



Číslo: 6547/77/2021-15894/770100103

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 20/2021

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. b) zákona - Pokuta
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. a) zákona - Opatrenia na nápravu
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. c) zákona - Výzva na podanie žiadosti
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

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

Inšpektor:	RNDr. Katarína Ďurišová	Číslo preukazu: 225
Telefón:	041 507 51 52	
Elektronická adresa:	katarina.duriso@szp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	CEMMAC a.s.		
Adresa sídla:	Cementárska 14/14, Horné Srnie 914 42		
IČO:	31 412 106		
Kontrola oznámená:	07.05.2021	Spôsob:	Telefonicky
Zástupca:	Pavel Kohout, MBA.	Funkcia:	finančný riaditeľ
Telefón:	0902 951 994		
Elektronická adresa:	p.kohout@cemmac.sk		
Zástupca:	Mgr. Ivan Urcikán	Funkcia:	environmentalista
Telefón:	0911 031 162		
Elektronická adresa:	I.Urcikan@cemmac.sk		
Zástupca:	Mgr. Andrea Juríčková	Funkcia:	environmentalistka
Telefón:	0903 613 449		
Elektronická adresa:	a.jurickova@cemmac.sk		

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	CEMMAC, a.s., 914 42 Horné Srnie
Adresa prevádzky:	Cementárska 14/14, Horné Srnie 914 42
Variabilný symbol:	770100103
Integrované povolenie:	2005/1540/770100103/380-Pt
Vydané:	1.6.2005
Právoplatné:	3.6.2005
Projektovaná kapacita:	rotačnej pece: 1 200 t slinku za deň maximálna kapacita linky rotačnej pece: 1 300 t slinku za deň

Kategória:

3.1. a) Výroba cementového slinku v rotačných peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 500 t za deň alebo iných peciach s výrobnou kapacitou väčšou ako 50 t za deň.

5.2. a) Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie odpadov v spaľovniach odpadov a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, ak ide o odpad, ktorý nie je nebezpečný, s kapacitou väčšou ako 3 t za hodinu.

5.2. b) Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie odpadov v spaľovniach odpadov a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, ak ide o nebezpečný odpad s kapacitou väčšou ako 10 t za deň.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované

obdobie:	1.1.2018 – 20.2.2020
Posledná kontrola:	17.2.2020 – 29.5.2020
Kontrolované obdobie:	1.1.2020 – 9.7.2021
Začatie kontroly:	7.5.2021
Prvé miestne zisťovanie:	11.5.2021
Vypracovanie správy:	9.7.2021
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Áno	Počet snímok: 144
Videodokumentácia:	Nie	
Odňatie prvopisov:	Nie	
Odobraté vzorky:	Nie	
Meranie emisií:	Nie	
Iné:	Nie	

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola podľa § 34 zákona o IPKZ bola zameraná na preskúmanie dodržiavania podmienok integrovaného povolenia č. 2005/1540/770100103/380-Pt zo dňa 01.06.2005 v znení neskorších zmien súvisiacich s nakladaním s vodami a zaobchádzaním so znečisťujúcimi látkami v prevádzke CEMMAC, a.s., 914 42 Horné Srnie. Inšpekcia vykonala fyzickú kontrolu prevádzky a kontrolu príslušných dokumentov súvisiacich s podmienkami integrovaného povolenia.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Miestna obhliadka prevádzky bola vykonaná dňa 11.05.2021 a 21.06.2021 za prítomnosti zástupcov prevádzkovateľa. Pri kontrole bol preverený spôsob zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami, miesta skladovania znečisťujúcich látok, odber podzemných vôd ako aj vypúšťanie odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku z prevádzky.

V čase kontroly dňa 11.05.2021 bolo slnečné počasie a veterno, dňa 21.06.2021 bolo slnečné, horúce počasie. Prevádzka fungovala v bežnom prevádzkovom režime. Žiadne mimoriadne udalosti v tých dňoch neboli zaznamenané.

Údaje o prevádzke:

Hlavná výrobná činnosť:

Výroba cementového slinku suchým spôsobom v krátkej rotačnej peci s 5-stupňovým cyklónovým disperzným predhrievačom suroviny – výmenníkom s predkalcináciou a s roštovým chladičom slinku. Zároveň slúži aj ako zariadenie na spalovanie odpadov. Spalovanie vhodných odpadov nahrádza časť základných fosílnych palív.

Kapacita prevádzky:

Projektovaná kapacita linky rotačnej pece: 1 200 t slinku za deň.

Maximálna kapacita linky rotačnej pece: 1 300 t slinku za deň.

Prevádzková doba: nepretržite

Popis nakladania s vodami:

1. Odber vody

V kontrolovanej prevádzke je voda odoberaná:

- z podzemných vôd – studňa S1 - odber na pitné, sociálne, technologické, prevádzkové a požiarne účely
studňa S2 – odber na sociálne účely, umývanie vozidiel, požiarne účely

Údaje o vodnej stavbe :

S1: kopaná studňa DN 1500, hĺbka 10 m, výdatnosť 12,5 l/s,

čerpacia stanica: čerpadlá (1+ 1 rezerva) výkon čerpadla: pôvodné čerpadlá s výkonom 15 l/s boli v 02/2021 nahradené čerpadlami s výkonom 33,5 l/s, chod čerpadiel je riadený plavákovým spínačom vo vodojeme,

výtlačné potrubie DN 125 do vodojemu, vodomer

zemný vodojem - akumulčná komora 100 m³, manipulačná komora

gravitačný prívod do závodu, vnútroareálový vodovodný rozvod,

podružné meranie množstva odoberanej vody v objektoch: CM1, CM1-sociálne zariadenie, OM1, OM2, rotačná pec,

S2: kopaná studňa DN 1100, hĺbka 10 m, výdatnosť 3,6 l/s,

gravitačný prívod vody do areálu servisného strediska, vodomer.

Určenie ochranného pásma vodnej stavby podľa § 32 vodného zákona:

pre studňu S1: vydal Obvodný úrad životného prostredia v Trenčíne č. OUŽP/2006/00051-002 TSZ dňa 05.04.2006

Hygienické zabezpečenie odoberanej vody je vykonávané občasne na základe výsledkov mikrobiologického rozboru vody v studni S1 a S2

2. Vypúšťanie odpadových vôd

V kontrolovanej prevádzke sú produkované odpadové vody (ďalej „OV“):

- splaškové – zo závodu: odvádzané do verejnej kanalizácie mesta Nemšová
 - z prevádzky TAP: akumulované v žumpe
 - zo strediska Lom–servisné stredisko: akumulované v žumpe
- priemyselné – zo závodu: chladiace OV a OV z úpravy vody vypúšťané do dažďovej kanalizácie zaústenej do toku Vlára (úprava vody vykonávaná na CM1, rotačnej peci a SNCR)
 - z prevádzky TAP: OV z úpravy vody pre kotolňu – vypúšťané cez sedimentačnú šachtu do dažďovej kanalizácie zaústenej do toku Vlára
 - zo strediska Lom–servisné stredisko: OV z umývania mechanizmov - odvádzané spolu s vodami z povrchového odtoku (viď nasledujúci bod 3.)

3. Vypúšťanie vôd z povrchového odtoku

Vody z povrchového odtoku zo striech a spevnených plôch :

- zo závodu: odvádzané dažďovou kanalizáciou do toku Vlára
- z prevádzky TAP: po predčistení v ORL typ (AS-TOP 15P) odvádzané dažďovou kanalizáciou, povrchovým odvodňovacím rigolom a ďalšou vetvou dažďovej kanalizácie v závode do toku Vlára
- zo strediska Lom–servisné stredisko: spolu s OV z umývania vozidiel predčistené v odlučovači ropných látok a vypúšťané do cestného rigola, ktorý je zaústnený do melioračného kanála a ďalej do dažďovej kanalizácie v závode, ktorá je zaústená do toku Vlára

Pri kontrole boli skontrolované miesta zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami:

Skladovacie nádrže na znečisťujúce látky:

Skladovacie nádrže na IMC sú umiestnené v objekte CM1, sú nadzemné, dvojplášťové, PE, s objemom 25,2 m³, výška hladiny v nádržiach je snímaná plavákovým snímačom s prenosom údajov do velína.

Skladovacia nádrž na NH₃ je umiestnená vedľa budovy sušiarne trosky, je nadzemná, nerezová, dvojplášťová, s objemom 90 m³, indikácia medziplášťového priestoru je zabezpečená čidlom pre únik čpavkovej vody v medzipriestore. Signalizácia max. úrovne hladiny čpavkovej vody v nádrži a kontinuálne meranie hladiny čpavkovej vody s prenosom údajov do velína.

Nádrž na naftu v lome je nadzemná, dvojplášťová, ocelová, ležatá, typu NND 32B, indikácia netesnosti medziplášťového priestoru sa vykonáva tlakom vzduchu zariadením snímajúcim tlak vzduchu (manometer) a cez priehľadník umiestnený v spodnej časti medziplášťového priestoru. Signalizácia max. stavu hladiny v nádrži svetelná - plavákový ovládač. Nádrž je umiestnená na zastrešenej betónovej ploche, vyspádovanej do záchytných žľabov (zberných kanálikov prekrytých ocelovou pochôdnou mrežou) po celom obvode plochy s odvedením prípadných únikov do havarijnej nádrže.

Nádrže na LVO – umiestnené na vyvýšenej terase v areáli závodu (stredisko TAP), sú nadzemné, ocelové, jednoplášťové, s dvojitém dnom, každá o objeme 300 m³, uložené v spoločnej záchytnej nádrži o objeme 450 m³ (železobetónová monolitická, zabezpečená izoláciou proti ropným látkam fóliou Ekoplast 806 hr.1 mm) s dnom vyspádovaným do zbernej nádrže. Povrch zbernej nádrže je opatrený plastovým obložením, je vybavená snímaním max. hladiny v nádrži a v prípade zaplnenia je jej obsah prečerpávaný do dažďovej kanalizácie, ktorá je vybavená ORL. V zásobných nádržiach je zabezpečená kontrola maximálnej hladiny a priebežné snímanie reflexným radarom s dvojvodičovým pripojením.

Zistenia:

Pri obhliadke sa zistilo na niektorých miestach porušenie povrchovej vrstvy stien záchytnej nádrže umiestnenej pod nádržami LVO, a v zbernej nádrži bolo uvoľnené plastové obloženie na jednej z bočných stien. Pod povrchovou úpravou sa nachádza bariérová izolácia proti ropným látkam - fólia Ekoplast 806 hr.1 mm, prevádzkovateľovi budú navrhnuté nápravné opatrenia, na zabezpečenie opravy povrchovej vrstvy stien záchytnej nádrže a zbernej nádrže, aby ich postupnou deštrukciou nedošlo až k odkrytiu a následnému porušeniu bariérovej izolácie.

Okrem uvedených zásobných nádrží sú v závode skladované znečisťujúce látky na miestach:

Kontajner na skladovanie nafty v závode (na vykládke) je certifikovaný kontajner na prepravu podľa normy ADR 332019 a STN 650201 pre horľaviny II. a III. triedy s objemom 1 m³. Zostava sa skladá z 1 000 l kontajnera, výdajného zariadenia s čerpadlom, prietokomerom, 4 m hadicou s automatickou výdajnou pištoľou. Zariadenie je stabilne umiestnené pod prístreškom a uložené na záchytnej vani s objemom 1,05 m³.

Silo na klinomix – bývalé surovinové ocelové silo s objemom 250 m³ upravené na účely skladovania sypkej prísady do cementu (upravený vrch a dno sila a inštalovaný komorový podávač).

Potrubné rozvody na znečisťujúce látky:

Potrubné rozvody na stáčanie LVO sú nadzemné výtlačné potrubia DN 65 zaústené do skladovacích nádrží v hornej časti.

Potrubné rozvody na stáčanie NH₃ sú nadzemné, dĺžky 34 m, s možnosťou vizuálnej kontroly prípadných únikov.

Potrubné rozvody na stáčanie IMC – potrubia sú nadzemné, vizuálne kontrolovateľné, rozdelené pre potreby starej a novej cementovej mlynice, celková dĺžka stáčacieho potrubia pre starú cementovú mlynicu je 76,5 m a pre novú cementovú mlynicu je 79 m.

Potrubné rozvody na výdaj IMC – dávkovacie potrubia sú nadzemné, vizuálne kontrolovateľné, tepelne izolované vo väčšej časti v interiérových podmienkach uchytené na stropy a steny objektov a v menšej časti v exteriéry na oceľových nosníkoch a oceľových stojkách. Začínajú pri skladovacích nádržiach, pokračujú cez jednotlivé stavebné objekty a končia nad dopravnými pásmi do jednotlivých cementových mlynov. Dĺžka dávkovacieho potrubia pre starú cementovú mlynicu: mlyn č.1 je 36 m, pre mlyn č.2 je 52,5 m a pre novú cementovú mlynicu 85,5 m.

