky - protislizové prostriedky, dispergátory	25 t	320 t/rok
Pomocné čistiace prostriedky	3 t	26 t/rok
NaHSO ₃	69 t	874 t/rok
Bentonit	5 t	150 t/rok
MgSO ₄	50 t	100 t/rok
Aktívne uhlie	-	0,7 t/rok
Oleje	400 l	26 m ³ /rok
Petrolej	-	0,4 m ³ /rok

Technický benzín	400 l	7,5 m ³ /rok
Plastické mazivo	-	3 t/rok
Tálové mydlo - sulfátové (zmes mastných a živičných kyselín)	15 m ³	200 m ³ /rok
Biocid	1 t	10 t/rok
Inhibitor korózie	0,05 t	1 t/rok
Kyselina peroxyoctová 100%	17,6 t	550 t/rok

Regenerácia:

Tabuľka č.8.B.

Znečisťujúca látka	Maximálna skladovacia kapacita	Spotreba
Stabilizátor tvrdosti vody	3 t	22 t/rok
Flokulačné činidlo	1 t	10 t/rok
Pomocné čistiace prostriedky	12 t	600 t/rok
Aktívne uhlie	0 t	4 t/rok
Oleje	2 200 l	3 000 l/rok
Odmasťovacie a čistiace prostriedky	200 l	200 l/rok
Technický benzín	20 l	200 l/rok
Motorová nafta	0 l	200 l/rok
Plastické mazivo	60 kg	1,8 t/rok
Tálové mydlo - sulfátové (zmes mastných a živičných kyselín)	900 t	1150 t/rok
Čierny lúh	23 920 m ³	1 177 520 t/rok bez popola
Biely lúh	13 443 m ³	2 391 400 m ³ /rok
Zelený lúh (medziprodukt)	7 550 m ³ (nová nádrž 1450 m ³)	2 750 000 m ³ /rok
Vápenné mlieko (vápno na výrobu vápenného mlieka)	250 m ³	7 000 t/rok
Práškové vápna - nakupované vápno	1400 t	27 000 t/rok
Vyrobené vápno	350 t	200 750 t/rok
Uhličitan vápenatý (vápenný kal do pece + na bazén)	900 m ³	300 000 t/rok
Čpavková voda - NH ₄ OH	2 t	35 t/rok
Biocid	2,6 t	25 t/rok
Inhibitor korózie	0,18 t	6 t/rok

Zistený stav **Dodržaná**
 Opis **Áno**

Spotreby chemikálií - Vlákniť linka			
Znečisťujúca látka	Spotreba/rok podľa IP (t)	Skutočná spotreba 2018 (t)	Skutočná spotreba 2019 (t)
Vodný roztok ClO ₂ - 100%	4 700	3081	3012
Odpadová kyselina z výroby ClO ₂	20 700	-	-
H ₂ SO ₄	18 800	11983	11729
NaOH - 100%	27 000	14600	15173
NaHS	300	-	-
NaClO ₃ - 100%	9 500	5238	5120
H ₂ O ₂ - 100%	6 500	3823	4035
Terpentín	57	-	-
Odpeňovač	300	126	131
Stabilizátory tvrdosti vody, disperzné činidlá	190	180	259
Protiživičné prostriedky - protislizové prostriedky, dispergátory	320	310	289
Pomocné čistiace prostriedky	26	4	1
NaHSO ₃	874	440	551
Bentonit	150	-	-
MgSO ₄	100	26	63
Aktívne uhlie	1	-	-
Oleje	26 m ³	-	-
Petrolej	0,4 m ³	-	-
Technický benzín	7,5 m ³	-	-
Plastické mazivo	3	-	-
Tálové mydlo	200 m ³	-	-
Biocíd	1	-	-
Inhibitor korózie	1	-	-
Kyselina peroxyoctová	550	377	284

Spotreby chemikálií - Regenerácia			
Znečisťujúca látka	Spotreba/rok podľa IP (t)	Skutočná spotreba 2018 (t)	Skutočná spotreba 2019 (t)
Stabilizátor tvrdosti vody	22	13	12
Flokulačné činidlo	10	8	7
Pomocné čistiace prostriedky	600	124	92
Aktívne uhlie	4	4	4
Oleje	3 000 l	2850 l	2915 l
Odmasťovacie a čistiace prostriedky	200 l	150	120
Technický benzín	200 l	20	10
Motorová nafta	200 l	100	100
Plastické mazivo	2	0	0
Tálové mydlo - sulfátové	1 150	-	-

Čierny lúh	1 177 520 bez popola	890549	791027
Biely lúh	2 391 400 m3	2 045 344 m3	1 893 080 m3
Vápenné mlieko (vápno na výrobu vápenného mlieka)	7000	3499	2911
Zelený lúh (medziprodukt)	2 750 000 m3	2 211 900 m3	2 128 680 m3
Práškové vápna - nakupované vápno	27 000	8062	5502
Vyrobené vápno	200 750	147184	138010
Uhličitan vápenatý (vápenný kal do pece + na bazén)	300 000	263866	244119
Čpavková voda - NH ₄ OH	35	21	19
Biocíd	25	19	12
Inhibitor korózie	6	1	1

2. Podmienky A.6.5., A.6.11., A.6.12. a A.6.14

A.6.5. Znečisťujúce látky a znečistené obaly zo znečisťujúcich látok skladovať len na miestach zabezpečených v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku vodného hospodárstva a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva.

A.6.11. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť technickými prostriedkami a opatreniami všetky činnosti, technologické procesy a operácie, pri ktorých sa pracuje so znečisťujúcimi látkami tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do životného prostredia (zabezpečiť pravidelnú kontrolu a údržbu všetkých týchto zariadení, použiť účinné tesnenia a izolácie, tesniace čerpadlá a prírubové spoje, funkčné poistné ventily....).

A.6.12. Skladovanie znečisťujúcich látok a nakladanie s nimi musí byť vykonávané v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd a príslušnými technickými normami. Skladovacie nádrže a potrubné rozvody musia byť pravidelne kontrolované a musia sa pravidelne vykonávať skúšky tesnosti a kontroly technického stavu, o ktorých musí byť vedená presná evidencia na prevádzke.

