



Číslo: 6749-23356/2019/Kad/770100103

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 29/2019

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. 9 zákona - Mimoriadna
Podnet:	Áno
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Zuzana Kadíková	Číslo preukazu: 451
Telefón:	041 507 51 10	
Elektronická adresa:	zuzana.kadikova@sizp.sk	
Inšpektor:	Ing. Silvia Kližanová	Číslo preukazu: 692
Telefón:	041 507 51 10	
Elektronická adresa:	silvia.klizanova@sizp.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 412106		
Kontrola oznámená:	30.04.2019	Spôsob:	Telefonicky
Zástupca:	Mgr. Ivan Urcikán	Funkcia:	ekológ
Telefón:	0911 031 162		
Elektronická adresa:	I.Urcikan@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:	31.5.2017–19.11.2018
Posledná kontrola:	20.11.2018–21.12.2018
Kontrolované obdobie:	22.12.2018–25.6.2019
Začatie kontroly:	30.4.2019
Prvé miestne zisťovanie:	7.5.2019
Vypracovanie správy:	25.6.2019
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Áno	Počet snímok:51
Videodokumentácia:	Nie	
Odňatie prvopisov:	Nie	
Odobraté vzorky:	Nie	
Meranie emisií:	Nie	
Iné:	Nie	

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na plnenie vybraných podmienok integrovaného povolenia č. 2005/1540/770100103/380-Pt zo dňa 01.06.2005 v znení neskorších zmien súvisiacich s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd v prevádzke CEMMAC, a.s., 914 42 Horné Srnie. Mesto Nemšová požiadalo dňa 18.04.2019 o súčinnosť pri riešení podnetu poukazujúceho na znečistenie toku Vlára spenenou hmotou po okraji koryta v blízkosti hranice k.ú. obce Horné Srnie, pričom nie je známy pôvodca znečistenia a príčina tvorby spenenej hmoty po okrajoch rieky.

Inšpekcia sa zamerala okrem iného na kontrolu aj v prevádzke CEMMAC, a.s., Horné Srnie, ako jedného z možných zdrojov znečistenia.

Inšpekcia vykonala fyzickú kontrolu prevádzky a kontrolu príslušných dokumentov súvisiacimi s podmienkami integrovaného povolenia.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Dňa 07.05.2019 inšpekcia vykonala kontrolu v prevádzke za prítomnosti zástupcov prevádzkovateľa. Prevádzkovateľ inšpekciu informoval, že v období od 15.04.2019 do 19.04.2019 pracovala prevádzka CEMMAC, a.s. Horné Srnie v bežnom prevádzkovom režime a neboli zaznamenané žiadne odchýlky od bežného prevádzkového stavu, ktoré mohli byť príčinou znečistenia toku Vlára.

Inšpekcia sa počas kontroly pokúsila identifikovať možný zdroj znečistenia v prevádzke, ktorý by spôsobil tvorbu spenenej hmoty na toku Vlára. Potenciálne nebezpečenstvo predstavujú predovšetkým objekty skladu PHM, centrálny sklad olejov, servisné stredisko autodopravy, umyváreň motorových vozidiel, sklad tankovania lokotraktora, sklad LVO, dielne. V prípade kontaminácie ropnými látkami by však na rieke Vlára boli viditeľné ropné škvrny. Z technologických surovín používaných pri výrobe cementu sa potenciálne nepriaznivo môžu prejavovať výluhy paliva (antracit), sadrovca, trosky a luženca. Na základe relatívnej nízkej priepustnosti podlažia areálu prevádzky CEMMAC, a.s. môžeme považovať vstup kontaminantov do podzemných vôd za nepredpokladaný. Ohrozenie povrchových vôd môže byť v období extrémnych zrážok prostredníctvom splachových vôd, čo sa tiež v tomto prípade nepredpokladá, nakoľko v období podania podnetu nedošlo na predmetnom území k extrémnej zrážkovej činnosti a uvedené výluhy paliva by nespôsobili tvorbu spenenej hmoty na toku.

Odpadové vody z areálu závodu sú odvádzané delenou kanalizáciou.

Závod:

Splašková kanalizácia - odvádza splaškové vody zo závodu do verejnej kanalizácie na základe zmluvy uzatvorenej s Regionálnou vodárenskou spoločnosťou Vlára - Váh, s.r.o., Nemšová.

Dažďová kanalizácia - odvádza dažďové vody z ciest, spevnených plôch, striech, územia nad závozom zaústnených do hlavnej stoky A, ďalej dláždeným rigolom do rieky Vlára cez výustný objekt,
- odvádza chladiace vody zo starej cementovej mlynice CM I.