Potrubné rozvody na výdaj NH₃ – potrubné rozvody DN 20 sú nadzemné, z antikorózneho materiálu, vedené po existujúcich konštrukciách až na miesto na výmenníku rotačnej pece, v celkovej dĺžke 244 m, vizuálne kontrolovateľné.

Manipulačné plochy - stáčacie a výdajné pre znečisťujúce látky:

Manipulačná plocha na stáčanie IMC a NH₃ - zastrešená, z troch strán uzatvorená, vyspádovaná do záchytného žľabu o objeme 15,36 m³ s odtokovým potrubím DN 200 do havarijnej nádrže o objeme 35,4 m³, s kontinuálnym meraním výšky hladiny s prenosom údajov do velína. Stáčacie miesto je zabezpečené bariérovou izoláciou - fólia Ekoten 915.

Manipulačná plocha na stáčanie LVO - zastrešená, ohraničená, vyspádovaná do zberného žľabu zaústeného do havarijnej nádrže objemu 11,1 m³ s kontinuálnym meraním výšky hladiny s prenosom údajov do velína. Stáčacie stojany s prípojkou na hadicu cisterny DN 80 sú dve. Pomocou dvoch stáčacích čerpadiel umiestnených v čerpacej stanici sa LVO stáča do skladovacích nádrží. Pred ukončením stáčania sa otvorí ručný ventil na potrubí DN 50, ktorý umožní vyprázdnenie nevyčerpatel'ného zbytku autocisterny o objeme cca 1 m³ do dvoch zberných nádrží o objeme 1,5 m³, umiestnených pod podlahou čerpacej stanice. Obsah zberných nádrží sa prečerpáva ponornými čerpadlami výtlačným potrubím DN 65 do skladovacích nádrží.. Zberné nádrže majú kontinuálne meranie výšky hladiny s prenosom údajov do velína.

Havarijná nádrž, zberné nádrže, priestor čerpacej stanice a stáčacie miesto sú zabezpečené izoláciou Ekoplast 806 hr. 1 mm.

Manipulačná plocha na stáčanie nafty z autocisterien v lome – zastrešená, ohraničená, vyspádovaná do havarijnej nádrže o objeme 4,8 m³ s kontinuálnym meraním výšky hladiny s prenosom údajov do velína. Havarijná nádrž je umiestnená v strede manipulačnej plochy, je prekrytá pochôdzny m oceľovým roštom. Stáčacie miesto a havarijná nádrž sú betónové a zabezpečené izoláciou Ekoplast 806 hr. 1mm proti priesaku ropných látok.

Manipulačná plocha na prečerpávanie a výdaj nafty v závode – zásobný kontajner na naftu nemá vybudovanú manipulačnú plochu na prečerpávanie a výdaj nafty v dôsledku čoho nie je v prípade technickej poruchy pri prečerpávaní a výdaji zabránené úniku nafty do kanalizácie a do podlažia. Prečerpávanie nafty do zásobného kontajnera a výdaj nafty prebieha na nezastrešenej, havarijne nezabezpečenej ploche – asfaltovej ceste, ktorej stavebná úprava nezabezpečuje nepriepustnosť voči ropným látkam, pričom priamo pri manipulačnom mieste sa nachádza dažďový zvod slúžiaci na odvedenie dažďových vôd zo strechy objektu a zvodová rúra nie je napojená zvodovým kolenom do vpustu do dažďovej kanalizácie t.j. je obnažený vpust do dažďovej kanalizácie a dažďová kanalizácia v závode nie je vybavená odlučovačom ropných látok.

Skladovacie plochy a plochy pre iné zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami:

Sklad olejov a nebezpečných odpadov v areáli servisného strediska – samostatný objekt, kde skladované oleje, mazivá, odpadové oleje, prázdne vratné aj nevratné obaly,... sú rozmiestnené do príslušných miestností a priestorov podľa účelu, horľavosti a nebezpečenstva výbuchu. Celá podlaha je betónová a zaizolovaná fóliou Ekoplast 806 hr. 1 mm odolnej voči ropným látkam a každá miestnosť je vyspádovaná do havarijnej nádrže o objeme 1m³. IBC kontajnery a sudy boli uložené voľne na podlahe alebo na záchytných vaničkách vyhovujúceho objemu.

Akumulátorovňa - centrálny sklad olovených akumulátorov – pozostáva z troch miestností: miestnosť nabíjania a skladovania akumulátorov, vstupná miestnosť do miestnosti nabíjajúcich agregátov a miestnosť nabíjajúcich agregátov. Miestnosť nabíjania a skladovania akumulátorov má kyselinovzdornú podlahu, vyspádovanú do záchytnej šachty a je opatrená kyselinovzdorným obkladom do výšky 1,3 m.

Objekt pre dieselagregát - stavebne uzavretý objekt s betónovou podlahou opatrenou izoláciou proti ropným látkam. V objekte sa nachádza samotný dieselagregát typ GS 275 S COMPACT s objemom nádrže na naftu 360 l a dvojplášťový kontajner na naftu s objemom 1 000 l. Prevádzkovateľ uviedol, že počas kontrolovaného obdobia nebola nafta prečerpávaná do kontajnera na naftu.

Remíza lokotraktora – murovaný objekt ohraničený z troch strán, v ktorom je umiestnená montážna jama, kde sa vykonávajú drobné, stredné opravy, výmeny oleja a náhradných dielov dopravných mechanizmov a lokotraktora. Pohotovostné množstvo olejov do lokotraktorov a odpadových olejov sú uložené v sudoch a bandaskách na záchytnej vani s roštom. Montážna jama je betónová bez izolácie proti ropným látkam, vyspádovaná do zbernej nádržky. V čase kontroly bola silne znečistená ropnými látkami.

Elektrické zariadenia

Transformátory (8 ks) sú umiestnené v murovanom objekte, v samostatných kobkách a prípadné havarijné úniky sú zvedené do bezodtokovej záchytnej nádrže, ktorá je umiestnená pod každým transformátorom. Záchytné nádrže sú betónové, bez izolácie proti ropným látkam.

Prevádzkovateľovi bude uložené opatrenie, aby vhodnými stavebnými úpravami uviedol záchytné nádrže do súladu so zákonom č. 364/2004 Z.z. o vodách a vyhláškou MŽP SR č. 200/2018 Z.z.

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil „Havarijný plán CEMMAC a.s., Horné Srnie“ vypracovaný Jozefom Hošom platný od 30.03.2016 s tým, že uviedol, že pripravuje jeho

aktualizáciu. Po vykonaní fyzickej obhliadky areálu závodu a lomu boli zistené, že prevádzkovateľ neprevádzkuje mobilný eko-sklad na skladovanie nebezpečných odpadov v závode, naopak sa zistilo, že je potrebné zahrnúť objekt dieselagregátu a elektrických zariadení (transformátorov) do havarijného plánu. Na základe uvedeného prevádzkovateľ prepracuje a aktualizuje plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 2005/1540/770100103/380-Pt zo dňa 01.06.2005 zo dňa v znení neskorších zmien.
2. Správa „Zhodnotenie monitorovania podzemných a povrchových vôd v areáli závodu Cemmac, a.s. Horné Slnie za I. a II. monitorovací cyklus 2020“ vypracovanú AQUA-GEO, s.r.o., Bratislava.
3. Prevádzkový poriadok pre vodné stavby vypracovanú Ing. Hošom, zo dňa 23.06.2014.
4. Záznamy o množstve vypúšťaných odpadových vôd z prevádzky za rok 2020 a 01-04/2021.
5. Faktúry za vývoz žumpy na prevádzke TAP za rok 2020 a 01-04/2021.
6. Havarijný plán pre prevádzku CEMMAC, a.s. z februára 2016.
7. Rozhodnutie o schválení havarijného plánu č. 3847-10411/72/2016/Mit zo dňa 30.03.2016.
8. Protokol z preškolenia zodpovedných pracovníkov z Havarijného plánu zo dňa 09.02.2021.
9. Skutočné odobraté množstvá podzemnej vody zo studní S1 a S2 za rok 2020 a 01-04/2021.
10. Rozhodnutie o chválení ochranného pásma vodného zdroja „Studňa 1“.
11. Prevádzkový poriadok vodohospodárskeho objektu Lom-SO 200 – Studňa 2.
12. Protokoly o overení meradiel na studenú vodu a meradla na meranie množstva odpadovej vody.
13. Certifikát osadených čerpadiel v studniach S1 a S2.
14. Doklad o oznamovaní údajov o odbere podzemnej vody poverenej osobe.
15. Prevádzkový poriadok stokovej siete v závode aj v lome.
16. Platná zmluva na odvádzanie splaškových odpadových vôd z prevádzky do verejnej kanalizácie.
17. Prevádzkový poriadok odlučovačov ropných látok.
18. Protokoly z analýz odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky, podzemných vôd, vôd z povrchového odtoku, povrchových vôd za rok 2020 a 01-04/2021.
19. Rozsah používaných znečisťujúcich látok za rok 2020 a 01-04/2021 podľa podmienky A.6.11. integrovaného povolenia.
20. Prevádzkový poriadok skladu olejov.
21. Prevádzkový poriadok pre skladovanie nebezpečných odpadov.
22. Prevádzkový predpis dieselagregátu.
23. Prevádzkový poriadok čerpacej stanice nafty typ NND 32B.
24. Prevádzkový poriadok skladovania a stáčania IMC a amoniaku.
25. Prevádzkový poriadok dávkovania a dopravy prísad doCM1 a CM2, Klinomix.
26. Protokoly o skúškach tesnosti zásobných nádrží, potrubných rozvodov znečisťujúcich látok, záchytných a havarijných nádrží vypracovaných Emilom Ciprianom, držiteľom certifikátu v odbore nedeštruktívneho skúšania.
27. Protokol o skúške medziplášťového priestoru zásobnej nádrže NND 32B na naftu v lome vykonanej Jaroslavom Stuchlíkom, Reg.osv. 750/01-702/SK26/01.
28. Mapové podklady: situácia odkanalizovania závodu, prevádzky TAP a servisného strediska Lom.

J. Kontrolné zistenia**1. Podmienky A.4.1., A.4.2., A.4.3., A.4.4., A.4.7., A.4.12. a A.4.14.**

A.4.1. Podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.1. zákona o IPKZ sa povoľuje odber podzemných vôd z vodných zdrojov, v súlade s § 21 ods. 1 písm. b) 1. vodného zákona nasledovne:

Vodný zdroj	Priemerný prietok l.s^{-1}	Maximálny prietok l.s^{-1}	Priemerný prietok $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$	Priemerný prietok $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$
Studňa S1 v areáli závodu	12,5	16,0	1080	383 400
Studňa S2 v lome	0,5	3,5	43,20	1300

A.4.2. Účel odberu :

Studňa S1 v závode - pitné a sociálne účely, úžitková, chladiaca, technologická, požiarne.

Studňa S2 v lome - úžitková, technologická, požiarne.

A.4.3. Odber podzemnej vody je prevádzkovateľ povinný vykonávať:

- z jestvujúcej kopanej studne S1 priemeru 2 m hĺbky 10 m, v areáli závodu,
- z jestvujúcej kopanej studne S2 priemeru 1,1 m, v areáli lomu; okolo studne je zriadené PHO ohraničené oplotením s uzamykateľnou bránou; voda zo studne odteká gravitačne do areálu servisného strediska v lome; zdravotne zabezpečenie vody je vykonávané chlórovaním.

A.4.4. Odber podzemnej vody zo studne S1 vykonávať v priebehu celého roka na pitné a sociálne účely v areáli závodu, technologické účely prevádzky (technologické a chladiace vody) a požiarne účely.

A.4.7. Odber podzemnej vody zo studne S2 vykonávať v priebehu celého roka na úžitkové účely, technologické účely prevádzky a požiarne účely.

A.4.12. Prevádzkovateľ je povinný merať množstvo odoberanej podzemnej vody prietokomerom na vodnom zdroji podzemnej vody a tieto údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka 1 x mesačne (použité meradlá množstva odoberanej podzemnej vody musia zodpovedať požiadavkám zákona č. 142/2000 Z.z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov zmení neskorších predpisov).