A.6.14. Prevádzkovateľ je povinný zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami a vykonať opatrenia v stavbách a zariadeniach, v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami v súlade s technickými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Vláknitá linka:

Zoznam znečisťujúcich látok (ďalej ZL):

P. č.	Názov ZL	Účel použitia	Ročný nákup/ produkcia		Max. skladovacia	Max. predpokl. havarijný únik
			r. 2018	r. 2019		t,m3
1	Vodný roztok ClO ₂ - 100%	SP	3 081 t	3 012 t	2,8 t	125 m3

2	Odpadová kyselina z výroby ClO ₂	P	-	-	86 t	54 m ³
3	H ₂ SO ₄ 96-98%	SP	11 983 t	11 729 t	180 t	50 m ³
4	NaOH - 100%	SP	14 600 t	15 173 t	170 t	308 m ³
5	NaHS	SP	-	-	30 t	44 m ³
6	NaClO ₃ - 100%	SP	5 238 t	5 120 t	160 t	141 m ³
7	H ₂ O ₂ - 100%	SP	3 823 t	4 035 t	80 t	80 m ³
8	Terpentín	P	-	-	38 t	42 m ³
9	Odpeňovač	SP	126 t	131 t	30 t	26 m ³
10	Stabilizátory tvrdosti vody, disperzné činidlá	SP	180 t	259 t	7 t	1 m ³
11	Protiživičné prostriedky protislizové prostriedky, dispergátory	SP	310 t	289 t	25 t	1 m ³
12	Pomocné čistiace prostriedky	SP	4 t	1 t	3 t	200 l
13	NaHSO ₃	SP	440 t	551 t	69 t	141 m ³
14	Bentonit	SP	-	-	5 t	25 kg
15	MgSO ₄	SP	26 t	63 t	50 t	50 m ³
16	Aktívne uhlie	SP	Bez spotreby za uvedené obdobie			
17	Oleje (hydraulický, prevodový motorový)	SP	-	-	400 l	200 l
18	Petrolej	SP	-	-		200 l
19	Technický benzín	SP	-	-	400 l	200 l
20	Plastické mazivo	SP	1,96 t	1,60 t		5 kg
21	Tálové mydlo	SP	-	-	15 m ³	1 m ³
22	Biocíd	SP	-	-	1 t	1 m ³
23	Inhibitor korózie	SP	-	-	0,05 t	1 m ³
24	Kyselina peroxyoctová 40 %	SP	377 t	284 t	17,6 t	45 m ³
25	Obaly	P	-	-	-	-
26	Odpadový olej	P	7,6 t	16,7 t	1 t	200 l

SP-spotreba, P-produkcia,

Skladovacie nádrže – vláknitá linka

p.č. látky a č.nádrže	m ³	termín uvedenia do prevádzky	umiestnenie	materiál	počet plášťov	skúška tesnosti	kontrola technického stavu	kontrolný systém únikov	kontrola maximálnej hladiny v nádrži	zhodnotenie
Sklad alkalických ZL										
4	39-011	308	2001	Nadzemná	1	25.8-27.8. 2017	29.8. 2017	-	áno	V
	39-015	28	1981	VČK		19.9.-21.9. 2018	19.9. 2018	-		V

6	39-021	141	1981	Nad- zemná VČK	laminát	1	17.- 19.9.2018	17.9. 2018	-	áno	V
	39-022	141					19.-21.9. 2018	28.9. 2018	-		V
	39-025	140					19.9.-21.9. 2018	19.9. 2018	-		V
5	39-053	44	1988	Nad- zemná VČK	laminát	1	-	-	-	-	Mi mo pre- vád zku
Sklad kyslých ZL											
1	39-107	125	1981	Nad- zemná VČK	laminát	1	26.8. – 27.8. 2020	26.8. 2020	-	áno	V
	39-108	125							-		V
	39-126	125							-		V
13	39-026	141	1981	Nad- zemná VČK	laminát	1	6.6.-8.6. 2018	22.11. 2019	-	áno	V
	39-087	25	1988				19.9.-21.9. 2018	19.9. 2018	-		V
2	39-116	54	1981	Nad- zemná VČK	laminát	1	3.9.-4.9. 2017	3.9. 2017	-	áno	V
3	39-003	50	1981	Nad- zemná VČK	oceľ	1	19.11.21.1 1	19.11. 2019	-	áno	V*
	39-004	50	2009			1	2019 17.9.-19.9. 2018	17.9. 2018	-		V
Kyselina peroxyoctová											
24	38-323	45	2018	Nad- zemná VČK	oceľ	1	7.5.-9.5. 2018	15.5. 2018	-	áno	V
Terpentínové hospodárstvo											
8	33-045	42	1996	Nad- zemná VK	nerez	2	2.9.-4.9.	3.9. 2020	-	áno	V
	33-070	5				1	2020				
Sklad H ₂ O ₂											
7	39-280	80	1995	Nad- zemná VČK	nerez	1	29.4.-1.5. 2019	3.5. 2019	-	áno	V
	39-202	80				1	29.4.-1.5. 2019	3.5. 2019	-		V
Sklad odpeňovača											
9	35-430	26	1993	Nad- zemná VK	nerez	1	28.4.-29.4. 2016	1.5. 2016	-	áno	V
Sklad MgSO ₄											
15	37-051 (silo)	50	1993	Nad- zemná VČK	Uhlíková oceľ	1	3.9.-5.9. 2020	3.9. 2020	-	áno	V

V-vyhovuje V*-integrované povolenie

VK-zvonku kontrolovateľná

VČK – zvonku čiastočne kontrolovateľná, plášť áno, dno nie

Na skladovacích, záchytných a havarijných nádržiach a na potrubných rozvodoch vodného rozvodu ClO₂(č.39-107, 39-108 a 39-126) a terpentínu (č.33-045 a 33-070) boli skúšky tesnosti a kontrola technického stavu vykonané počas kontroly v dňoch 26.8-27.8.2020 a 2.9.2020-4.9.2020.

Sklad alkalických ZL:

39-011,015,021,022, 025 a 053 nadzemné NaOH-ocel'ové a ostatné laminátové 1-plášťové nádrže, umiestnené v nezastrešenej nadzemnej betónovej záchytnej nádrži (betón s náterom gepotech) objemu 370 m³ (v dňoch 6.7.-8.7.2016 skúška vodotesnosti), odkanalizovanej do podzemnej záchytnej nádrže, ktorá je odkanalizovaná cez ručne ovládaný ventil (kontrola pH a zaplnenie 97%) do areálovej chemickej kanalizácie na areálovú ČOV.

Sklad kyslých ZL:

39-004 - nadzemná 1-plášťová ocel'ová nádrž umiestnená v budove v záchytnej nádrži (betón opatrený laminátom) objemu 85 m³ (v dňoch 19.11.-21.11.2019 skúška vodotesnosti), odkanalizovanej do podzemnej záchytnej nádrže (pod vonkajším skladom kyslých ZL, ktorá je prepojená do areálovej chemickej kanalizácie na areálovú ČOV,

39-003 - nadzemná 1-plášťová ocel'ová nádrž umiestnená v nezastrešenej záchytnej nádrži objemu 85 m³ (skúška tesnosti v dňoch 6.7.-8.7.2020), odkanalizovanej do podzemnej záchytnej nádrže (pod vonkajším skladom kyslých ZL), ktorá je napojená do areálovej chemickej kanalizácie na ČOV, steny záchytnej nádrže sú značne narušené,

39-107,108,126- nadzemné 1-plášťové laminátové nádrže umiestnené v nezastrešenej záchytnej nádrži opatrenej náterom objemu 62,4m³ (skúška tesnosti v dňoch 26.-28.4.2016), odkanalizovanej do podzemnej záchytnej nádrže, ktorá je napojená do areálovej chemickej kanalizácie na areálovú ČOV,

39-087 - nadzemná 1-plášťová laminátová nádrž umiestnená v nezastrešenej záchytnej nádrži objemu 32,4 m³ (skúška tesnosti v dňoch 28.-29.4.2016), odkanalizovanej do podzemnej záchytnej nádrže, ktorá je napojená do areálovej chemickej kanalizácie na areálovú ČOV,

39-116 – nadzemná 1-plášťová laminátová nádrž umiestnená v budove nad záchytnou nádržou (spoločná pre 39-107,108,126).