Lom:

Splašková kanalizácia - odvádza splaškové vody zo sociálnych zariadení servisného strediska do žumpy o objeme 25 m³ (vývoz zabezpečuje externá organizácia na základe objednávky).

Dažďová kanalizácia - vody zo spevnených plôch a umyvárne vozidiel sú odvádzané dažďovou kanalizáciou, sú predčistené v odlučovači ropných látok KX – 10, takto predčistené vody sú odvedené do cestného rigolu.

Areál TAP:

Splašková kanalizácia - odvádza splaškové vody zo sociálnych zariadení servisného strediska

do žumpy o objeme 20 m³ (vývoz zabezpečuje externá organizácia na základe objednávky).

Prevádzkovateľ vykonáva pravidelnú kontrolu emisií do vôd podľa podmienok integrovaného povolenia a výsledky ročne predkladá inšpekcii. Prevádzkovateľ dôsledne vykonáva monitoring:

- odpadovej chladiacej vody v mieste vyústenia chladiacich vôd z cementovej mlynice CM I,
- povrchových vôd na toku Vlára a toku (drenáž) pretekajúcom cez areál v miestach nad a pod závozom,
- kvalita vypúšťaných vôd z povrchového odtoku na výusti odlučovača ropných látok KX-10 a odlučovača ropných látok pri skladoch LVO.

V čase vykonania kontroly bol v prevádzke bežný prevádzkový stav. Bolo slnečné počasie a veterno. Inšpekcia preverila areál prevádzky postupne od lomu, celý závod až po výústny objekt do toku Vlára v rkm 7,9, ľavý breh. Všetky komunikácie a dláždené cestné rigoly v prevádzke, ktorými sú odvádzané vody z povrchového odtoku boli čisté, bez viditeľného znečistenia, podobne aj priestory prevádzky (komunikácie, priestory Mlynice cementu, Obehovej mlynice suroviny a rotačnej pece). Čistenie komunikácii bolo vykonané 19.03.2019 a 04.04.2019.

Následne bola vykonaná obhliadka širšieho okolia prevádzky CEMMAC, a.s. Horné Srnie a samotného toku Vlára v mieste vyústenia odpadových vôd z prevádzky CEMMAC, a.s., Horné Srnie. V mieste výustu nebolo pozorované znečistenie. Voda bola číra a brehy bez znečistenia. Vzdialenosť medzi výustom a tokom Vlára je cca 300 m, v časti je úsek s dláždeným korytom a v celom úseku nie je možnosť pripojenia iných odpadových vôd. Dláždený kanál je značne zarastený, prevádzkovateľ sa zaviazal, že ho tento rok od náletov buriny vyčistí. Vodný tok Vlára v mieste vyústenia priemyselných vôd z chladiacej mlynice a vôd z povrchového odtoku má široké koryto bez krovitých porastov so zatrávnenými brehmi. Pričom na predloženej fotodokumentácii sú brehy toku husto zarastené krovitým porastom.

I. Použité podklady

1. Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia.
2. Správa „Zhodnotenie monitorovania podzemných a povrchových vôd v areáli závodu Cemmac, a.s. Horné Srnie za I. a II. monitorovací cyklus 2018“ 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 OV z prevádzky za rok 2016 a (január-apríl) 2017.
5. Faktúry za vývoz žumpy za rok 2018 a 2019.
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. Certifikáty o overení merného objektu na odtoku odpadových vôd z prevádzky.

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka **A.5.16.**

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.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Odpadové vody z areálu závodu sú odvádzané delenou kanalizáciou. Z areálu lomu a na TAP sú splaškové vody akumulované v žumpách. Splaškové vody zo žumpy na TAP sú prevádzané a vypúšťané do RŠ č. 5 splaškovej kanalizácie v závode. Splaškové vody sú odvádzané splaškovou kanalizáciou do verejnej kanalizácie na základe zmluvy uzatvorenej s Regionálnou vodárenskou spoločnosťou Vlára-Váh, s.r.o., Nemšová o odvádzaní odpadových vôd verejnou kanalizáciou.

2. Podmienky **A.5.17. a A.-5.18.**

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

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

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Splaškové vody na TAP sú akumulované v žumpe (20 m³), ktorá je vyvážaná fekálnym vozidlom do RŠ 6 splaškovej kanalizácie.

Splaškové vody zo servisného strediska lomu sú akumulované v žumpe (25 m³), z ktorého sú vyvážané fekálnym vozidlom podľa potreby do šachty pri sušiarňi trosky.