A.4.14. Viest' a uchovávať evidenciu o množstve odoberanej podzemnej vody pre prevádzku, údaje archivovať minimálne po dobu 5 rokov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Množstvo odoberanej podzemnej vody, miesto odberu, účel použitia, spôsob merania odoberaného množstva a vedenia prevádzkovej evidencie o odbere podzemných vôd, boli v súlade s IP.

Množstvo odoberaných podzemných vôd v kontrolovanom období (r. 2020, 01-04/2021):

Studňa S1 v areáli závodu

	Priemerný prietok l.s-1	Maximálny prietok l.s-1	Priemerný prietok m3.deň-1	Priemerný prietok m3.rok-1
povolené množstvo	12,5	16,0	1080	383 400
rok 2020	5	-	429	152 260
01-04/2021	4,6	-	397	47 615

Studňa S2 v Lome

	Priemerný prietok l.s-1	Maximálny prietok l.s-1	Priemerný prietok m3.deň-1	Priemerný prietok m3.rok-1
povolené množstvo	0,5	3,5	43,20	1300
rok 2020	0,01	-	0,99	351
01-04/2021	0,01	-	0,93	112

Prevádzkovateľ vykonáva odber podzemných vôd z jestvujúcich kopaných studní: S1 v areáli závodu a S2 v Lome, na čerpanie, akumuláciu a rozvod podzemných vôd využíva jestvujúce objekty, v kontrolovanom období nedošlo ku zmenám objektov na odber, akumuláciu a rozvod podzemnej vody. Hygienické zabezpečenie vody je vykonávané občasne na základe výsledkov mikrobiologického rozboru vody v studni S1 a S2.

Podzemná voda odoberaná zo studne S1 bola v kontrolovanom období používaná na pitné, sociálne, technologické a požiarne účely. V technológii je voda používaná na chladenie surovinových mlynov OM1a OM2, cementových mlynov CM1 a CM2, kamery rotačnej pece a ložísk rotačnej pece, ďalej je voda používaná na dopĺňanie kotlovej vody v kotolni pri LVO a na regeneráciu zariadení na úpravu vody v objektoch: kotolňa pri LVO, CM1, rotačná pec a stredisko SNCR. Voda použitá na chladenie OM1 a OM2 je následne spotrebovaná na chladenie odpadových plynov v stabilizátore.

Podzemná voda odoberaná zo studne S2 bola v kontrolovanom období používaná na úžitkové (sociálne) účely, umývanie motorových vozidiel a požiarne účely, v kontrolovanom období bolo umývanie vozidiel vykonávané obmedzene, pri kontrole bolo zistené využívanie umývacieho boxu na garážovanie a čiastočne na skladovanie.

Množstvo odoberaných podzemných vôd je merané prietokomermi: v studni S1 vodomermom na studenú vodu osadeným 17.7.2019 - typ MeiStream DN 150, výrobné číslo 8SEN0119758702, v studni S2 domovým vodomermom osadeným 07/2016 - výrobné číslo 1610830914. Doklady o overení vodomeroch sú súčasťou dokumentácie od výrobcu, meradlá zodpovedajú požiadavkám zákona č. 157/2018 Z.z. o metrológii. Údaje o množstve odobratej vody sú zaznamenávané 1x mesačne v prevádzkovej evidencii. Pri obhliadke dňa 11.5.2021 bol stav vodomeru v studni S1: 39430 m³, v studni S2: 1879 m³.

Podružné vodomery sú osadené na meranie množstva vody odoberanej pre CM1, OM1, OM2 (chladenie) a pre rotačnú pec (chladenie kamery). Množstvo vody, ktorá je používaná na ostatné technologické účely (prietochné chladenie CM2, ložísk rotačnej pece a vodného chladiča kamery rotačnej pece, regenerácia katexov na úpravu vody v CM1) a po použití vypúšťaná, nie je merané.

Na stredisku Lom nie je množstvo vody používanej na jednotlivé účely merané.

Ďalšie zistenia:

Povolenie na odber podzemnej vody prevádzkovateľa je podľa zákona č. 303/2016 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov platné do 31.12.2021.

Inšpekcia povolenie na odber podzemnej vody prehodnotí, na základe žiadosti prevádzkovateľa.

V podmienke A.4.12. uvedený zákon č. 142/2000 Z.z. bol zrušený zákonom č. 157/2018 Z.z.

2. Podmienka **A.4.8.**

A.4.8. Výkon čerpadiel umiestnených v zdrojoch podzemnej vody – Studňa S1 v závode, Studňa S2 v lome - nesmie prekročiť výdatnosť vodných zdrojov.

Zistený stav **Čiastočne dodržaná**

Opis **Áno**

V čerpacej stanici pri studni S1 sú umiestnené 2 čerpadlá typ SIGMA L-V (jedno záložné), ktoré boli osadené v 02/2021, výkon oboch osadených čerpadiel (2 x 33,5 l/s) cca dvojnásobne presahuje max. povolený odber podzemných vôd zo studne S1 (16 l/s).

Podzemná voda zo studne S2 je na stredisko Lom privádzaná gravitačne.

Ďalšie zistenia:

Prevádzkovateľovi bude uložené opatrenie na zosúladienie výkonu čerpadiel v studni S1 s max. povoleným množstvom odoberaných podzemných vôd.

Vzhľadom na to, že podzemná voda zo studne S2 nie je čerpaná, ale privádzaná gravitačne, podmienku A.4.8. je potrebné upraviť len pre studňu S1.

3. Podmienky **A.4.5., A.4.9., A.4.10., F.1. a F.3.**

A.4.5. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky schváleného ochranného pásma vodného zdroja „Studňa S1“ v obci Horné Srnie.

A.4.9. Prevádzkovateľ je povinný vodohospodárske zdroje prevádzkovať podľa schváleného „Prevádzkového poriadku vodohospodárskeho objektu Lom –SO 200 – Studňa 2“.

A.4.10. Udržiavať vodné zdroje v dobrom technickom stave tak, aby nevzniklo nebezpečenstvo hygienických závad.

F.1. Studne musia byť zabezpečené proti vstupu nepovolaných osôb oplotením s uzamykateľnou bránou.

F.3. Priestor okolo studní musí byť čistý a bez porastov, 2 x ročne kosený ručne.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Ochrana vodného zdroja S1 je zabezpečená vyhláseným ochranným pásmom I. a II. stupňa, OP I. stupňa je oplotené, uzamknuté a udržiavané kosením, znečisťovanie OP I. a II. stupňa nebolo zistené.

Prevádzkovateľ zabezpečuje prevádzku studne S2 podľa schváleného prevádzkového poriadku. Pri kontrole neboli zistené nedostatky technického stavu objektov.

Ochranné pásmo (ďalej OP) vodárenského zdroja – studne S1 bolo vyhlásené rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Trenčíne č. OUŽP/2006/00051-002 TSZ zo dňa

5.4.2006. Okolo studne je zriadené OP I. stupňa a OP II. stupňa. OP I. stupňa je ohraničené oplotením s uzamykateľnou bránou a označené informačnými tabuľami, terén je zarovnaný, zatravnovaný a je udržiavaný kosením. V OP II. stupňa je zakázané budovanie objektov poľnohospodárskeho, priemyselného a občianskeho charakteru a vykonávať činnosti, ktoré ohrozujú akosť a zdravotnú nezávadnosť podzemných alebo povrchových vôd.

Prevádzkový poriadok pre vodné zdroje, je súčasťou Prevádzkového poriadku pre vodné stavby, ktorý vypracoval Ing. Hošo, dátum schválenia vedením spoločnosti CEMMAC, a.s., 24.6.2014.

Pri kontrole dňa 11.5.2021 prebiehalo kosenie trávnatého porastu v OP I. stupňa studne S1, činnosť v OP ohrozujúca kvalitu podzemných vôd nebola zistená.

4. Podmienka **A.4.6.**

A.4.6. Dodržiavať normovanú spotrebu pitnej vody.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Podľa Vyhl. MŽP SR č. 684/2006 Z.z. bola pre zamestnancov vypočítaná potreba vody na pitné a sociálne účely v r. 2020 takto:

závod:

$$36 (\text{počet zamestnancov}) \times 0,055 \text{ m}^3/\text{os.deň} = 1,98 \text{ m}^3$$

$$146 (\text{počet zamestnancov}) \times 0,125 \text{ m}^3/\text{os.deň} = 18,25 \text{ m}^3$$

$$\text{Spolu} \quad \quad \quad 20,23 \text{ m}^3$$

skutočnosť (podľa množstva vypúšťaných splaškových OV): 23 m³

Lom:

$$21 (\text{počet zamestnancov}) \times 0,050 \text{ m}^3/\text{os.deň} = 1,05 \text{ m}^3$$

$$\text{Skutočnosť (podľa celkového odberu zo studne S2):} \quad 0,99 \text{ m}^3$$

V r. 2020 bola spotreba vody na pitné a sociálne účely v závode a na sociálne účely v Lome porovnateľná s vypočítanou potrebou vody podľa Vyhl. MŽP SR č. 684/2006 Z.z.

5. Podmienka **A.4.11., A.5.21., I.2.1.c)**

A.4.11. Prevádzkovateľ je povinný sledovať kvalitu odoberanej podzemnej vody z určených vodných zdrojov podľa podmienok integrovaného povolenia, uvedenej v časti I. Kontrola pitnej vody a v súlade s všeobecne záväznými predpismi na úseku ochrany verejného zdravia na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

A.5.21. Dôsledne vykonávať monitoring:

- pitnej vody v studniach S1 a S2.

I.2.c)

Kontrola pitnej vody:

Vodný zdroj: studňa S1 v závode		
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
Minimálny rozbor podľa vyhlášky MZ SR č.151/2004	3 x ročne	miesta odberu musia byť minimálne 3
Úplný rozbor podľa vyhlášky MZ SR č.151/2004	1 x ročne	
Vodný zdroj: studňa S2 v lome		

Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
Minimálny rozbor podľa vyhlášky MZ SR č.151/2004	1 x ročne	počet miest odberu - 1
Úplný rozbor podľa vyhlášky MZ SR č.151/2004	1 x za 2 roky	

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V kontrolovanom období boli vykonané:

- minimálne rozbor vzoriek pitnej vody zo studne S1 v dňoch 23.4.2020, 13.7.2020, 29.9.2020 a 2.12.2020 na 3 miestach odberu (administratívna budova, laboratórium, dielňa) a dňa 23.4.2020 minimálny rozbor vzorky odobratej zo studne S1,
- úplný rozbor vzorky vody zo studne S1 dňa 8.10.2020,
- v r. 2021 zo studne S1 zatiaľ 1 minimálny rozbor vzorky odobratej dňa 26.4.,
- minimálny rozbor vzorky pitnej vody zo studne S2 v jednom mieste odberu - garáž dňa 29.9.2020 a 26.4.2021 a zo studne S2 dňa 8.10.2020.

Odbery a rozbor vzoriek vody vykonalo akreditované laboratórium ALS Czech Republic, s.r.o., Praha. Zhodnotenie kvality zdroja pitnej vody S1 a vodného zdroja S2 na základe výsledkov rozborov vypracoval subjekt AQUA - GEO s.r.o., Bratislava, prílohou zhodnotenia sú protokoly o vykonaných skúškach odobratých vzoriek vôd.

Z výsledkov rozborov vyplýva:

- vo vzorkách vody zo studne S1 dňa 29.9.2020 vo všetkých odberných miestach, dňa 2.12.2020 v odbernom mieste dielňa bola zistená prítomnosť koliformných baktérií a neprijateľná chuť, ostatné vzorky vody zo studne S1 v sledovaných ukazovateľoch vyhoveli požiadavkám Vyhl. č. 247/2017 Z.z.,
- vo vzorkách vody zo studne S2 bolo zistené prekročenie limitov mikrobiologických ukazovateľov vo všetkých odobratých vzorkách - v odbernom mieste garáž vzorky zo dňa 29.9.2020 a 26.4.2021 a v odbernom mieste S2 – vzorka zo dňa 8.10.2020

Prevádzkovateľ vykonáva kontrolu pitnej vody podľa podmienok IP. Na základe vykonaných rozborov prevádzkovateľ vykonáva hygienické zabezpečenie vody nárazovo chlórovaním.

Ďalšie zistenia:

Vzhľadom na zistenú nevyhovujúcu kvalitu vody v studni S1 a S2 v mikrobiologických ukazovateľoch, bude prevádzkovateľovi uložené opatrenie na zabezpečenie kontinuálneho hygienického zabezpečenia vody odobratej na pitné a sociálne účely.

6. Podmienka **A.4.13.**

A.4.13. Prevádzkovateľ je povinný pravidelne vykonávať kontrolu rozvodov vody a v prípade porúch zabezpečiť urýchlenú opravu, všetky kontroly zaznamenávať do prevádzkového denníka.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V kontrolovanom období nebola zaznamenaná porucha na vodovodných rozvodoch.