Terpentínové hospodárstvo:

33-045, nadzemná 2-plášťová nerezová nádrž, spevnená plocha pod nádržou je odkanalizovaná do podzemného gravitačného ORL, prepojeného do areálovej chemickej kanalizácie na areálovú ČOV,

33-070 nadzemná 1-plášťová nerezová nádrž umiestnená v havarijnej bezodtokovej nádrži (skúška tesnosti 2.9.2020-4.9.2020).

Sklad peroxidu vodíka H₂O₂:

2 ks nadzemné stojace nerezové 1-plášťové nádrže, každá objemu 80 m³, umiestnené v havarijnej bezodtokových nádrži (betón s náterom Xypex) objemu 85,62 m³ (skúška tesnosti 29.4-2.5.2019).

Skladovanie kyseliny peroxyoctovej:

- nadzemná ocel'ová 1-plášťová nádrž objemu 45m³, umiestnená v nadzemnej betonovej havarijnej vani objemu 83 m³ opatrenej chem. odolným náterom Indufloor IB GWS 2 (skúšky tesnosti dňa 21.-23.5.2018), jej obsah, monitorovaný meraním vodivosti, je prečerpávaný do chemickej kanalizácie na areálovú ČOV.

Skladovanie odpeňovača:

- nadzemná nerezová 1-plášťová nádrž objemu 26 m³, umiestnená v nadzemnej betonovej havarijnej vani objemu 43 m³ (skúšky tesnosti dňa 3.9.-5.9. 2020), jej obsah, monitorovaný meraním vodivosti, je prečerpávaný do chemickej kanalizácie na areálovú ČOV.

Skladovanie MgSO₄:

- nadzemná oceľová 1-plášťová nádrž (silo) objemu 50 m³, na nádrži boli vykonané skúšky tesnosti a kontrola technického stavu.

Potrúbné rozvody – vlákňitá linka

poradové číslo	termín uvedenia do prevádzky	účel použitia	materiál	spájanie	uloženie a umiestnenie	počet plášťov	skúšky tesnosti	kontrola ne-tesnosti	zhodnotenie
2	1981	stáčanie	laminát	zvar	nadzemné	1	Vid nádrž	vizuálne	V
3	1981 2009	stáčanie	oceľ	zvar	nadzemné	1	Vid nádrže	vizuálne	V
4	1981 2001	stáčanie	oceľ	zvar	nadzemné	1	Vid nádrže	vizuálne	V
5	1988	stáčanie	laminát	zvar	nadzemné	1	Vid nádrže	vizuálne	V
6	1981	Stáčanie	laminát	zvar	nadzemné	1	Vid nádrže	vizuálne	V
7	1995	stáčanie	nerez	zvar	nadzemné	1	Vid nádrže	vizuálne	V
8	1996	stáčanie	nerez		nadzemné	1	Vid nádrže	vizuálne	V
9	1993	stáčanie	nerez	zvar	nadzemné	1	Vid nádrže	vizuálne	V
13	1981 1988	stáčanie	laminát	zvar	nadzemné	1	Vid nádrže	vizuálne	V
24	2018	stáčanie	Nerez	zvar	nadzemné	1	Vid nádrže	vizuálne	V

V-vyhovuje

Regenerácia:

Skladovacie nádrže - regenerácia

Poradové číslo ZL	m ³	Termín uvedenia do prevádzky	Umiestnenie	Materiál z ktorého je nádrž zhotovená	Počet plášťov	Kontrola technického stavu	Kontrolný systém únikov	Kontrola maximálnej hladiny v nádrži	Výhodnotenie
Nádrž na znečistený kondenzát 60-306	41	1979	Nadzemná	Nerez	1	áno	nie	Plavákový snímač	V
Čierny lúh	10 000	1969	Nadzemná	Uhlík. oceľ	1	áno	nie	Plavákový snímač	V
Čierny lúh 65 % 60-616	650	1999	Nadzemná	Nerez	1	áno	nie	Plavákový snímač	V

Čierny lúh 27 % 60-615	2 000	1999	Nadzemná	Nerez	1	áno	nie	Plavá- kový snímač	V
Biely lúh 78-055	1 440	1981	Nadzemná	Uhlík. oceľ	1	áno	nie	Plavá- kový snímač	V
Biely lúh 78-725	10 000	1973	Nadzemná	Uhlík. oceľ	1	áno	nie	Plavá- kový snímač	V
Zelený lúh 78-003	1 782	1981	Nadzemná	Uhlík. oceľ	1	áno	nie	Plavá- kový snímač	V
Zelený lúh 78-037	2 156	1981	Nadzemná	Uhlík. oceľ	1	áno	nie	Plavá- kový snímač	V
Zelený lúh 78-024	1 440	1981	Nadzemná	Uhlík. oceľ	1	áno	nie	Plavá- kový snímač	V
Vápenné mlieko 78-088	250	1981	Nadzemná	Uhlík. oceľ	1	áno	nie	Tla- kový snímač	V
Tálové mydlo 60-304	30	1981	Nadzemná	Uhlík. oceľ	1	áno	nie	Tla- kový snímač	V
Tálové mydlo 60-405	50	1981	Nadzemná	Uhlík. oceľ	1	áno	nie	Tla- kový snímač	V
Tálové mydlo 60-403	1 307	1981	Nadzemná	Uhlík. oceľ	1	áno	nie	Tla- kový snímač	V
NaOH 60-101	20	1997	Nadzemná	Nerez	1	áno	nie	Tla- kový snímač	V
Nádrž na čistiace pro- striedky	15	1995	Nadzemná	Nerez	1	áno	nie	Tla- kový snímač	V

Odkanalizovanie zásobných nádrží na Regenerácii

Odparka:

Na odparke je odkanalizovaná nádrž na Znečistený kondenzát 60-306 (41 m³) a nádrž na čierny lúh 65 % 60-616 (650 m³). Oplachy, úkapy prípadné úniky sú zvedené kanálom do žumpy, ktorá je situovaná vo východnej časti odparky. Za normálnej prevádzky idú prepadom do chemickej kanalizácie s alkalicou jamou, odkiaľ sú následne čerpané na ČOV. V zbernej vani je nainštalované meranie vodivosti, ktoré v prípade zvýšených hodnôt koncentrácií vôd zopne ponorné čerpadlo zbernej vane. Odtiaľ je odvádzanie vôd do nádrže na Tálové mydlo 60-403 na základe aktuálnej vodivosti, pokiaľ sa hodnota vodivosti nezníži pod limitnú koncentráciu vôd. Zmena vodivosti, ako aj zapnutie čerpadla je signalizované vo veľíne.