Žumpy sú vyvážané na základe objednávky. Ku kontrole boli predložené faktúry za vývoz žump spoločnosťou Patrik Hejdiš, Skalská Nová Ves 145, 913 31 Skalka nad Váhom (12.10.2018, 22.11.2018, 02.04.2019).

3. Podmienky **A.5.19. a A.5.20.**

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 zabezpečuje meranie množstva splaškových vôd vypúšťaných do verejnej kanalizácie meradlom: primárne zariadenie – Parshallov merný žľab so šírkou hrdla 50mm a sekundárne zariadenie – prietokomer typ Nivosonar SWW 321-1, SIA 360, certifikát o overení č. 224/2017 zo dňa 05.11.2017; platnosť overenia do 24.10.2019.

Údaje sú zaznamenávané v prevádzkovej evidencii elektronicky 1 x mesačne. (2 633 m³ za rok 2019 (január-apríl).

4. Podmienky **A.5.14. a B.2.1.**

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

B.2. Emisie do vôd

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

tabuľka č.6

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**

Odpadové vody z chladienia ložísk cementovej mlynice sú zaústené do dažďovej kanalizácie. Množstvo vypúšťaných odpadových vôd je merané nepriamo na vstupe chladienia domovým vodomermom typ 420 25 L150 SE_6.0_B WD, výr. č. 1409975361. Prevádzkovateľ zabezpečuje overenie meradla. Prevádzkovateľ vedie evidenciu mesačných množstiev vypúšťaných odpadových vôd a zaznamenáva údaje v elektronickej podobe. V roku 2019 (január-apríl) bolo množstvo vypúšťaných odpadových vôd z cementovej mlynice 16 579 m³.rok⁻¹.

5. Podmienky B.2.2., B.2.3.1. až B.2.3.6., I.2. a) a c)

2. Limitné hodnoty znečistenia prípustné pre vypúšťanie odpadových vôd

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

Č.	Výpusť	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

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) 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 laboratória 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.

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

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>odobratá</u> a analyzovaná v akreditovanom laboratóriu.

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>odobratá</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>odobratá</u> v období dažďa.

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: pH, CHSK-Cr, NL, NEL, Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻	2 x ročne	Kvalifikovaná bodová vzorka <u>odobratá</u> a analyzovaná v akreditovanom laboratóriu.

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

Prevádzkovateľ pravidelne realizuje monitoring kvality podzemných a povrchových vôd v areáli prevádzky CEMMAC, a.s. Horné Srnie a predkladá inšpekcii „Zhodnotenie monitorovania podzemných a povrchových vôd v areáli závodu CEMMAC, a.s. Horné Srnie,“ vypracovanú spol. AQUA-GEO, s.r.o., Bratislava. Kvalita podzemných a povrchových vôd v oblasti prevádzky Cemmac, a.s. sa sleduje v dvoch monitorovacích cykloch (2 x ročne). V správe sú vyhodnotené terénne merania a chemické analýzy realizované vo vrtoch MC-1, MV-1, MV-2, HV-1, HV-2 a HV-3, na povrchových tokoch PR-1, PR-2, PR-3 a PR-4, resp. objektoch odlučovačov olejov KX-10 a LVO. Prevádzkovateľ v 1. polroku 2019 vykonal akreditované odbery dňa 02.05.2019, ale nemá k dnešnému dňu k dispozícii správu Zhodnotenie monitorovania podzemných a povrchových vôd v areáli závodu CEMMAC, a.s. Horné Srnie,“ I. monitorovací cyklus 2019.

Namerané hodnoty znečistenia za rok 2018 sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách:

Ukazovateľ mg/l	12.03.2018		22.10.2018		Limit	Zhodnotenie
	KX-10	LVO	KX-10	LVO		
pH	7,75	7,68	7,67	7,66	6-9	súlاد
NL	<5	<5	<5	<5	25	súlاد
NEL_(IR)	<0,05	<0,05	<0,1	<0,1	0,5	súlاد
PAL-A	<0,02	-	<0,02	-	2	súlاد

Ukazovateľ mg/l	CM-1			Zhodnotenie
	12.03.2018	22.10.2018	Limit	

pH	7,72	7,82	6,0 – 8,5	súlاد
NL	<5	<5	25	súlاد
CHSK_{Cr}	<5	<5	35	súlاد
NEL	<0,05	<0,05	1	súlاد
Teplota °C	11,1	8,7	<25	súlاد

V roku 2018 boli na základe výsledkov rozborov vypúšťanej odpadovej vody vo všetkých ukazovateľoch dodržané koncentračné limitné hodnoty podľa Nariadenia vlády SR č.269/2010 Z.z.