7. Podmienka **A.4.15.**

A.4.15. Prevádzkovateľ, pri odbere väčšom ako 15 000 m³ ročne alebo 1250 m³ mesačne, je povinný oznamovať údaje o odbere vody a údaje určené v povolení SHMÚ Bratislava.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Údaje o odobratom množstve podzemnej vody zo studne boli zaslané na SHMÚ regionálne stredisko Banská Bystrica za rok 2020 listom zo dňa 20.1.2021. Prevádzkovateľ oznamuje údaje o množstve odoberanej podzemnej vode poverenej organizácii v určenej lehote.

Ďalšie zistenia:

Podmienku A.4.15. je potrebné uviesť do súladu s § 6 ods. 5 vodného zákona – oznamovacia povinnosť pre odber vody na podnikateľské účely nie je limitovaná množstvom odoberanej vody.

8. Podmienka **A.5.14., A.5.15., B.2.1.**

A.5.14. Množstvo vypúšťaných chladiacich vôd musí byť merané mesačne odpočtom vodomeru v cementovej mlynici CM I.

A.5.15. Chladiace vody budú vypúšťané kontinuálne samostatným výpustom do ľavého brehu rieky Vlára riečny km 7,9.

B.2.1. Maximálny objem odpadových vôd nesmie prekročiť hodnoty uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Druh odpadovej vody:		Chladiace odpadové vody z cementovej mlynice CM I (ďalej CM I)	
Miesto vyústenia: miesto, kde opúšťajú CM I			
názov vodného toku		Vlára	
číslo povodia		4-21-08-078	
riečny km		Vlára – ľavý breh, r. km 7,9	
Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných odpadových vôd			
Max. hodinový prietok l/s	Priemerný prietok l/s	m ³ /deň	m ³ /rok
4,0	2,60	225	81 000

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Porovnanie povoleného a skutočného množstva vypúšťaných chladiacich OV z CM1 v kontrolovanom období:

		podľa povolenia	podľa skutočnosti	
			rok 2020	01-04/2021
Q	m ³ /rok	81 000	35 105	14 131
Q	m ³ /d	225	97,5	117,8
Q	l/s	2,60	1,13	1,36

Meranie množstva vypúšťaných chladiacich OV je vykonávané nepriamo meraním množstva odoberanej vody vodomermom umiestneným v CM1 vodomermom umiestneným v CM1.

Chladiaci okruh v CM1 je uzavretý, kvalita vody v chladiacom okruhu je monitorovaná a podľa potreby časť vypúšťaná a dopĺňaná, odpadová voda z chladiaceho systému je vypúšťaná do priemyselnej kanalizácie napojenej do dažďovej kanalizácie zaústenej do toku Vlára. Množstvo vypúšťaných chladiacich vôd z CM1 bolo v kontrolovanom období v súlade s povoleným množstvom, spôsob merania je v súlade s podmienkami IP.

Ďalšie zistenia:

Je potrebné zmeniť znenie podmienky A.5.15., nakoľko chladiace vody nie sú vypúšťané samostatným výpustom do ľavého brehu rieky Vlára, ale sú vypúšťané jedným výustným objektom do toku Vlára spoločne s vodami z povrchového odtoku.

Počas kontroly sa zistilo, že v kontrolovanej prevádzke sú produkované chladiace OV z prietochného chladenia CM2, ložísk rotačnej pece a vodného chladiča kamery rotačnej pece, ktoré sú po použití vypúšťané.

Voda dopĺňaná na CM1 do chladiaceho okruhu, je upravovaná zmäkčovaním na katexových filtroch a prídavkom biocídneho a protikorózneho prípravku. Ďalej je úprava vody zmäkčovaním na katexových filtroch vykonávaná v kotolni pri LVO (voda dopĺňaná do kotla) a na stredisku SNCR (voda na oplach trysiek). Pri regenerácii katexových filtrov na uvedených miestach sú produkované OV, ktoré sú vypúšťané, uvedené je potrebné doplniť do integrovaného povolenia pri najbližšej zmene integrovaného povolenia.

9. Podmienka A.5.16., A.5.19., A.5.20.

A.5.16. Splaškové odpadové vody budú odvádzané splaškovou kanalizáciou do verejnej kanalizácie a následne na ČOV na základe platnej zmluvy s odberateľom odpadových vôd.

A.5.19. Množstvo vypustených splaškových vôd do verejnej kanalizácie je merané zariadením Nivosonar.

A.5.20. Výsledky vykonaných meraní zaznamenávať do prevádzkového denníka.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ má uzatvorenú zmluvu o odvádzaní OV verejnou kanalizáciou so subjektom Regionálna vodárenská spoločnosť Vlára – Váh, s.r.o., Nemšová, č. 83/2010 zo dňa 1.7.2010, množstvo vypúšťaných OV je merané na mernom objekte:

primárne zariadenie: Parshallov merný žľab, šírka hrdla 50 mm

sekundárne zariadenie: indukčný prietokomer typ NIVOSONAR SWW 321-1, SIA 360

Overenie merného objektu vykonal HYMES MK s.r.o., Bratislava, platnosť certifikátu o overení č. 242/2019 do 24.10.2021. Údaje o množstve vypúšťaných splaškových OV sú zaznamenávané v prevádzkovej evidencii.

10. Podmienka A.5.17.

A.5.17. Splaškové odpadové vody zo žump v Lome a v závode - TAP budú vyvážané podľa potreby externou organizáciou do kanalizačného zberača splaškovej kanalizácie č.5 pri sušiarňe trosky.

Zistený stav **Čiastočne dodržaná**
 Opis **Áno**
 žumpy na akumuláciu splaškových OV

umiestnenie	objem žumpy (m ³)	spôsob kontroly hladiny	technický stav	skúšky tesnosti	porovnanie odberu vody a vývozu žumpy	evidenciu o vývoze	zneškodňovanie obsahu žumpy
závod-TAP	20	vizuálne	betón	6.-8.9.2017	-	áno	vývoz dodávateľsky
lom	25	vizuálne	betón	6.-8.9.2017	-	áno	vývoz dodávateľsky

Prevádzkovateľ predložil doklady o vykonaní skúšok vodotesnosti žump podľa STN 75 0905, ktoré vykonal Emil Ciprian, odborne spôsobilá osoba s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie LT2 (AB) č. 94/15/II. Podľa Zápisov o skúškach vodotesnosti žumpy vyhoveli podmienkam skúšky (Zápis č. 189/2017 zo dňa 11.9.2017 pre žumpu v Lome, Zápis č. 190/2017 zo dňa 11.9.2017 pre žumpu na stredisku TAP).

Vývoz OV zo žump je vykonávaný dodávateľsky subjektom Patrik Hejdiš, Skalka nad Váhom, ktorý má uzatvorenú zmluvu s RVS Vlára-Váh, s.r.o., Nemšová, na vývoz žump na ČOV Nemšová.

Na stredisku TAP boli v kontrolovanom období realizované vývozy OV zo žumpy 10x (v r. 2020 v mesiacoch 01, 03, 04, 06, 08, 09 a v období 01-04/2021 1x za mesiac) - celkové vyvezené množstvo OV bolo 55 m³.

Prevádzkovateľ nepredložil doklady o vývoze žumpy na stredisku Lom v kontrolovanom období, čo je v rozpore s podmienkou A.5.17. IP ako aj s ustanovením § 36 ods. 4 vodného zákona. Množstvo vody odoberanej zo studne S2 na stredisku Lom bolo v r. 2020 351 m³, čo zodpovedá aj potrebe vody na sociálne účely vypočítanej pre zamestnancov podľa Vyhl. MŽP SR č. 684/2006 Z.z., pričom objem žumpy je 20 m³ (podľa Prevádzkového poriadku pre vodné stavby a IP), resp. 43 m³ (podľa zápisu o skúške vodotesnosti). Pre určenie množstva produkovaných splaškových OV na stredisku Lom akumulovaných v žumpe bude prevádzkovateľovi uložená podmienka merať množstvo vody odoberaných na sociálne účely.

Prevádzkovateľ predložil doklady o vývoze OV zo žumpy na stredisku TAP, avšak nepredložil doklady o vývoze OV zo žumpy na stredisku Lom v kontrolovanom období, pričom množstvo vody odoberanej na stredisku Lom bolo v r. 2020: 351 m³ a v 01-04/2021: 112 m³ a objem žumpy je 20 m³ (podľa Prevádzkového poriadku pre vodné stavby), resp. 43 m³ (podľa dokladu o skúške vodotesnosti), zároveň pri kontrole nebola žumpa úplne zaplnená.

Ďalšie zistenia:

- objekt žumpy na stredisku Lom bol pôvodne vybudovaný ako septik a pred vydaním IP bol aj ako septik prevádzkovaný. Vzhľadom na to, že v kontrolovanom období nebol vývoz žumpy vykonaný a pri kontrole žumpa nebola úplne zaplnená, prevádzkovateľovi budú uložené opatrenia na overenie spôsobu uzatvorenia pôvodného odtokového potrubia zo septika a jeho tesnosti a overenia skutočnej veľkosti žump v prevádzke TAP a na stredisku Lom – medzi údajmi v IP a v prevádzkovom poriadku pre vodné stavby a údajmi uvedenými v Zápisoch o skúškach vodotesnosti žump je rozpor,
- podmienku A.5.17. je potrebné zosúladiť so skutočnosťou – vývoz žump je vykonávaný na ČOV Nemšová.

11. Podmienka A.5.18.

A.5.18. Vývoz splaškových vôd zo žump musí byť evidovaný (objem cisternového vozidla a počty vývozov).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil evidenciu vývozov OV uskutočnených zo žumpy na stredisku TAP v kontrolovanom období, evidovaný je dátum a počet uskutočnených vývozov OV.

12. Podmienky A.5.21., B.2.2., B.2.3., I.2.a) a I.2.c)

A.5.21. Dôsledne vykonávať monitoring:

- odpadovej chladiacej vody v mieste vyústenia chladiacich vôd z cementovej mlynice CM I,
- povrchových vôd na toku Vlára a toku pretekajúcom cez areál v miestach nad a pod závodom,
- podzemných vôd v 8 monitorovacích vrtov MV1, MC-1, MV2, HV-1, HV-2, HV- 3

B.2.2. Limitné hodnoty znečistenia prípustné pre vypúšťanie odpadových vôd

Pre znečistenie v odpadových vodách vypúšťaných z areálu firmy CEMMAC , a.s. Horné Srnie do toku rieky Vlára platia tieto limitné hodnoty:

Č.	Výpust	Zdroj odpadovej vody	Ukazovateľ	Koncentrácia mg.l ⁻¹
1.	cestný rigol	z umývania áut a zrážkové vody z plôch ČS nafty	pH	6 – 9
			NL	25
			NEL	0,5
			PAL-A	2
2.	Vlára – ľavý breh r. km 7,9	zrážkové vody z manipulačných plôch skladovania LVO	pH	6 – 9
			NL	25
			NEL	0,5
3.	Vlára – ľavý breh r. km 7,9	chladiaca voda mlynica CM I	CHSK _{Cr}	35
			NL	25
			NEL	1
			pH	6 – 8,5
			teplota	25 °C

B.2.3. Podmienky pre vypúšťanie odpadových vôd:

- 3.1.** Kvalita vypúšťaných chladiacich vôd na vyústení chladiacich vôd z cementovej mlynice CM I bude analyzovaná 2 x ročne kvalifikovanou bodovou vzorkou (získa sa zlievaním minimálne 5 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch počas dvoch hodín) a v ukazovateli NEL bodovou vzorkou.
- 3.2.** Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia pri vypúšťaní chladiacich vôd do povrchového toku sa považujú za splnené, ak hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v kvalifikovanej bodovej vzorke a v ukazovateli NEL v bodovej vzorke neprekročí limitnú hodnotu v žiadnej z odobratých vzoriek.
- 3.3.** Kvalita vypúšťaných vôd z umývania áut a zrážkových vôd z plôch ČS nafty v servisnom stredisku bude analyzovaná 2 x ročne kvalifikovanou bodovou vzorkou

a v ukazovateli NEL bodovou vzorkou na vyústení vôd do cestného rigolu vždy v čase prevádzky umyvárne a zvýšeného odtoku z odlučovača.

3.4. Kvalita vypúšťaných zrážkových vôd z manipulačných plôch pri skladoch LVO bude analyzovaná 2 x ročne kvalifikovanou bodovou vzorkou a v ukazovateli NEL bodovou vzorkou na vyústení vôd z odlučovača ropných látok vždy v čase zrážok.