Kaustifikácia:

Prípadné úniky z nádrží na Biely lúh 78-4300 (1 419 m³), Zelený lúh 78-003 1 782 m³), Zelený lúh 78-037 (2 156 m³), Zelený lúh 78-024 (1 440 m³), NaOH 72-101 (20 m³) a Nádrž na čistiace prostriedky (15 m³) sú zvedené kanálom do havarijnej žumpy, ktorá je situovaná medzi odparkou a kaustifikáciou. Jej úlohou je zachytávať havarijné úniky Bieleho a Zeleného lúhu a vracať ich späť do procesu prostredníctvom nádrže na Čierny lúh (1 000 m³).

Regeneračné kotle – 3 žumpy (RK1, RK2, RK3):

Havarijné úniky, úkapy, prípadne netesnosti z nádrže na Čierny lúh 27% (2 000 m³), nádrže na Vápenné mlieko 78-088 (250 m³), nádrže na Tálové mydlo 60-404 (30 m³), nádrže na Tálové mydlo 60-405 (50 m³) a nádrže na Tálové mydlo 60-403 (1 307 m³) sú odkanalizované do žumpy RK1. Ostatné nádrže na Čierny lúh pre RK2 a RK3 sú samostatne odkanalizované do žump pre RK2 a RK3

Vody zo žump z odparky, regeneračných kotlov RK1, RK2 a RK3 pretekajú normálne do chemickej kanalizácie. V prípade zvýšenej vodivosti (on-line meranie sondou) sa zapne čerpadlo, ktoré vody prečerpá do nádrže na Tálové mydlo 60-403. Odtiaľ idú vody späť na odparku na zahustenie. Zahustený Čierny lúh požadovanej koncentrácie je spaľovaný v RK2 a RK3. Odtiaľ idú vody späť na odparku na zahustenie. Zahustený Čierny lúh požadovanej koncentrácie je spaľovaný v RK2 a RK3. Regeneračný kotol RK1 je v súčasnosti mimo prevádzku, jeho žumpa je však funkčná.

Úniky vôd z nádrží na Čierny lúh (10 000 m³) a na Biely lúh (10 000 m³) sú zachytávané v zbernej jame záchytnej vane, odkiaľ sú čerpadlom prečerpávané na základe odmeranej vodivosti do nádrže na Čierny lúh (10 000 m³). V prípade nízkej vodivosti vôd v záchytnej vani, je voda čerpadlom prečerpávaná do dažďovej kanalizácie.

Zásobné nádrže:

Čierny lúh sa skladuje v desiatich nádržiach o objeme 11 900 m³ a dočasne v jednej nádrži umiestnenej v havarijnej vani mazutového hospodárstva o objeme 12 000 m³. Všetky nádrže na čierny lúh sú zabezpečené betónovým ochranným valom.

Biely lúh sa skladuje v dvoch nádržiach o objeme 1 443 m³ a 12 000 m³.

Zelený lúh sa skladuje v troch nádržiach o objeme 5 300 m³.

Kyselina dusičná sa dováža v kontajneroch o objeme 1 000 l a 600 l. Skladuje sa v priestoroch nad pecou na vápno a odparky.

Tálové mydlo sa oddeľuje v zásobných nádržiach 22 % a 27 % čierneho lúhu. Po oddelení sa skladuje v dvoch nádržiach (30 m³ a 50 m³) a v nádrži 60-403 o objeme 1 274 m³. Pri preliatí nádrží sa mydlo, ktoré pretečie do kanalizácie zachytí v záchytné žumpe, z ktorej sa prečerpá späť do zásobnej nádrže na 22 % čierny lúh.

Vápenné mlieko - Ca(OH)₂ je skladované v zásobníku s kapacitou 250 m³. Je dopravované na MČOV a OJ Energie a Obslužné činnosti, kde sa používa na úpravu vody.

Kyselina sulfamidová je dovážaná zo skladu vo vreciach a v big bagoch na paletách. Rozplavuje sa v nádrži o obsahu 15 m³ umiestnenej v priestore kaustifikácie a havarijnej zabezpečenej betónovým valom.

Kyselina chlór vodíková - HCl sa skladuje v 1 000 l kontajneri, ktorý je vybavený záchytnou vaňou.

Kyselina fosforečná - H₃PO₄ sa skladuje v 1 000 l kontajneroch. Kontajnery sú vybavené záchytnou vaňou.

Hydroxid sodný - NaOH je dopravovaný potrubím z OJ Vláknitá linka z prevádzky výroby chlórdioxidu po potrubnom moste do 20 m³ zásobnej nádrže, ktorá je havarijne zabezpečená a umiestnená v priestore kaustifikácie.

Čpavková voda – NH₄OH sa skladuje v kontajneroch na prízemí pod KDO v sklade chemikálií a pod pecou na vápno na záchytných vaniach.

Stabilizátor tvrdosti vody sa dováža v 1 m³ plastových kontajneroch. Zásoba sa pohybuje max. 3 000 l. Kontajner z ktorého prebieha dávkovanie je vybavený záchytnou vaňou. Inhibitor korózie sa skladuje v 600 l sude, ktorý je vybavený záchytnou vaňou.

Pomocné čistiace prostriedky sa skladujú v 1 000 l kontajneroch, vybavených záchytnou vaňou.

Potrubné rozvody ZL - regenerácia

Poradové číslo ZL	Dĺžka v m	Termín uvedenia do prevádzky	Účel použitia	Materiál	Spájanie	Uloženie a umiestnenie	Kontrola netesnosti	Vyhodnotenie
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	10.	
Tálové mydlo	70	1999	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ VB	Vizuálne	V
Tálové mydlo	250	1999	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/MB	Vizuálne	V
Čierny lúh	800	1981	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ VB	Vizuálne	V
Čierny lúh	900	1981	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/MB	Vizuálne	V
Biely lúh	250	1981	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ VB	Vizuálne	V
Biely lúh	400	1981	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/MB	Vizuálne	V
Zelený lúh	500	1981	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ VB	Vizuálne	V
Zelený lúh	250	2004	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/MB	Vizuálne	V
Vápenné mlieko	50	1981	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/ VB	Vizuálne	V
Vápenné mlieko	800	1981	Rozvod	Nerez	Zvárané	Nadzemné/MB	Vizuálne	V

Práškové vápno	250	1981	Rozvod	Oceľ	Zvárané	Nadzemné/ VB	Vizuálne	V
----------------	-----	------	--------	------	---------	-----------------	----------	---

VB - v budove, MB - mimo budovy

V - vyhovuje

Skladovacie nádrže sú vizuálne kontrolovateľné alebo zabezpečené kontrolným systémom detekujúcim únik znečisťujúcej látky. Havarijné zabezpečenie skladovacích nádrží chemikálií na Vlákňatej linke a Regenerácii a prislúchajúcich potrubných rozvodov je v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd, čo bolo preukázané vykonanými skúškami tesnosti:

