

Číslo: 8479-33883/2021/Tit/370240105

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 45/2021/P

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „Inšpekcia“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 9 zákona o IPKZ - Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. b) zákona - Pokuta
Výsledok:	§ 35 ods. 2 písm. a) zákona - Opatrenia na nápravu
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Kristína Titková	Číslo preukazu: 428
Telefón:	037 656 06 47	
Elektronická adresa:	kristina.titkova@sizp.sk	

Inšpektor:	RNDr. Martin Jursa	Číslo preukazu: 495
Telefón:	037 656 06 33	
Elektronická adresa:	martin.jursa@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:	-	
Adresa:	-	
Zástupca:	-	Funkcia: -
Telefón:	-	

Elektronická adresa: -

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: CHEMOLAK a.s.
Adresa sídla: Továrenská 7, 919 04 Smolenice
IČO: 31 411 851
Kontrola oznámená: 14.07.2021 Spôsob: Elektronickou poštou
Zástupca: Ing. Róbert Bachratý Funkcia: vedúci divízie ekológie a krízového manažmentu
Telefón: 0905 351 697
Elektronická adresa: bachraty@chemolak.sk

A. Prevádzka

Názov podľa IP: **Nová varňa živíc**
Adresa prevádzky: Továrenská 7, 919 04 Smolenice
Variabilný symbol: 370240105
Integrované povolenie: 4056/OIPK-945/05-Kč/370240105
Vydané: 12.7.2005
Právoplatné: 12.8.2005
Projektovaná kapacita: linka alkydových živíc – 15 000 t
linka akrylátových živíc – 2 706 t
linka nenasytených polyesterových živíc – 2 706 t
Kategória: 4.1. b) Výroba organických chemikálií, ktorými sú organické zlúčeniny obsahujúce kyslík, ako sú alkoholy, aldehydy, ketóny, karboxylové kyseliny, estery a zmesi esterov, acetáty, étery, peroxidy, epoxidové živice.

B. Časová os

Predchádzajúce kontrolované obdobie: 20.08.2015 – 25.07.2018
Posledná kontrola: 23.7.2018 – 24.9.2018
Kontrolované obdobie: 26.07.2018 – 20.07.2021
Začatie kontroly: 20.7.2021
Prvé miestne zisťovanie: 20.7.2021
Vypracovanie správy: 13.9.2021
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

C. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Áno	Počet snímok:	-4
Videodokumentácia:	Nie		
Odňatie prvopisov:	Nie		
Odobraté vzorky:	Nie		

Meranie emisií: Nie
Iné: -

D. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na preverenie dodržiavania vybraných podmienok integrovaného povolenia vydaného rozhodnutím Inšpekcie č. 4056/OIPK-945/05-Kč/370240105 zo dňa 12.07.2005, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 12.08.2005. Inšpekcia si pre účely kontroly vybrala podmienky z oblasti ochrany vôd, konkrétne vypúšťanie odpadových vôd. Inšpekcia vykonala hĺbkovú kontrolu čistiareň odpadových vôd aj na základe požiadavky SIŽP, OIOV zaznamenatej v Protokole č. 5498/326/2021-16647/2021 zo dňa 13.05.2021 z riešenia mimoriadneho zhoršenia vôd.

E. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Mechanicko-chemicko-biologická čistiareň odpadových vôd zabezpečuje čistenie odpadových vôd vznikajúcich z prevádzok spoločnosti Chemolak a.s. a vody od externých producentov odpadových vôd, na základe uzatvorených zmlúv. Momentálne sa na základe Záznamu č. 5498/326/2021-8941/2021/Ben zo dňa 16.03.2021 externé vody do prevádzky nevozia. Chemický stupeň čistenia vôd je založený na neutralizácii vôd roztokom hydroxidu sodného a následnej koagulácii roztokom síranu železitého. Vyčistené vody z chemického stupňa sú čistené spolu so splaškovými vodami na biologickom stupni a prečerpávané do recipientu. Vznikajúce kaly sú strojne odvodňované a ukladané na skládku odpadov.