3.5. Metóda a spôsob vykonávania rozborov:

Do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratóriá pre oblasť vôd, v súlade s požiadavkami slovenských technických noriem, určených pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

3.6. 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.

1.2.a) Monitoring odpadových vôd

Kontrola chladiacich odpadových vôd

Na vyústení chladiacich vôd z cementovej mlynice CM I		
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
kvalita vody v ukazovateľoch: CHSK _{Cr} , NL, NEL, teplota, pH	1 x polročne	Kvalifikovaná bodová vzorka <u>odoberatá</u> a analyzovaná v akreditovanom laboratóriu.

1.2.c) Monitoring vôd z povrchového odtoku

Kontrola vôd z odlučovačov ropných látok:

Na vyústení vôd z odlučovača KX-10 do cestného rigolu		
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
Kvalita vody v ukazovateľoch: pH, NL, NEL, PAL-A	2 x ročne	Kvalifikovaná bodová vzorka <u>odoberatá</u> v období prevádzky umyvárne áut a analyzovaná v akreditovanom laboratóriu.
Na vyústení vôd z odlučovača ropných látok pri skladoch LVO do dažďovej kanalizácie		
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
Kvalita vody v ukazovateľoch: pH, NL, NEL	2 x ročne	Kvalifikovaná bodová vzorka <u>odoberatá</u> v období dažďa.

Zistený stav **Čiastočne dodržaná**

Opis **Áno**

1. Výsledky monitoringu chladiacich odpadových vôd vypúšťaných z CM1:

typ vzorky: bodová vzorka

miesto odberu vzoriek: vyústenie chladiacich OV z CM 1

Recipient: Vlára

obdobie: rok 2020, 01-04/2021

ukazovateľ	podľa povolenia		podľa producenta OV	
	počet	určená	zistená hodnota	počet

	vzoriek za rok	hodnota(mg/l)	23.4.2020	8.10.2020	26.4.2021	prekročení
CHSK _{Cr}	2	35	14	5	26,2	0*
NL	2	25	<5	<5	<5	0*
NEL	2	1	<0,05	<0,05	<0,05	0
pH	2	6 – 8,5	7,54	7,79	7,99	0*
teplota	2	25 °C	11,4	16,8	10,8	0

*nedodržený typ vzorky

2. Výsledky monitoringu odpadových vôd z umývania áut a zrážkových vôd z plôch vypúšťaných z odlučovača ropných látok **KX-10** v servisnom stredisku:

typ vzorky: bodová vzorka

miesto odberu vzoriek: KX-10

recipient: OV z KX-10 sú vypúšťané do cestného rigola zaústeného do melioračného kanála a následne do dažďovej kanalizácie v závode, ktorá je zaústená do toku Vlára

obdobie: rok 2020, 01-04/2021

ukazovateľ	podľa povolenia		podľa producenta			
	počet vzoriek za rok	určená hodnota(mg/l)	zistená hodnota			počet prekročení
			23.4.2020	8.10.2020	26.4.2021	
pH	2	6 – 9	7,45	7,78	7,31	0*
NL	2	25	<5	<5	<5	0*
NEL	2	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	0
PAL-A	2	2	<0,02	<0,02	0,106	0*

*nedodržený typ vzorky

3. Výsledky monitoringu vôd z povrchového odtoku vypúšťaných z **ORL pri LVO** podľa prevádzkovateľa:

typ vzorky: bodová vzorka

miesto odberu vzorky: ORL pri LVO

Recipient: Vlára

obdobie: rok 2020, 01-04/2021

000

*nedodržený typ vzorky

Odbery a rozborov vzoriek OV a vôd z povrchového odtoku vykonalo akreditované laboratórium ALS Czech Republic, s.r.o., Praha. Subjekt AQUA - GEO s.r.o., Bratislava, vypracoval Zhodnotenie výsledkov rozborov chladiacich OV z CM1, OV z odlučovača KX-10 a vôd z povrchového odtoku z ORL pri LVO, ktorého prílohou sú protokoly o vykonaných skúškach odobratých vzoriek vôd. Počet vykonaných rozborov v kontrolovanom období, miesto odberu vzoriek a rozsah sledovaných ukazovateľov boli v súlade s podmienkami IP. Prevádzkovateľ nedodrжал typ vzorky pre sledovanie vypúšťaných OV z CM1 a vôd z KX-10 a z ORL pri LVO v ukazovateľoch znečistenia pH, CHSK, NL a PAL-A – podľa protokolov o skúškach za rok 2020 a podľa protokolov o odbere vzoriek zo dňa 26.4.2021 boli odoberané

bodové vzorky, kým podľa IP je sledovanie dodržiavania limitných hodnôt znečistenia v ukazovateľoch znečistenia pH, CHSK, NL a PAL-A vo vypúšťaných OV z CM-1 a vypúšťaných vôd z odlučovačov ropných látok určené v kvalifikovaných bodových vzorkách (2-hodinové zlievané vzorky).

Limitné hodnoty v sledovaných ukazovateľoch znečistenia v chladiacich OV z CM1 boli vo všetkých vzorkách dodržané. Dodržiavanie limitnej hodnoty určenej v ukazovateľoch pH, CHSK a NL bolo hodnotené napriek tomu, že nebol dodržaný typ vzorky (odobratá bodová vzorka namiesto 2-hodinovej zlievanej vzorky).

Z predložených protokolov o vykonaných skúškach vyplýva, že limitné hodnoty sledovaných ukazovateľov znečistenia neboli vo vzorkách odobratých z KX-10 a z ORL pri LVO prekročené, pričom zistené hodnoty v ukazovateľoch znečistenia NL a NEL sú pod medzou stanovenia použitých metód, avšak pri kontrole bolo zistené, že odlučovače ropných látok KX-10 a ORL pri LVO nie sú udržiavané v riadnom stave, nádrže odlučovačov a koalescenčné filtre sú zanesené sedimentami, ktoré znemožňujú riadnu funkciu odlučovačov, odtokové potrubie v KX-10 je deformované a podľa stavu kanalizačných poklopov na ORL pri LVO bolo zrejme, že ORL nebol dlhodobo kontrolovaný a udržiavaný. Z uvedeného vyplýva, že výsledky rozborov vzoriek vody z oboch ORL nezodpovedajú stavu ORL zistenému pri kontrole.

Podmienky A.5.21., B.2.2. boli dodržané, podmienky B.2.3., I.2.a) a I.2.c). boli dodržané čiastočne – prevádzkovateľ nedodržiaval typ vzorky pre sledovanie kvality vypúšťaných OV z CM1 v ukazovateľoch znečistenia pH, CHSK a NL a kvality vypúšťaných vôd z KX-10 a ORL pri LVO v ukazovateľoch znečistenia pH, NL a PAL-A, nakoľko boli odoberané bodové vzorky, kým podľa IP majú byť odoberané kvalifikované bodové vzorky (2-hodinové zlievané vzorky).

Ďalšie zistenia:

OV z umývania vozidiel a vody z povrchového odtoku zo strediska Lom sú vypúšťané do cestného rigola, ktorého povrch bol pôvodne dláždený, avšak v súčasnosti je rigol zanesený a zarastený a nezaručuje plynulý odtok vypúšťaných OV a vôd z povrchového odtoku rigolom do melioračného kanála, ktorý je ďalej zaústený do dažďovej kanalizácie odvedenej do toku Vlára. Prevádzkovateľovi budú uložené opatrenia na vyčistenie rigola a zabezpečenie plynulého odvádzania vôd z povrchového odtoku zo strediska Lom do recipientu.

13. Podmienka **F.11.**

F.11. Obsluha musí vykonávať čistenie odlučovačov ropných látok od nánosov pravidelne po privalových dažďoch a v čase topenia snehu.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

V kontrolovanom období nebolo čistenie odlučovačov ropných látok KX-10 a ORL pri LVO vykonávané. Odlučovače ropných látok nie sú udržiavané v riadnom stave, nádrže odlučovačov a koalescenčné filtre sú zanesené sedimentami, ktoré znemožňujú riadnu funkciu odlučovačov, odtokové potrubie v KX-10 je deformované a podľa stavu kanalizačných poklopov na ORL pri LVO, zisteného pri kontrole, bolo zrejme, že ORL nebol dlhodobo kontrolovaný a udržiavaný.

Ďalšie zistenia:

Prevádzkovateľ pri kontrole nepredložil aktuálnu situáciu kanalizácie na odvádzanie

odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku na stredisku Lom, v situácii je zakreslený pôvodný, v súčasnosti nefunkčný, gravitačný odlučovač benzínu a oleja Lapol II umiestnený pri nádrži na naftu a nie je zakreslený odlučovač ropných látok KX-10 a súvisiace zmeny odkanalizovania vôd z povrchového odtoku.

V Prevádzkovom poriadku pre vodné stavby nie je zahrnutý odlučovač ropných látok ORL pri LVO a prevádzkový poriadok neobsahuje popis a konkrétne pokyny pre prevádzku a údržbu odlučovačov ropných látok KX-10 a ORL pri LVO.

Prevádzkovateľovi bude uložené opatrenie na doplnenie prevádzkového poriadku pre vodné stavby a vyhotovenie aktuálnej situácie kanalizácie na stredisku Lom.

14. Podmienka A.5.21., I.1.2.b), I.1.2.c)

A.5.21. Dôsledne vykonávať monitoring:

- povrchových vôd na toku Vlára a toku pretekajúcom cez areál v miestach nad a pod závodom,
- podzemných vôd v 8 monitorovacích vrtov MV1, MC-1, MV2, HV-1, HV-2, HV- 3

I.1.2.b) Monitoring podzemných vôd

Vrt HV1, HV2, HV3 pri nádržiach na LVO Vrt MC1 v areáli servisného strediska Vrt MV1, umiestnený v priestore pri železnici Vrt MV2, umiestnený v areáli závodu, v priestore pri železničnej vlečke			
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
Úroveň hladiny podzemnej vody	2 x ročne	Meranie bude zabezpečené akreditovanou organizáciou.	Pred odberom vzorky bude zmeraná úroveň hladiny vody v monitorovacích vrtoch od vrchu pažnice.
Kvalita podzemnej vody v ukazovateľoch: pH, teplota, rozp.O ₂ , NEL, CHSK-Mn, Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻	2 x ročne	Meranie bude zabezpečené akreditovanou organizáciou.	V súlade s platnými predpismi na úseku ochrany vôd.

I.1.2.c) Kontrola povrchových vôd:

Odberné miesto na rieke Vlára, nad závodom PR3 a pod závodom PR4		
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
Kvalita vody v ukazovateľoch: pH, CHSK-Cr, NL, NEL, Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻	2 x ročne	Kvalifikovaná bodová vzorka <u>odobratá</u> a analyzovaná v akreditovanom laboratóriu.
Odberné miesta na povrchovom toku pretekajúcom závodom (drenáž), nad závodom PR1 a pod závodom PR2		
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
Kvalita vody v ukazovateľoch:	2 x ročne	Kvalifikovaná bodová vzorka <u>odobratá</u> a analyzovaná

pH, CHSK-Cr, NL, NEL, Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻		v akreditovanom laboratóriu.
---	--	------------------------------

Zistený stav **Čiastočne dodržaná**

Opis **Áno**

Monitoring kvality podzemných a povrchových vôd v areáli závodu CEMMAC, a.s., bol v roku 2020 vykonaný v dvoch monitorovacích cykloch (23.04.2020 a 08.10.2020 a v roku 2021 zatiaľ v jednom monitorovacom cykle (26.04.2021). Monitoring bol vykonaný odberom bodových vzoriek podzemných vôd a bodových vzoriek povrchových vôd. Analyzovaných bolo 18 vzoriek podzemných vôd z objektov HV-1, HV-2, HV-3, MC-1, MV-1, MV-2 a 12 vzoriek povrchových vôd v profiloch na melioračnom kanáli PR-1, PR-2 a v profiloch na toku Vlára PR-3 a PR-4. Rozbory podzemných vôd boli vykonané v ukazovateľoch: konduktivita, pH, teplota, rozpustený O₂, CHSK_{Mn}, NEL, Cl⁻ a SO₄²⁻, rozbor povrchových vôd v ukazovateľoch: konduktivita, pH, teplota, rozpustený O₂, CHSK_{Mn}, NEL, Cl⁻, SO₄²⁻, NL. V zdrojoch podzemných vôd je pravidelne sledovaná hladina podzemnej vody.