- zásobná nádrž na znečistený kondenzát o objeme 41 m³ – skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, v dňoch 04.03. – 06.03.2020, č. protokolu 2020-Te/011,
- zásobná nádrž na riedky 18% čierny lúh o objeme 10 000 m³ - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 11.03. – 13.03.2019, č. protokolu 2019-TE/007,
- zásobná nádrž na Tálové mydlo o objeme 1 274 m³ – skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou CONSULTING&CONTROL OF WELDING, Ing. Peter Višňovský, certifikát č. 230/13/II, MAKS-D s.r.o., Nováky, Peter Štanga, odborný pracovník tlakových zariadení, certifikát 0103/30/13/TZ, v dňoch 06.09.-07.09.2017, č. protokolu MAKSD-2/2017,
- zásobná nádrž na Tálové mydlo o objeme 30 m³ - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 21.08. – 23.08.2017, č. protokolu 2017-TE/029,
- zásobná nádrž na Tálové mydlo o objeme 50 m³ - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 21.08. – 23.08.2017, č. protokolu 2017-TE/030,
- zásobná nádrž na čierny lúh 27% o objeme 2 000 m³ - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 23.03. – 25.03.2011, č. protokolu 2011-TE/049,
- zásobná nádrž na čierny lúh 65% o objeme 650 m³ - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 23.03. – 25.03.2011, č. protokolu 2011-TE/048,
- zásobná nádrž na NaOH o objeme 20 m³ - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 24.03.2011, č. protokolu 2011-TE/050,

- zásobná nádrž na zelený lúh o objeme 1780 m³ - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 14.08. – 16.08.2017, č. protokolu 2017-TE/031,
- zásobná nádrž na zelený lúh o objeme 1 440 m³ - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 15.03. – 17.03.2016, č. protokolu 2016-TE/006,
- zásobná nádrž na zelený lúh o objeme 2 156 m³ - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 15.03. – 17.03.2016, č. protokolu 2016-TE/007,
- zásobná nádrž na biely lúh objeme 1 455 m³ - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 14.08. – 16.08.2017, č. protokolu 2017-TE/032,
- zásobná nádrž na vápenné mlieko o objeme 250 m³ - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 23.03. – 25.03.2011, č. protokolu 2011-TE/047,
- zásobná nádrž na čistiace prostriedky (kyselina sulfaminová) o objeme 12 m³ - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 15.03. – 17.03.2016, č. protokolu 2016-TE/008,
- zásobná nádrž na biely lúh o objeme 10 000 m³ - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 12.03. – 14.03.2019, č. protokolu 2019-TE/008,
- záchytná jímka na H₂O₂ o objeme 1,3 m³ - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 28.04. – 29.04.2016, č. protokolu 2017-TE/036,
- záchytná vaňa na NaHSO₃ - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 28.04. – 29.04.2016, č. protokolu 2017-TE/037,
- záchytná vaňa na ClO₂ o objeme 62 m³ - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2.

- stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 26.04. – 28.04.2016, č. protokolu 2017-TE/042,
- záchytná vaňa pod čerpadlom na H_2O_2 o objeme 3 m^3 - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 04.09. – 06.09.2017, č. protokolu 2017-TE/044,
 - záchytná vaňa alkalická o objeme 370 m^3 - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 435/11/II, v dňoch 06.07. – 08.07.2016, č. protokolu 2016-TE/135,
 - záchytná vaňa o objeme 135 m^3 - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 30.07. – 01.08.2015, č. protokolu 2015-TE/097,
 - havarijná nádrž na kyselinu peroxyoctovú, dažďová voda o objeme 83 m^3 - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 21.05. – 23.05.2018, č. protokolu 2018-TE/012,
 - záchytná jama kyslá o objeme 85 m^3 - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, v dňoch 19.11. – 21.11.2019, č. protokolu 2019-TE/107,
 - záchytná vaňa kyslá o objeme 85 m^3 - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, v dňoch 06.07. – 08.07.2020, č. protokolu 2020-TE/123,
 - zásobná nádrž na NaClO_3 o objeme 140 m^3 - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 19.09. – 21.09.2018, č. protokolu 2018-TE/076,
 - zásobná nádrž na kyselinu peroxyoctovú o objeme 45 m^3 - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 07.05. – 09.05.2018, č. protokolu 2018-TE/013,
 - zásobná nádrž na 10% NaOH o objeme 28 m^3 - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 19.09. – 21.09.2018, č. protokolu 2018-TE/078,
 - zásobná nádrž na odpeňovač o objeme 26 m^3 - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2.

- stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 28.04. – 29.04.2016, č. protokolu 2017-TE/034,
- zásobná nádrž na NaHSO_3 o objeme 25 m^3 - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 19.09. – 21.09.2018, č. protokolu 2018-TE/077,
 - zásobná nádrž na NaClO_3 o objeme 141 m^3 - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 19.09. – 21.09.2018, č. protokolu 2018-TE/075,
 - zásobná nádrž na NaClO_3 o objeme 141 m^3 - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 17.09. – 19.09.2018, č. protokolu 2018-TE/074,
 - zásobná nádrž na NaHSO_3 o objeme 141 m^3 - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 05.06. – 08.06.2019, č. protokolu 2018-TE/014,
 - nádrž na odpadnú kyselinu o objeme 54 m^3 - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 03.09. – 04.09.2017, č. protokolu 2017-TE/038,
 - zásobná nádrž na NaOH o objeme 308 m^3 - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 25.08. – 27.08.2017, č. protokolu 2017-TE/033,
 - zásobná nádrž na H_2O_2 o objeme 80 m^3 - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 28.04. – 29.04.2016, č. protokolu 2017-TE/035,
 - záchytná vaňa na peroxid vodíka o objeme $85,62 \text{ m}^3$ - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 29.04. – 02.05.2019, č. protokolu 2019-TE/020,

- zásobná nádrž na peroxid vodíka č.1 o objeme 80 m³ - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 29.04. – 01.05.2019, č. protokolu 2019-TE/021,
- zásobná nádrž na peroxid vodíka č. 2 o objeme 80 m³ - skúška tesnosti vykonaná spoločnosťou TESTECO, s.r.o. Košice, Ing. Jozef Keďuch, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, UTT 2.stupeň, certifikát č. 0033/30/15/LTB, Štefan Šemšák, samostatný defektoskopický pracovník 2. stupňa, odborne spôsobilý technik pre NDT skúšanie LT/AB, VT, 2.stupeň, certifikát č. 215/06/I, v dňoch 29.04. – 01.05.2019, č. protokolu 2019-TE/022,

Z predložených protokolov bolo zistené nasledovné:

- skúšané nádrže vyhovujú v čase skúšky podmienkam vodotesnosti podľa STN 75 0905,
- technický stav nádrží a ich prislúšenstva je bez viditeľných známk deformácií a trhlin.