Vzorky boli odoberané v pravidelných intervaloch (12.03.2018 a 22.10.2018) vo všetkých ukazovateľoch:

- na vyústení vôd z odlučovača KX-10 do cestného rigolu ukazovatele: pH, NL, NEL, PAL-A,
- na vyústení vôd z odlučovača ropných látok pri skladoch LVO do dažďovej kanalizácie ukazovatele: pH, NL, NEL,
- na vyústení chladiacich vôd z cementovej mlynice CM I ukazovatele: CHSK_{Cr}, NL, NEL, teplota, pH.

Pri všetkých vzorkách bol vykonaný akreditovaný odber a akreditovaná analýza.

Odber a analýzu vzoriek vypúšťaných odpadových vôd vykonalo akreditované laboratórium INGEO-ENVILAB, s.r.o., Divízia chémie a mikrobiológie, Žilina a akreditované laboratórium ALS Czech republic s.r.o., Praha.

Kvalita podzemných a povrchových vôd v oblasti prevádzky Cemmac, a.s. bola v roku 2018 sledovaná v dvoch monitorovacích cykloch (12.03.2018 a 22.10.2018).

V správe boli uvedené výsledky rozborov podzemných vôd:

- odobraté vo vrtoch: HV-1, HV-2, HV-3, MC-1, MV-1, MV-2,
- rozbor bolo vykonané v ukazovateľoch: hladina podzemnej vody, merná elektrická vodivosť (konduktivita), pH, teplota, rozp.O₂, NEL, CHSK_{Mn}, Cl⁻, SO₄²⁻

V správe boli uvedené výsledky rozborov povrchových vôd:

- odobraté v kontrolných profiloch: PR-1, PR-2, PR-3 a PR-4,
- rozbor bolo vykonané v ukazovateľoch: merná elektrická vodivosť (konduktivita), pH, CHSK_{Cr}, NL, NEL, Cl⁻, SO₄²⁻.

Prevádzkovateľ ku kontrole predložil všetky protokoly o vykonaných skúškach podzemných a povrchových vôd.

Na základe predložených výsledkov chemických analýz podzemných, povrchových a odpadových vôd z monitorovania v roku 2018 v areáli prevádzky CEMMAC, a.s., a okolí sa môže konštatovať stabilný hydrochemický režim. Odobraté a analyzované vzorky z centrálnej mlynice CM-1 spĺňali ukazovatele kvality vody stanovené integrovaným povolením, tak isto aj vzorky z lapačov ropných látok pri skladoch LVO a KX-10 boli vyhovujúcej kvality s nízkymi hodnotami NEL_{IC} a tenzidov.

Na základe zrealizovaného monitoringu možno konštatovať, že lokalita závodu Cemmac, a.s. Horné Srnie nie je negatívne ovplyvnená prevádzkou závodu a nedošlo k úniku kontaminantov do prostredia a nebolo zaznamenané antropogénne ovplyvnenie podzemných a povrchových vôd.

Zistené skutočnosti:

Prevádzkovateľovi bude určená frekvencia odberov a následná analýza odpadových vôd, vôd z povrchového odtoku, povrchových a podzemných vôd 1 x polročne, namiesto 2 x ročne. Uvedené zistenie bude zapracované do integrovaného povolenia pri jeho najbližšej zmene.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

A.5.14., A.5.16., A.5.17., A.5.18., A.5.19., A.5.20.,
B.2.1., B.2.2., B.2.3.1., B.2.3.2., B.2.3.3., B.2.3.4., B.2.3.5., B.2.3.6.
I.2.a), I.2.c)

Nedodržané v časti

Nie

Nedodržané

Nie

Nie je možné vyhodnotiť

Nie

Ďalšie zistenia:

Prevádzkovateľovi bude určená frekvencia odberov a následná analýza odpadových vôd, vôd z povrchového odtoku, povrchových a podzemných vôd 1 x polročne, namiesto 2 x ročne. Uvedené zistenie bude zapracované do integrovaného povolenia pri jeho najbližšej zmene.

M. Záver – celkové zhodnotenie

Na základe zistených skutočností inšpekcia konštatuje, že prevádzkovateľ udržiava prevádzku v súlade s podmienkami určenými v integrovanom povolení v zmysle § 35 ods. 1 zákona o IPKZ.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Zuzana Kadíková

.....

Za SIŽP

Ing. Silvia Kližanová

.....