Rozbory vzoriek povrchových a podzemných vôd vykonalo akreditované laboratórium ALS Czech Republic, s.r.o., Praha. Výsledky rozborov boli vyhodnotené subjektom AQUA – GEO, s.r.o., Bratislava a boli zhrnuté v správe Zhodnotenie monitorovania podzemných a povrchových vôd v areáli závodu CEMMAC, a.s., Horné Srnie. Súčasťou správy sú protokoly o vykonaných laboratórnych skúškach.

Z výsledku správy vyplýva:

- vplyv prevádzky na povrchovú vodu v toku Vlára nebol v roku 2020 zistený,
- v melioračnom kanáli bol v oboch monitorovacích cykloch r. 2020 zistený mierny nárast hodnôt v profile pod závozom v ukazovateľoch znečistenia vodivosť, chloridy a sírany,
- podzemné vody vo vrtoch HV-1, HV-2, HV-3 sa vyznačovali zvýšenou hodnotou vodivosti a síranov, zvýšená hodnota síranov bola daná do súvislosti s geologickým prostredím,
- podzemné vody vo vrtoch MV-1, MV-2 sa vyznačovali porovnateľnými hodnotami vodivosti a stabilným obsahom chloridov a síranov,
- v referenčnom vrte MC-1 bol zistený vyšší obsah chloridov, ktorý pravdepodobne súvisí so zimnou údržbou komunikácií.
- v r. 2020 nebolo zaznamenané antropogénne ovplyvnenie povrchových a podzemných vôd a únik kontaminantov charakteru ropných látok.

Podmienky A.5.21. a I.2.b) boli dodržané, podmienka I.2.c) bola dodržaná čiastočne – prevádzkovateľ nedodržiaval typ vzorky pre monitoring kvality povrchových vôd, nakoľko boli odoberané bodové vzorky, kým podľa integrovaného povolenia majú byť odoberané kvalifikované bodové vzorky (2-hodinové zlievané vzorky).

Dalšie zistenia:

Pri najbližšej zmene integrovaného povolenia je potrebné zmeniť podmienky monitoringu povrchových vôd v časti spôsob odberu vzoriek.

15. Podmienka A.6.11.

A.6.11. V prevádzke je dovolené skladovanie a zaobchádzanie s nasledovnými škodlivými látkami:

Čerpacia stanica PHM:

Látka	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný únik	Ročný obrat
Motorová nafta	32 000 l	22 000 l	370 000 l

Nadzemné nádrže LVO + opotrebované oleje:

Látka	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný únik	Ročný obrat
Ľahký vykurovací olej	2 x 300 000 l	150 000 l	150 000 l

Sklad olejov: čisté nepoužívané suroviny a materiály:

Látka	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný únik	Ročný obrat
Transformátorové oleje BTS	1 200 l	800 l	1 600 l
Hydraulické oleje	1 200 l	800 l	4 200 l
Oleje motorové a prevodové	6 000 l	1 800 l	6 000 l
Strojové oleje	6 000 l	2 000 l	6 500 l
Kompresorové oleje	2 000 l	1 400 l	1 400 l
Vrtné, rezné a brúsne emulzie	1 200 l	400 l	600 l
Petrolej a benzín	800 l	400 l	600 l
Plastické mazivá, vazelíny	2 500 kg	1 500 kg	12 000 kg
Chladiace kvapaliny (Alykol)	600 l	200 l	800 l
Brzdové kvapaliny	180 l	50 l	200 l
Čistiace prostriedky	100 kg	20 kg	200 kg
Olej repkový	400 l	100 l	200 l

Sklad olejov: opotrebované oleje, použité suroviny a materiály:

Látka	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný únik	Ročný obrat
Rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	600 l	200 l	200 l
Používané vosky a tuky	300 kg	80 kg	8 000 kg
Nechlórované minerálne hydraulické oleje	200 l	100 l	1 300 l
Syntetické hydraulické oleje	200 l	100 l	100 l
Iné hydraulické oleje	200 l	100 l	100 l
Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	5 000 l	2 500 l	14 000 l
Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	200 l	100 l	900 l

Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	200 l	100 l	900 l
Nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje	200 l	100 l	900 l
Syntetické izolačné a teplonosné oleje	200 l	100 l	900 l
Iné izolačné a teplonosné oleje	200 l	100 l	900 l
Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	1 200 kg	250 kg	9 000 kg
Brzdové kvapaliny	120 l	50 l	150 l
Nemrznúce kvapaliny obsahujúce škodlivé látky	400 l	100 l	150 l
Vodné kvapalné odpady obsahujúce roztoky Olej repkový	400 l	100 l	200 l

Akumulátorovňa – sklenené nádoby uložené v PE vaničke:

Látka	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný únik	Ročný obrat
Kyselina sírová (elektrolyt)	50 l	20 l	200 l

Sklad intenzifikátorov mletia:

Látka	Maximálna skladovacia kapacita	Predpokladaný únik	Ročný obrat
Intenzifikátory mletia cementu na báze dietylenglykolu, napr. Cementum 1132 GA a GRACE XT 264 a pod.	20 t	20 t	140 t

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**Opis **Áno**

Povolený rozsah používaných látok podľa integrovaného povolenia a spotreba používaných znečisťujúcich látok v roku 2020:

p.č.	názov látky		rozsah podľa IP	spotreba za rok 2020	spotreba za 01-04/2021
1.	nafta	l	370 000	214 556	61 031
2.	IMC	t	140	277,786	68 460
3.	NH ₃	t	-	1 797,88	437,76
4.	LVO	l	150 000	177 058	121 034
5.	Klinomix	t	-	706,19	254,88
6.	kyselina sírová	l	200	*	*
7.	mazadlá	kg	12 000	29 451	12 684
8.	vrtné, rezné a brúsne emulzie	l	600	*	*
9.	oleje	l	19 700	24 145	4 890

10.	odpadové oleje	l, t	20 000 l	7,3806 t	0,109 t
11.	použité vosky a truky	kg	8 000	2 256	1 244
12.	petrolej a benzín	l	600	1 315	220
13.	chladiace kvapaliny	l	800	1 240	550
14.	brzdové kvapaliny	l	200	*	*
15.	čistiace prostriedky	kg	200	929	233
16.	olej repkový	l	200	10	5

* Kyselina sírová, vrtné, rezné a brúsne emulzie a brzdové kvapaliny sa nepoužívajú. Servis motorových vozidiel sa vykonáva v zmluvných autoservisoch.

Látky uvedené pod por. č. 1-16 sú znečisťujúcimi látkami (ZL) v zmysle § 2 písm. aa) vodného zákona zaradenými do Zoznamu I Prílohy č. 1 k vodnému zákonu.

Prevádzkovateľ síce prekročil ročný obrat znečisťujúcej látky IMC (intenzifikátor mletia cementu), LVO, olejov a mazadiel uvedených v podmienke A.6.1., ale uvedené znečisťujúce látky má prevádzkovateľ povolené aj v podmienkach A.3.1. a A.3.2. integrovaného povolenia, kde však nemá obmedzený maximálny ročný obrat ZL. Maximálny ročný obrat ZL závisí od potrieb výroby, pričom nesmie byť prekročená maximálna denná výrobná kapacita 1 300 t slinku za deň, pričom maximálna denná výrobná kapacita nebola prekročená.

Ďalšie zistenia:

Inšpekcia povolila prevádzkovateľovi rozhodnutím č. 357-2171/2016/Pat/770100103/Z58-KR zo dňa 27.01.2016 užívanie stavby „SNCR- dávkovací systém, Cemmac a.s. Horné Srnie“ pre jej určený účel a to zníženie produkovaných emisií NO_x, obsiahnutých v pecných plynach pri prevádzke výpalu slinku v rotačnej peci vstrekaním menej ako 25 %-ného roztoku čpavkovej vody do časti výmenníka rotačnej pece – kalcinátora. Nedoplnila však do zoznamu znečisťujúcich látok novú znečisťujúcu látku NH₃ - 25 %-ný roztok čpavkovej vody. Taktiež pri kontrole zistila, že voda dopĺňaná do chladiaceho okruhu CM1 je upravovaná zmäkčovaním na katexových filtroch prídavkom biocídneho a protikorózneho prípravku. Na základe uvedeného prevádzkovateľ požiada o zmenu integrovaného povolenia, kde mu budú doplnené používané znečisťujúce látky v prevádzke a zosúladené podmienky A.3.1., A.3.2. a A.6.1. integrovaného povolenia.

16. Podmienky A.6.1., I.7.1.

A.6.1. Pri zaobchádzaní so škodlivými látkami a nakladaní s nebezpečnými odpadmi postupovať tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do podzemných a povrchových vôd alebo do kanalizácie.

I.7.1. Zabezpečiť monitoring prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tabuľka č.14.

Por. číslo	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy /technika
5.	Kontrola technického stavu a funkčnej spoľahlivosti zvonku vizuálne kontrolovateľných nádrží	1 x za 20 rokov	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácie	Podľa príslušnej STN a vyhlášky č.100/2005 Z.z.

Zistený stav Čiastočne dodržaná
Opis Áno

Skladovacie nádrže na znečisťujúce látky

Názov ZL	Objem nádrže m ³	Termín uvedenia do prevádzky	Umiestnenie	Materiál, z kt. je nádrž zhotovená	Počet plášťov	Skúška tesnosti	Kontrola technického stavu	Kontrolný systém únikov	Kontrola maximálnej hladiny v nádrži
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
IMC	2 x 25	2012	nadzemné	PE-HD	2	20.04.2017	-	plavákový snímač	plavákový snímač
Nafta	32	1999	nadzemná	oceľová	2	11.4.2021	3.10. 2014	vizuálne	plavákový snímač
Čpavková voda (NH ₃ 25%)	90	2012	nadzemná	nerez	2	20.04.2017	-	kvapalinová sonda	plavákový snímač
LVO	2 x 300	2003	nadzemné	oceľ	1	30.8.2014	-	vizuálne	ultrazvukový snímač

IMC – intenzifikátor mletia cementu

LVO – ľahký vykurovací olej

Skladovacie nádrže na IMC - skúšky tesnosti skladovacích nádrží boli vykonané certifikovaným pracovníkom v odbore nedeštruktívneho skúšania netesnosti – NDT LT – Emilom Ciprianom – LT2/(AB) č.94/15/II, LT/B/2 č.491/19/III. Podľa protokolov č. 31/1/2017 zo dňa 20.4.2017 (nádrž č. 3132) a 32/1/2017 zo dňa 20.4.2017 (nádrž č. 3131) nádrže vyhovujú podmienkam tesnosti.

Skladovacia nádrž na naftu - skúšky tesnosti skladovacej nádrže boli vykonané certifikovaným pracovníkom v odbore nedeštruktívneho skúšania netesnosti – NDT LT – Emilom Ciprianom. Podľa protokolu č. 97/1/2021 zo dňa 11.4.2021 nádrž vyhovuje podmienkam tesnosti.

Nádrž na NH₃ - skúšky tesnosti skladovacích nádrží boli vykonané certifikovaným pracovníkom v odbore nedeštruktívneho skúšania netesnosti – NDT LT – Emilom Ciprianom. Podľa protokolu 33/1/2017 zo dňa 20.4.2017 nádrž vyhovuje podmienkam tesnosti.

Skladovacie nádrže na LVO - skúšky tesnosti skladovacích nádrží a záchytnej nádrže boli vykonané certifikovaným pracovníkom v odbore skúšania netesnosti – NDT LT – Emilom Ciprianom. Podľa protokolov č. 95/1/2021 (nádrž č. 45 – 8.03.001) a 96/1/2021 (nádrž č. 46 – 8.03.002) zo dňa 11.4.2021 a protokolu č. 94/2021 (záchytná nádrž) zo dňa 11.4.2021 nádrže vyhovujú podmienkam tesnosti.