Zistené skutočnosti:

Steny záchytnej nádrže pod skladovacou nádržou H₂SO₄ č.39-005 (povolená integrovaným povolením č.4094-8265/2010/Rek/770620404/Z21-KRZ17 zo dňa 19.3.2010) sú na viacerých miestach značne narušené.

Prevádzkovateľovi bude uložené opatrenie na vykonanie stavebných, resp. udržiavacích prác na záchytnej vani pod skladovacou nádržou na H₂SO₄.

Manipulačné plochy

poradové látky	plocha [m ²]	účel použitia	ovplyvnené vodami z povrchového odvodu	protihavarijné zabezpečenie (havarijná nádrž m ³)	spôsob odvádzania vód z povrchového odvodu	čistenie vód z povrchového odvodu	stavebná úprava plochy	zhodnotenie
4	324	Stáčanie	neprestrešená	85	Do HN	ČOV	Betón s izoláciou	V*
6,13, 24	122	Stáčanie	neprestrešená	85	Do HN	ČOV	Betón s izoláciou	V*
3,13	92	stáčanie	neprestrešená	bez	bez	bez	Betón s izoláciou	V*
3,4, 13,24	120	stáčanie	neprestrešená	25	Zberná nádrž	ČOV	Betón s izoláciou	V
7	72	stáčanie	neprestrešená	22	Do HN	-	-	V

V- vyhovuje, V*-integrované povolenie

- **1a 2. Alkalické ZL** - dve stáčacie plochy zo žel. cisterien do skladovacích nádrží - neprestrešené spevnené koľajisko a k nemu prislúchajúce obrubníkmi ohraničené spevnené plochy po jeho oboch stranách, odkanalizované cez pozdĺžne žľaby do podzemnej zbernej nádrže (spoločná pre obidve manipulačné plochy alkalických ZL) objemu 18 m³ (skúška tesnosti 19.-20.11.2019), odkanalizovanej do spoločnej havarijnej nádrže pod skladovacími nádržami alkalických ZL, ktorá má odtok (pri naplnení na 92% objemu po kontrole pH ovládaný ručne ventilom) do areálovej chemickej kanalizácie a ňou na areálovú ČOV. Podľa vypracovaného pracovného postupu sa záchytná nádrž pred každým stácaním vyprázdni prečerpaním do chemickej kanalizácie na areálovú ČOV.

Zistené skutočnosti:

Pri kontrole dňa 21.7.2020 v čase mimo stáčania alkalických ZL (zo žel. cisterien do skladovacích nádrží) vytekala na obidve stáčacie plochy upchávková voda, ktorá odtekala z ohraničených spevnených plôch podzemnými zbernými kanálmi do spoločnej havarijnej nádrže pod skladovacími nádržami alkalických ZL (zdokumentované foto v spise), čím dochádzalo k nežiadúcemu zaplňaniu voľného havarijného objemu pod skladovacími nádržami (min. na objem najväčšej nádrže príp. na objem žel. cisterny počas stáčania) čistou vodou.

Prevádzkovateľovi bude uložené opatrenie, aby zamedzil vytekaniu upchávkovatej vody na stáčaciu plochu alkalických ZL.

- kyslé ZL (96-98% H₂SO₄) - stáčacia plocha zo žel. cisterien do skladovacích nádrží – neprestrešené koľajisko a k nemu prislúchajúce obrubníkmi ohraničené (z 2 strán) spevnené plochy bez havarijného zabezpečenia, opatrené izoláciou laminátom, príp. úniky ZL sa roztečú v smere sklonu plochy koľajiska (až na susediacu manipulačnú plochu alkalických ZL č.2), zaizolovaná plocha je na viacerých miestach do hĺbky narušená (zdokumentované foto v spise).

Zistené skutočnosti:

Stáčacia plocha (96-98% H₂SO₄) zo žel. cisterien do skladovacích nádrží (neprestrešené koľajisko a k nemu prislúchajúce z 2 strán obrubníkmi ohraničená spevnená plocha opatrená izoláciou laminátom), povolená integrovaným povolením č. 4094-8265/2010/Rek/770620404/Z21-KRZ17 zo dňa 19.3.2010, je na viacerých miestach do hĺbky narušená a je bez havarijného zabezpečenia, nakoľko príp. úniky ZL počas stáčania odtečú v smere sklonu plochy koľajiska (až na susediacu manipulačnú plochu alkalických ZL č.2) (zdokumentované foto v spise). V čase kontroly dňa 21.07.2020 nebol v priestore stáčacej plochy zaznamenaný žiadny únik znečisťujúcich látok.

Prevádzkovateľovi budú uložené opatrenia na nápravu:

- vykonanie stavebných, resp. udržiavacích prác na stáčacej ploche (96-98% H₂SO₄)
- vhodnými stavebnými úpravami uviesť stáčaciu plochu (96-98% H₂SO₄) do súladu so zákonom č. 364/2004 Z.z. o vodách a vyhláškou MŽP SR č. 200/2018 Z.z.

- kyslé a alkalické ZL - stáčacia plocha z autocisterien do skladovacích nádrží – neprestrešená betónová plocha opatrená striekanou izoláciou GEPOTECH-11/22 + INDUFLOOR IB 12418-SCHOMBURG hr. 3 mm vyspádovaná do žľabu zaústeného do bezodtokovej železobetónovej zbernej nádrže č. 39-900 objemu 25 m³ (skúška tesnosti 17.9.-19.9.2018), odolnosť zabezpečená rovnakou izoláciou hr.1,5 mm, jej obsah sa prečerpáva (monitoring pH) do chemickej kanalizácie a ňou do areálovej ČOV

- peroxid vodíka H₂O₂ – stáčacia plocha zo žel. cisterien do skladovacích nádrží, neprestrešená spevnená betónová plocha s náterom, odkanalizovaná do zbernej nádrže objemu 22 m³ (skúšky tesnosti 4.9.-6.9.2017)

Skladovacie plochy

poradové látky	plocha	účel použitia	ovplyvnené vodami z povrchového odvodu	protihavarijné zabezpečenie (havarijná nádrž m ³)	spôsob odvádzania vôd z povrchového odvodu	čistenie vôd z povrchového odvodu	stavebná úprava plochy	zhodnotenie
	[m ²]							
Sklad olejov								

17,18 19,20	20	Skladovanie a manipulá- cia	budova	-	-	-	Betón s izo- láciou	V*
25,27	20	Skladovanie	budova	Záchytné vaničky	-	-	Betón s izo- láciou	V
17,18 19,20	20	Skladovanie a manipulá- cia	budova	-	-	-	Betón s izo- láciou	V*
Drevosekareň								
17,18 19,20	20	Skladovanie manipulácia	budova	-	-	-	Betón s izo- láciou	V
25,27	20	Skladovanie	budova	-	-	-	Betón s izo- láciou	V
	20	Skladovanie manipulácia	budova	-	-	-	Betón s izo- láciou	V
Vláknitá linka								
9,23	3x4	skladovanie	budova	Záchytné vaničky	-	-	betón	V
Regenerácia								
17, 19,20	20	skladovanie	budova	Záchytná vaňa	-	-	betón	V
	20	skladovanie	budova	Záchytná vaňa	-	-	betón	V
	2x3	skladovanie	Oceľový prístavok	Záchytná vaňa s roš- tom	-	-	typový oce- ľový sklad	V

V-vyhovuje

Sklad olejov- 3 samostatné prefabrikované garáže, podlaha betónová s izoláciou odolnou rop-
ným látkam, bez odkanalizovania, vyspádovaná ku dvom záchytným šachtám:

č.1 a 3 - skladovanie a prečerpávanie zo sudov do prevádzkových obalov, menšie obaly so ZL (bandasky) uložené na záchytných vaničkách, 200 l sudy so ZL uložené priamo na podlahe (pod sudmi bola podložená sorbčná textília), krajné sudy uložené priamo na podlahe skladu pri vchode bez vyvýšeného prahu nie sú havarijne zabezpečené, pri ich príp. poškodení hrozí únik ZL popod vstupné dvere na nezaizolovanú betónovú plochu pred sklado-
m (zdokumentované foto príloha č.1).

č.2- skladovanie a manipulácia, ZL v obaloch uložené na záchytných vaničkách

Zistené skutočnosti:

V prefabrikovaných garážach č.1 a 3 v sklade olejov (povolené integrovaným povolením č.7170-341-09/2017/Pat/77 zo dňa 4.12.2017), v ktorých je podlaha bez vyvýšeného prahu vyspádovaná ku 2 záchytným šachtám, boli pri kontrole dňa 21.7.2020 skladované krajné 200 l sudy so ZL priamo pri vchodových dverách (pod sudmi podložená sorbčná textília) a neboli tak havarijne zabezpečené, nakoľko pri ich príp. poškodení by došlo k úniku ZL cez otvor pod vstupnými dverami na nezaizolovanú betónovú plochu pred sklado-
m (zdokumentované foto v prílohe č.1).

Prevádzkovateľovi bude uložené opatrenie, aby vhodnými stavebnými úpravami uviedol skladovaciu plochu v sklade olejov v časti 1 a 3 do súladu so zákonom č. 364/2004 Z.z. o vodách a vyhláškou MŽP SR č. 200/2018 Z.z.

Drevosekareň – 2 samostatné prefabrikované garáže a prestrešený priestor medzi nimi- podlaha skladov je betónová s izoláciou fóliou EKOPLAST 806 ochránenou geotextíliou, bez odkanalizovania, vyspádovaná do záchytných šacht objemu 1. a 3. 748 l a 2. 497 l, podlaha s vyvýšeným obrubníkom pri vstupných dverách tvorí záchytnú vaňu

Vláknitá linka – ZL v 1m3 kontajneroch sú uložené na zachytých vaničkách vo výrobní hale vláknitej linky, podlaha je betónová, odkanalizovaná areálovou chemickou kanalizáciou na areálovú ČOV

Regenerácia – pod pecou na vápno v olejostanici pece - betónová miestnosť, ktorá je rozdelená na dve časti:

1. časť – zariadenia na mazanie pece, hydrauliku pece, pneumatické odsávanie tuku z pastorka,
2. časť – staré zariadenia na olejové mazanie pece.

Obe časti majú betónovú podlahu, ktorá nemá izoláciu proti skladovaným ropným látkam.

V miestnosti hydrauliky je umiestnené zariadenie hydrauliky pre pec na vápno, rozvádzač 78_DM-4056, oceľová zachytá lakovaná vaňa s roštom s objemom 270 l. Na nej sú umiestnené dva 200 l sudy s mazadlom. Jeden z ktorého sa čerpá nové mazadlo do rozvodu mazania a druhý na uskladnenie vratného použitého mazadla. Sud o objeme 200 l s novým náhradným mazadlom, ktorý je temperovaný, je uložený na oceľovej zachytnej lakovanej vani s roštom s objemom 220 l. V sklade sa nachádzajú aj mazadlá v pôvodných obaloch od výrobcu uložených na zachytnej vani.

V druhej miestnosti je navyše vybavená roštovou podlahou. Podlaha je v oboch častiach zospádovaná do zbernej nádrže – jímky. Po vzájomnom pospájaní je celkový objem havarijnej zachytnej vane 1260 l. V sklade je povolené skladovať maximálne 7 m³ horľavých kvapalín všetkých tried nebezpečnosti v prepravných obaloch, kontajneroch a nádržiach.

Na prípadnú likvidáciu ropných látok sa v sklade nachádza olejový sorbent, havarijná sada ES 203, nádoba na použitý sypký sorbent, metla, lopata, vedro, ručná naberačka a nepoužitý sypký sorbent.

Prístavok skladu použitého oleja, ako odpadové oleje zo spaľovacích motorov a prevodoviek, prevodové a mazacie oleje, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok je tvorený z rámovej oceľovej konštrukcie z hranatých rúrok s opláštením bočných stien a strechy trapézového oceľového plechu. V sklade je umiestnená oceľová zachytá vaňa s roštom o objeme 375 l. V sklade sa skladuje opotrebovaný olej – ropné látky v prepravných obaloch 200 l sudoch a bandaskách.

3. Podmienka **A.6.7., A.6.8.**

A.6.7. Pre manipuláciu so znečisťujúcimi látkami určiť zodpovednú osobu, ktorá bude poučená o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami.

A.6.8. Vydávať a prijímať znečisťujúce látky môže len zodpovedný pracovník, ktorý zároveň vedie aj evidenciu týchto látok.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ skladuje znečisťujúce látky v zabezpečených priestoroch. Pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami sú na každom pracovisku určení zamestnanci skladu, ktorí zabezpečujú príjem a výdaj znečisťujúcej látky. Na určené miesto spotreby sa vydáva len potrebné množstvo znečisťujúcej látky.

4. Podmienka **A.6.13.**

A.6.13. Jedenkrát denne vykonať určeným zamestnancom vizuálnu kontrolu stavu potrubia, tesnosti armatúr a neporušenosti potrubia. O výsledku prehliadky a kontroly viesť záznamy v priebežnej prevádzkovej evidencii.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ ku kontrole predložil evidenciu kontrol potrubných rozvodov v dennom hlásení. Kontrola stavu potrubia sa vykonáva denne pracovníkmi Mondi SCP a.s. na každej zmene.

5. Podmienka **A.6.16.**

A.6.16. V miestnostiach, kde prevádzkovateľ nakladá so znečisťujúcimi látkami je povinný zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály do doby ich zneškodnenia musia byť uskladnené v súlade so schváleným havarijným plánom a všeobecne záväzným právnym predpisom na úseku vodného hospodárstva.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Havarijné prostriedky sa nachádzajú v sklade ropných látok Drevosklad, príručnom sklade ropných látok pre vysušovací stroj a bieliareň, príručnom sklade ropných látok – regenerácia, na vláknaťnej linke a regenerácii. Na prípadnú likvidáciu ropných látok sa v príručnom sklade ropných látok pre vysušovací stroj a bieliareň nachádza nádoba na použitý interný materiál, metla, lopata, vedrá a nepoužitý interný materiál. V príručnom sklade ropných látok regenerácia je umiestnená havarijná sada ES 203, nádoba na použitý sypký sorbent, metla, lopata, vedro, ručná naberačka a nepoužitý sypký sorbent.