Potrubné rozvody na znečisťujúce látky

Názov ZL	Dĺžka v m	Účel použitia	Material	Spájanie	Uloženie a umiestnenie	Skúšky tesnosti	Počet plášťov	Kontrola netesnosti
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Čpavková voda	244	výdaj	nerez	zvar	nadzemné	28.8.2017	1	vizuálne
Čpavková voda	34	stáčanie	nerezová oceľ	zvar	nadzemné	28.8.2017	1	vizuálne
IMC (stará CM)	76,5	stáčanie	nerez+PE-HD	zvar	nadzemné	28.8.2017	1	vizuálne
IMC (nová CM)	79	stáčanie	nerez+PE HD	zvar	nadzemné	28.8.2017	1	vizuálne
IMC (stará CM1)	36* 52,5	výdaj	PE-HD	zvar	nadzemné	28.8.2017	1	vizuálne
IMC (nová CM2)	85,5	výdaj	PE-HD	zvar	nadzemné	28.8.2017	1	vizuálne
EVO	39,96 41,69 **	stáčanie	oceľ	zvar, príruba_	nadzemné	11.4.2021	1	vizuálne
EVO	97	výdaj z nádrže č.1 do horákov rotačnej pece	Fe+ tepelná izolácia	zvar	nadzemné	28.8.2017	1	vizuálne
EVO	106	výdaj z nádrže č.2 do horákov rotačnej pece	Fe + tepelná izolácia	zvar	nadzemné	28.8.2017	1	vizuálne
EVO	103	vratné potrubie do skladovacej nádrže č.1	Fe + tepelná izolácia	zvar	nadzemné	28.8.2017	1	vizuálne
EVO	121	vratné potrubie do skladovacej nádrže č.2	Fe + tepelná izolácia	zvar	nadzemné	28.8.2017	1	vizuálne

* - dĺžka dávkovacieho potrubia je pre starú cementovú mlynicu: 36,0 m pre mlyn č.1 a 52,5 m pre mlyn č.

** - dĺžka stáčacieho potrubia pre nádrž EVO1 je 39,96 m a pre nádrž EVO2 je 41,69 m.

Potrubné rozvody na stáčanie NH₃ - skúšky tesnosti rozvodov vykonal Emil Ciprian držiteľ certifikátu v odbore nedeštruktívneho skúšania. Podľa protokolu č. 069/2017 zo dňa 28.8.2017 potrubné rozvody vyhovujú podmienkam tesnosti a sú schopné bezpečnej prevádzky.

Potrubné rozvody na výdaj NH₃ - skúšky tesnosti rozvodov vykonal Emil Ciprian držiteľ certifikátu v odbore nedeštruktívneho skúšania. Podľa protokolov č. 068/2017 zo dňa 28.8.2017 potrubné rozvody vyhovujú podmienkam tesnosti a sú schopné bezpečnej prevádzky.

Potrubné rozvody na stáčanie IMC - skúšky tesnosti rozvodov vykonal Emil Ciprian držiteľ certifikátu v odbore nedeštruktívneho skúšania. Podľa protokolov č. 070/2017 (stará cementová mlynica CM1), 071/2017 (nová cementová mlynica CM2) zo dňa 28.8.2017 potrubné rozvody vyhovujú podmienkam tesnosti a sú schopné bezpečnej prevádzky.

Potrubné rozvody na výdaj IMC - skúšky tesnosti rozvodov vykonal Emil Ciprian držiteľ certifikátu v odbore nedeštruktívneho skúšania. Podľa protokolov č. 072/2017 (CM1), 073/2017 (CM2), zo dňa 28.8.2017 potrubné rozvody vyhovujú podmienkam tesnosti a sú schopné bezpečnej prevádzky.

Potrubné rozvody na stáčanie LVO - skúšky tesnosti rozvodov vykonal Emil Ciprian držiteľ certifikátu v odbore nedeštruktívneho skúšania, skúšky tesnosti potrubných rozvodov sú súčasťou protokolov skúšok tesnosti samotných skladovacích nádrží. Podľa protokolov č. 95/1/2021 a 96/1/2021 zo dňa 11.04.2021 vyhovujú podmienkam tesnosti.

Potrubné rozvody na výdaj LVO - skúšky tesnosti rozvodov vykonal Emil Ciprian držiteľ certifikátu v odbore nedeštruktívneho skúšania. Podľa protokolov č. 074/2017, 075/2017, 076/2017 a 077/2017 zo dňa 28.8.2017 potrubné rozvody vyhovujú podmienkam tesnosti a sú schopné bezpečnej prevádzky.

Manipulačné plochy stáčacie a výdajné pre ZL:

Názov ZL	Plocha [m ²]	Účel použitia	Ovplyvnené vodami z povrchového odtoku	Protihavarijné zabezpečenie (havarijná nádrž m ³)	Spôsob odvádzania vód z povrchového odtoku	Čistenie vód z povrchového odtoku	Stavebná úprava plochy
1	2	3	4	5	6	7	8
Manipulačná plocha pre LVO							
LVO	60 m ²	stáčanie	zastrešená	11,1	-	ORL	betón + fólia Ekoplast 806
Manipulačná plocha pre ČS PHM nafty v servisnom stredisku							
nafta	42 m ²	stáčanie	zastrešená	4,8	-	ORL KX-10	betón + fólia Ekoplast 806
Manipulačná plocha pre ČS PHM nafty na vykládke							
nafta	4	prečerpáva nie a výdaj	nezastrešená	nie je	dažďová kanalizácia	nie je	asfalt
Manipulačná plocha pre IMC a čpavkovú vodu							
IMC	114 m ²	stáčanie	zastrešená	35,4	-	-	betón + fólia Ekoten 915

Manipulačná plocha na stáčanie LVO z autocisterien - skúšky tesnosti havarijnej nádrže vykonal Emil Ciprian, držiteľ certifikátu v odbore nedeštruktívneho skúšania. Podľa protokolu č. 192/2017 zo dňa 11.9.2017 nádrž vyhovuje podmienkam vodotesnosti podľa STN 75 0905.

Manipulačná plocha na stáčanie NH₃ a IMC z autocisterien - skúšky tesnosti záchytnej nádrži o objeme 15,4 m³ a havarijnej nádrže o objeme 35,4 m³ vykonal Emil Ciprian, držiteľ certifikátu v odbore nedeštruktívneho skúšania. Podľa protokolu č. 196/2017 a 197/2017 zo dňa 11.9.2017 nádrž vyhovujú podmienkam vodotesnosti podľa STN 75 0905.

Manipulačná plocha na stáčanie nafty v servisnom stredisku z autocisterien - skúšky tesnosti havarijnej nádrže vykonal Emil Ciprian, držiteľ certifikátu v odbore nedeštruktívneho skúšania. Podľa protokolu č. 193/2017 zo dňa 11.9.2017 nádrž vyhovuje podmienkam vodotesnosti podľa STN 75 0905.

Manipulačná plocha na prečerpávanie a výdaj nafty v závode – zásobný kontajner na naftu nemá vybudovanú manipulačnú plochu na prečerpávanie a výdaj nafty v dôsledku čoho nie je v prípade technickej poruchy pri prečerpávaní a výdaji zabránené úniku nafty do kanalizácie a do podlažia. Prečerpávanie nafty do zásobného kontajnera a výdaj nafty prebieha na

nezastrešenej, havarijne nezabezpečenej ploche – asfaltovej ceste, kde stavebné úpravy plochy nezabezpečujú nepriepustnosť voči ropným látkam, pričom priamo pri manipulačnom mieste sa nachádza dažďový zvod slúžiaci na odvedenie dažďových vôd zo strechy objektu a zvodová rúra nie je napojená zvodovým kolenom do vpustu do dažďovej kanalizácie t.j. je obnažený vpust do dažďovej kanalizácie a dažďová kanalizácia v závode nie je vybavená odlučovačom ropných látok. Uvedené je porušením podmienky A.6.1. a zároveň § 39 ods. 2 písm. a) zákona č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Skladovacie plochy a plochy pre iné zaobchádzanie so ZL:

ZL	Plocha [m ²]	Účel použitia	Typ obalu	Ovplyvnené vodami z povrchového odtoku	Spôsob odvádzania vôd z povrchového odtoku	Čistenie vôd z povrchového odtoku	Stavebná úprava plochy
objekt dieselagregátu							
nafta	20	skladovanie dávkovanie	prenosný kontajner	budova	-	-	betón + izolačný náter
remíza lokotraktora							
oleje	90	skladovanie dávkovanie	sudy	budova	-	-	betón+ záchytné vaničky
použité oleje		skladovanie	sudy	budova	-	-	betón + záchytné vaničky
použité oleje		výmena oleja	prenosný obal	budova	-	-	betón
akumulátorovňa							
HSO ₄	4	skladovanie	akumulátor	budova	-	-	beton + kyselinovzdorná podlaha
sklad olejov							
Oleje: Motorové Kompresor. Hydraulické Vykurovacie Prevodové Transformát. Iné oleje + opotrebova né oleje	118	skladovanie dávkovanie	sudy, IBC kontajnery	budova	-	-	betón + fólia Ekoplast 806
sklad mazadiel							
plastické, minerálne a ostatné mazadlá	37	skladovanie dávkovanie	sudy, bandasky	budova	-	-	betón + fólia Ekoplast 806
sklad látok s nebezpečím výbuchu							
benzín, nemrznúca zmes	20	skladovanie, dávkovanie	bandasky, sudy, IBC kontajnery	budova	-	-	betón + fólia Ekoplast 806
Sklad nebezpečných odpadov (dočasne sú tu uskladnené nové oleje)							
opotrebova né oleje	38,25	skladovanie	sudy	budova	-	-	betón + fólia Ekoplast 806
Sklad nebezpečného tuhého odpadu							

opotrebovan é vazelíny, zaolej. tkaniny, olejové filtre, olejový želez. šrot	25	skladovanie	sudy, bandasky	budova	-	-	betón + fólia Ekoplast 806
Sklad prázdnych nevratných obalov							
prázdne nevratné obaly	25	skladovanie	sudy	budova	-	-	betón + fólia Ekoplast 806
Sklad prázdnych vratných obalov							
prázdne vratné obaly	32	skladovanie	IBC kontajnery	budova	-	-	betón + fólia Ekoplast 806
Sklad prázdnych obalov							
prázdne vratné obaly	13,5	skladovanie	IBC kontajnery	budova	-	-	betón + fólia Ekoplast 806

Remíza lokotraktora – murovaný objekt ohraničený z troch strán, v ktorom je umiestnená montážna jama, kde sa vykonávajú drobné, stredné opravy, výmeny oleja a náhradných dielov dopravných mechanizmov a lokotraktora. Pohotovostné množstvo prevodových olejov do lokotraktorov a odpadových olejov sú uložené v sudoch a bandaskách na zachytnej vani s roštom.

Montážna jama je betónová bez izolácie proti ropným látkam, vyspádovaná do zbernej nádržky. V čase kontroly bola silne znečistená ropnými látkami a zberná nádržka bola plná opotrebovaného oleja. Uvedené je porušením podmienky A.6.1. a zároveň § 39 ods. 2 písm. a) zákona č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Prevádzkovateľovi bude uložené opatrenie, aby vhodnými stavebnými úpravami uviedol miesto manipulácie s ropnými látkami do súladu so zákonom č. 364/2004 Z.z. o vodách a vyhláškou MŽP SR č. 200/2018 Z.z.

Elektrické zariadenia:

Názov ZL	Elektrické zariadenia	Objem náplne (kg)	Záchytná nádrž	Havarijná nádrž	Zneškodnenie vôd z povrchového odtoku
transformátorový olej	TR1 Transformátor 630kVA, 22/0,4 kV	570	pod každým transformátorom je záchytná nádrž o objeme 28 m ³	-	vody z povrchového odtoku nevznikajú
	TR2 Transformátor 22/0,5 kV, 1600 kVA	1 090			
	TR3 Transformátor 22/0,5 kV, 1600 kVA	1 200			
	TR4 Transformátor 1600 kVA, 22/0,5 kV	1 200			
	TR5 Transformátor 22/0,5 kV, 1600 kVA - rezerva	1 360			
	TR6 Transformátor 22/6 kV, 2500 kVA	2 100			
	TR7 Transformátor 1600 kVA, 22/0,5 kV	2 100			

	TR8 Transformátor 2500 kVA, 22/6 kV	2 100			
--	---	-------	--	--	--

Transformátory (8 ks) sú umiestnené v murovanom objekte, v samostatných kobkách a prípadné havarijné úniky sú zvedené do bezodtokovej záchytnej nádrže, ktorá je umiestnená pod každým transformátorom. Záchytne nádrže sú betónové, bez izolácie proti ropným látkam.

Prevádzkovateľovi bude uložené opatrenie, aby vhodnými stavebnými úpravami uviedol záchytne nádrže do súladu so zákonom č. 364/2004 Z.z. o vodách a vyhláškou MŽP SR č. 200/2018 Z.z.

Ďalšie zistenia:

V podmienke I.7.1. je uvedená vyhláška č. 100/2005 Z.z., ktorá bola zrušená vyhláškou č. 200/2018 Z.z.

17. Podmienky **A.6.6.**

A.6.6. Škodlivé látky musia mať karty bezpečnostných údajov uložené v skladoch a prevádzkach, kde sa s nimi zaobchádza. Sklady škodlivých látok prevádzkovať podľa prevádzkového predpisu pre príslušný sklad.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Karty bezpečnostných údajov sú uložené priamo na konkrétnom pracovisku, kde sa so znečisťujúcou látkou zaobchádza, prípadne u vedúcich zamestnancov a všetky karty bezpečnostných údajov sú na sieti INTRANET SMK a EMS/03 Procesy/KBÚ.

18. Podmienky **A.6.3. a F.15.**

A.6.3. Na miesta, kde sú skladované škodlivé látky a zaobchádza sa s nimi, umiestniť prostriedky na zneškodnenie prípadných odkvapov.

F.15. Obsluha prevádzky musí mať k dispozícii pracovné pomôcky a prostriedky potrebné pri prevádzkovaní zariadení, ako aj prostriedky pre prípad vykonania opatrení pri vzniku havárie na týchto zariadeniach.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

19. Podmienky **F.14. a F.26.**

F.14. Zabezpečiť (1 x 2 roky) pracovníkom pravidelné odborné školenia o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke zariadení, o povinnostiach, ktoré musia dodržiavať pri prevádzkovaní zariadení a pri vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie na zariadeniach alebo pri ich prevádzke.

F.26. Školeniami pracovníkov (1x za 2 roky) zabezpečiť ich pripravenosť na riešenie havarijných situácií a obnovovať ich vedomosti v oblasti požiarnej ochrany, bezpečnosti a ochrany zdravia a zručnosti v ovládaní technologického zariadenia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil „Protokol o preškolení z Havarijného plánu“ zo dňa 09.02.2021, kde boli zodpovední pracovníci preškolení z plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku.

20. Podmienka I.2.d)

I.2. Monitoring odpadových vôd, podzemných vôd, vôd z povrchového odtoku a pitnej vody

d) Ďalšie podmienky monitoringu priemyselných odpadových vôd:

Č.	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
1.	Tesnosť ocelevej nádrže na dietylenglykol v sklade intenzifikátorov	denne	kontrolu bude zabezpečovať prevádzkovateľ	vizuálne
2.	Tesnosť medziplášťového priestoru nádrže na naftu	1 x mesačne	meranie bude zabezpečovať prevádzkovateľ	vizuálne

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Tesnosť medziplášťového priestoru nádrže na naftu v servisnom stredisku sleduje prevádzkovateľ vizuálne a 1 x ročne zabezpečuje vykonanie tlakovej tesnostnej skúšky medziplášťového priestoru. Prevádzkovateľ predložil protokol č. 03/2021 zo dňa 24.05.2021 z poslednej vykonanej skúšky medziplášťového priestoru nádrže vykonanej Jaroslavom Stuchlíkom, reg.osv.S-750/01-702/SK26/01.

Prevádzkovateľ uviedol, že dietylenglykol v prevádzke už nepoužíva od času, od ktorého ako prísadu do cementu využíva intenzifikátory mletia cementu na báze glykolov. Na základe uvedeného je potrebné zmeniť znenie podmienky I.2. v časti d).

21. Podmienky **A.5.23. a I.8.**

A.5.23. Údaje o emisiách do vôd evidovať a poskytovať v stanovených termínoch v súlade s ustanoveniami zákona o IPKZ.

I.8. Predkladanie správ z monitoringu

Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa nasledujúcej tabuľky:

Tabuľka č.15.

P.č.	Nahlasované údaje	Spôsob oznamovania	Organizácia	Termín nahlasovania
IPKZ				
1.	Údaje o prevádzke a emisiách do ovzdušia a vôd do Integrovaného registra informačného systému v súlade so zákonom o IPKZ	Písomnou formou + elektronická forma do IS	SHMÚ Bratislava	1 x ročne do 15. februára nasledujúceho roka za predchádzajúci kalendárny rok
za vody				
1.	Viesť evidenciu o vykonaných meraniach a rozboroch chladiacich odpadových vôd, podzemných vôd, vôd z povrchového odtoku, povrchových vôd a pitnej vody a archivovať namerané hodnoty minimálne 5 rokov. Výsledky meraní predkladať orgánu štátnej správy.	Písomnou formou	SIŽP – OIPK Žilina	1 x ročne do 31. januára nasledujúceho roka
2.	Nahlasovať množstvo odobratých podzemných vôd a množstva vypúšťaných odpadových vôd.	Písomnou formou	SHMÚ Bratislava	1 x ročne do 31. januára nasledujúceho roka

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil súhrnnú správu o plnení podmienok integrovaného povolenia za rok 2020 dňa 15.02.2021. Súhrnná správa obsahovala: ročné údaje o súhrnných emisiách a poplatkoch, výsledky monitoringu kvality vody a ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním.

K. Prílohy správy Nie**L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia**

Dodržané

A.4.1., A.4.2., A.4.3., A.4.4., A.4.5., A.4.6., A.4.7., A.4.9., A.4.10., A.4.11., A.4.12., A.4.13.
A.4.14., A.4.15., A.5.14., A.5.16., A.5.18., A.5.19., A.5.20., A.5.21., A.5.23., A.6.3., A.6.6.
B.2.1.,
I.2.1.b), I.7.1., I.8.
F.1., F.3., F.14., F.15., F.26.

Nedodržané v časti

A.4.8., A.5.17., A.6.1.

B.2.2.

I.2.a), I.2.c)

Nedodržané

F.11.

Nie je možné vyhodnotiť

A.6.11., I.2.d)

M. Záver – celkové zhodnotenie

Zhrnutie nedostatkov:

1. Výkon čerpadiel na odber podzemných vôd zo studne S1 osadených v 02/2021 je 2 x 33,5 l/s (jedno je záložné), čo cca dvojnásobne prekračuje max. povolený odber podzemnej vody zo studne S1 (16 l/s). Uvedené je porušením podmienky A.4.8., nakoľko výkon čerpadiel umiestnených v zdrojoch podzemnej vody – Studňa S1 v závode - nesmie prekročiť výdatnosť vodných zdrojov.
2. Prevádzkovateľ za celé kontrolované obdobie nevyvážal splaškové odpadové vody zo žumpy v lome a nepredložil doklady o vývoze splaškových odpadových vôd zo žumpy v lome v kontrolovanom období, pričom množstvo vody odoberanej zo studne S2 v lome bolo v r. 2020: 351 m³ a v 01-04/2021: 112 m³ a objem žumpy je 20 m³ (podľa Prevádzkového poriadku pre vodné stavby), resp. 43 m³ (podľa dokladu o skúške vodotesnosti), zároveň pri kontrole nebola žumpa úplne zaplnená. Uvedené je porušením podmienky A.5.17., splaškové odpadové vody zo žumpy v lome neboli v kontrolovanom období vôbec vyvážané.
3. Prevádzkovateľ nedodržiaval typ vzorky pre sledovanie kvality vypúšťaných odpadových vôd z CM1 (cementovej mlynice 1) v ukazovateľoch znečistenia pH, CHSK a NL, kvality vypúšťaných vôd z odlučovačov ropných látok KX-10 a ORL pri LVO v ukazovateľoch znečistenia pH, NL a PAL-A a pre monitoring kvality povrchových vôd v ukazovateľoch pH, pH, CHSK-Cr, NL, NEL, Cl⁻, SO₄²⁻, nakoľko boli odoberané bodové vzorky, kým podľa podmienok B.2.2, I.2.a). a I.2 c) integrovaného povolenia majú byť odoberané kvalifikované bodové vzorky (2-hodinové zlievané vzorky). Uvedené je porušením podmienok B.2.2., I.2.a) a I.2. c).
4. Prevádzkovateľ nečistil v kontrolovanom období odlučovače ropných látok KX-10 a ORL pri LVO. Odlučovače ropných látok nie sú udržiavané v riadnom stave, nádrže odlučovačov a koalescenčné filtre sú zanesené sedimentami, ktoré znemožňujú riadnu funkciu odlučovačov, odtokové potrubie v KX-10 je deformované a podľa stavu kanalizačných poklopov na ORL pri LVO, zisteného pri kontrole, bolo zrejmé, že ORL nebol dlhodobo kontrolovaný a udržiavaný. Uvedené je porušením podmienky F.11., kde obsluha musí vykonávať čistenie odlučovačov ropných látok od nánosov pravidelne.
5. Prevádzkovateľ nemá vybudovanú manipulačnú plochu na prečerpávanie a výdaj motorovej nafty v závode (na vykládke), v dôsledku čoho nie je v prípade technickej poruchy pri prečerpávaní a výdaji zabránené úniku nafty do kanalizácie a do podlažia.

Prečerpávanie nafty do zásobného kontajnera a výdaj nafty prebieha na nezastrešenej, havarijne nezabezpečenej ploche – asfaltovej ceste, pričom priamo pri manipulačnom mieste sa nachádza dažďový zvod slúžiaci na odvedenie dažďových vôd zo strechy objektu a zvodová rúra nie je napojená zvodovým kolenom do vpustu do dažďovej kanalizácie t.j. je obnažený vpust do dažďovej kanalizácie a dažďová kanalizácia v závode nie je vybavená odlučovačom ropných látok. Prevádzkovateľ nemá havarijne zabezpečenú plochu, na ktorej sa vykonávajú opravy lokotraktora – tzv. montážnu jamu v objekte remízy lokotraktora. Montážna jama je betónová, bez izolácie proti ropným látkam, vyspádovaná do zbernej nádržky. Montážna jama bola silne znečistená ropnými látkami a zberná nádržka bola plná opotrebovaného prevodového oleja. Uvedené sú porušením podmienky A.6.1. a zároveň § 39 ods. 2 písm. a) zákona č. 364/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov tým, že prevádzkovateľ nezaobchádza so znečisťujúcimi látkami tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových a podzemných vôd alebo do kanalizácie.

Ďalšie zistené skutočnosti:

- a) Prehodnotiť povolenie na odber podzemnej vody v súlade so zákonom č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“), na základe žiadosti prevádzkovateľa, nakoľko súčasné povolenie na odber podzemnej vody prevádzkovateľa je podľa vodného zákona platné do 31.12.2021.
- b) Zosúladiť podmienky A.3.1., A.3.2. a A.6.1. týkajúce sa vstupných surovín, pomocných látok a chemikálií používaných v prevádzke.
- c) Aktualizovať podmienku I.2. v časti d) – dietylenglykol sa v prevádzke nepoužíva.
- d) Aktualizovať podmienky A.4.12. a I.7.1. - zosúladiť s platnou legislatívou.
- e) Aktualizovať podmienku A.4.8. v súvislosti so zistením, že podzemná voda zo studne S2 nie je čerpaná, ale privádzaná gravitačne.
- f) Podmienku A.4.15. je potrebné uviesť do súladu s § 6 ods. 5 vodného zákona – oznamovacia povinnosť pre odber vody na podnikateľské účely nie je limitovaná množstvom odoberanej vody.
- g) Zmeniť znenie podmienky A.5.15., nakoľko chladiace vody nie sú vypúšťané samostatným výpustom do ľavého brehu rieky Vlára, ale sú vypúšťané jedným výustným objektom do toku Vlára spoločne s vodami z povrchového odtoku.
- h) Aktualizovať podmienky integrovaného povolenia v súvislosti so zistením, že prevádzke sú produkované chladiace OV z prietochného chladenia CM2, ložísk rotačnej pece a vodného chladiča kamery rotačnej pece, ktoré sú po použití vypúšťané. Voda dopĺňaná na CM1 do chladiaceho okruhu, je upravovaná zmäkčovaním na katexových filtroch a prídavkom biocídneho a protikorózneho prípravku. Ďalej je úprava vody zmäkčovaním na katexových filtroch vykonávaná v kotolni pri LVO (voda dopĺňaná do kotla) a na stredisku SNCR (voda na oplach trysiek). Pri regenerácii katexových filtrov na uvedených miestach sú produkované OV, ktoré sú vypúšťané.

- i) Podmienku A.5.17. je potrebné zosúladiť s aktuálnym stavom – vývoz žump je vykonávaný na ČOV Nemšová.
- j) V celom integrovanom povolení a v jeho zmenách je potrebné text „nebezpečné látky, resp. škodlivé látky“ nahradiť textom „znečisťujúce látky“ vo všetkých tvaroch.

Na základe zistených skutočností inšpekcia:

- 1) uloží prevádzkovateľovi pokutu za zistený správny delikt podľa § 35 ods. 2 písm. b) zákona o IPKZ,
- 2) nariadi prevádzkovateľovi vykonať opatrenia na nápravu podľa § 35 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ,
- 3) prevádzkovateľovi bude zaslaná výzva podľa § 35 ods. 2 písm. c) zákona o IPKZ na predloženie žiadosti o zmenu povolenia.

N. Podpisy

Za SIŽP: Ing. Zuzana Kadíková

.....

Za SIŽP: RNDr. Katarína Ďurišová

.....