Centrálne sa materiálové a ochranné prostriedky na likvidáciu havarijných stavov nachádzajú v havarijnom sklade, ktorý sa nachádza v budove MČOV PS18 (kyselinovzdorný oblek, gumenný oblek, rukavice, štít, okuliare, čižmy, čakany, prilby, masky, píla, svietidlo, naberačky, fľaše na odber vzoriek, lopaty, sekery, vapex, lekárnička, tesniace vaky). Okrem týchto prostriedkov sú v areáli prevádzky aj kovové kontajnery, ktoré podľa potreby slúžia k zachytávaniu znečisťujúcej látky, k jej odvozu a likvidácii.

6. Podmienka **A.6.17.**

A.6.17. Pre všetky používané suroviny a prípravky musia byť k dispozícii karty bezpečnostných údajov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ má k dispozícii karty bezpečnostných údajov pre používané znečisťujúce látky. Karty bezpečnostných údajov sú prístupné pre všetkých zamestnancov v skladoch a na všetkých miestach, kde sa manipuluje so znečisťujúcimi látkami.

7. Podmienka **F.2.**

F.2. Dodržiavať podmienky a požiadavky uvedené v schválenom aktuálnom pláne preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Havarijný plán je vypracovaný pre celý areál spoločnosti Mondi SCP, a.s. Ružomberok. Posledná aktualizácia bola v roku 2018 a bola schválená na SIŽP IOV Žilina rozhodnutím č. 8544-42072/72/2018/Ond zo dňa 29.11.2018. Havarijný plán je umiestnený v skladoch, v priestoroch vláknaťnej linky a regenerácie a u konkrétnych zodpovedných pracovníkov.

8. Podmienka **F.7.**

F.7. Zabezpečiť predchádzaniu havárií a nebezpečným stavom pravidelným odborným školením pracovníkov (1 x ročne) o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke, o svojich povinnostiach, ktoré musia dodržiavať a pri vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie o prevádzke. O školeniach musí byť spísaný záznam.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečuje pravidelne 1 x za rok odborné školenie pracovníkov zamerané na politiku životného prostredia, zákon č. 128/2015 Z.z. o prevencii ZPH, Havarijný plán pre prípad úniku ozónu, Miestny havarijný plán ClO₂, Havarijný plán odpadové hospodárstvo, Evidencia v odpadovom hospodárstve, nakladanie s nebezpečnými a vybranými druhmi odpadov, Postup činností a opatrení pri úniku látok, ktoré nie sú odpadovými vodami do kanalizačného systému, Riadenie nácviku interných havarijných situácií, strediskový register enviro aspektov STTP-TOO-RE-VNB-STpp a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia zdroja znečisťovania ovzdušia. Posledné školenie bolo vykonané 04/2020.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. Podmienka A.6.1., A.6.5., A.6.7., A.6.8., A.6.11., A.6.12., A.6.13. A.6.14., A.6.16., A.6.17.
2. Podmienka F.2., F.7.

Nedodržané v časti - 0

Nedodržané - 0

Nie je možné vyhodnotiť - 0

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ udržiava prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení, podľa § 35 ods. 1 zákona o IPKZ.

Ďalšie zistené skutočnosti:

1. Steny záchytnej nádrže pod skladovacou nádržou H₂SO₄ č. 39-005 (povolená integrovaným povolením č.4094-8265/2010/Rek/770620404/Z21-KRZ17 zo dňa 19.3.2010) sú na viacerých miestach značne narušené.
Prevádzkovateľovi bude uložené opatrenie na vykonanie stavebných, resp. udržiavacích prác na záchytnej vani pod skladovacou nádržou na H₂SO₄.
2. Pri kontrole dňa 21.7.2020 v čase mimo stáčania alkalických ZL (zo žel. cisterien do skladovacích nádrží) vytekala na obidve stáčacie plochy upchávková voda, ktorá odtekala z ohraničených spevnených plôch podzemnými zbernými kanálmi do spoločnej havarijnej nádrže pod skladovacími nádržami alkalických ZL (zdokumentované foto v spise), čím dochádzalo k nežiadúcemu zaplňaniu voľného havarijného objemu pod skladovacími nádržami (min. na objem najväčšej nádrže príp. na objem žel. cisterny počas stáčania) čistou vodou.
Prevádzkovateľovi bude uložené opatrenie, aby zamedzil vytekaniu upchávkovvej vody na stáčaciu plochu alkalických ZL
3. Stáčacia plocha (96-98% H₂SO₄) zo žel. cisterien do skladovacích nádrží (neprestrešené koľajisko a k nemu prislúchajúca z 2 strán obrubníkmi ohraničená spevnená plocha opatrená izoláciou laminátom), povolená integrovaným povolením č. 4094-8265/2010/Rek/770620404/Z21-KRZ17 zo dňa 19.3.2010, je na viacerých miestach do hĺbky narušená a je bez havarijného zabezpečenia, nakoľko príp. úniky ZL počas stáčania

odtečú v smere sklonu plochy koľajiska (až na susediacu manipulačnú plochu alkalických ZL č.2) (zdokumentované foto v spise). V čase kontroly dňa 21.07.2020 nebol v priestore stáčacej plochy zaznamenaný žiadny únik znečisťujúcich látok.

Prevádzkovateľovi budú uložené opatrenia na nápravu:

- vykonanie stavebných, resp. udržiavacích prác na stáčacej ploche (96-98% H₂SO₄)
 - vhodnými stavebnými úpravami uviesť stáčaciu plochu (96-98% H₂SO₄) do súladu so zákonom č. 364/2004 Z.z. o vodách a vyhláškou MŽP SR č. 200/2018 Z.z.
4. V prefabrikovaných garážach č.1 a 3 v sklade olejov (povolené integrovaným povolením č.7170-341-09/2017/Pat/77 zo dňa 4.12.2017), v ktorých je podlaha bez vyvýšeného prahu vyspádaná ku 2 záchytným šachtám, boli pri kontrole dňa 21.7.2020 skladované krajné 200 l sudy so ZL priamo pri vchodových dverách (pod sudmi podložená sorbčná textília) a neboli tak havarijne zabezpečené, nakoľko pri ich príp. poškodení by došlo k úniku ZL cez otvor pod vstupnými dverami na nezaizolovanú betónovú plochu pred skladiškom (zdokumentované foto v spise).

Prevádzkovateľovi bude uložené opatrenie, aby vhodnými stavebnými úpravami uviedol skladovaciu plochu v sklade olejov v časti 1 a 3 do súladu so zákonom č. 364/2004 Z.z. o vodách a vyhláškou MŽP SR č. 200/2018 Z.z.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Silvia Kližanová

.....

Ing. Katarína Mitringová

.....