F. Použité podklady

1. Integrované povolenie vydané rozhodnutím č. 4056/OIPK-945/05-Kč/370240105 zo dňa 12.07.2005, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 12.08.2005 v znení zmien a doplnení
2. Vzorový predpis pre preventívnu údržbu a opravu
3. Ročný plán preventívnej údržby ČOV pre rok 2021
4. Popis a návod na obsluhu rotačného zahusťovača
5. Účinnosť čistiaceho procesu
6. Prevádzkový predpis pre obsluhu linky na strojové odvodňovanie kalov
7. Prevádzkový poriadok Zariadenia na zneškodňovanie kvapalných odpadov MCHB ČOV
8. Prevádzkový predpis – Modernizácia a rekonštrukcia chemického stupňa ČOV Chemolak Smolenice
9. Overenie čistiteľnosti odpadových vôd privádzaných na ČOV Chemolak, a.s. Smolenice s vylúčením splaškových OV z obce Smolenice
10. Prevádzkový poriadok – Mechanicko-biologická čistiareň odpadových vôd, november 1994
11. Rozhodnutie SIŽP, IŽP BA, SP Nitra č. 8764-43125/326/2019/Jan zo dňa 19.11.2019, ktorým schvaľuje Havarijný plán pre CHEMOLAK, a.s., ev. č. 8764-35454/326/2019

12. Havarijný plán – Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia
13. Oznámenie o vypúšťaní odpadových vôd do povrchových, resp. podzemných vôd za roky 2021 – 2018
14. Výsledky monitoringu a protokoly za roky 2018-2020
15. Protokoly o skúške za rok 2021 vykonané akreditovaným laboratóriom Eurofins EnvironmentTesting Slovakia s.r.o.
16. Skúška tesnosti Záchytného žľabu a nádrže v sklade chemikálií ČOV zo dňa 23.03.2021 vykonaná Ing. Martin Čík, č. certifikátu: 0056/30/15/LTB
17. Záznam zo zasadania pracovnej skupiny pre riešenie mimoriadneho zhoršenia vôd č. 5498/326/2021-8941/2021/Ben zo dňa 16.03.2021

G. Kontrolné zistenia

1. Podmienka III.A.5.1.2.

Miesto a spôsob vypúšťania odpadových vôd z MCHB ČOV:

tok: Rakyta

rkm: 3,0 ľavý breh

spôsob: kontinuálne 24 hod.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vypúšťa odpadové vody do vodného toku Rakyta (rkm: 3,0 ľavý breh) kontinuálne 24 hod.

2. Podmienka III.A.5.1.3.

Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných odpadových vôd z MCHB ČOV:

Max. prietok (l/s ⁻¹)	Priem. prietok (l/s ⁻¹)	Priemerný prietok m ³ /deň	Priemerný prietok m ³ /rok
16,6	4,76	411	150 015

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Počas kontrolovaného obdobia neboli hodnoty povoleného množstva odpadových vôd prekročené.

Prietok	Povolené množstvo vypúšťaných OV	Množstvo vypúšťaných OV				Zhodnotenie
		2018 (od 26.07.2018)	2019	2020	2021 (do 20.07.2021)	
Q _{priem} / [l.s ⁻¹]	4,76	3,4	4,09	4,42	4,2	súladi
Q _{max} / [m ³ .deň ⁻¹]	411	103,34	278,3	280,95	296,7	súladi

$Q_{\max}/$ [m ³ .rok ⁻¹]	150 015	37 722	101 596	102 548	62 609	súlady
-----------------------------------------------------	----------------	--------	---------	---------	--------	--------

Prevádzkovateľ dodržiava povolené hodnoty množstva vypúšťaných odpadových vôd uvedených v tabuľke. Najväčší objem vypúšťaných odpadových vôd bol 102 548 m³.rok⁻¹ za rok 2019. Priemerný prietok vypustených odpadových vôd bol počas kontrolovaného obdobia najnižší v roku 2019 – 4,09 l za sekundu a najvyšší v roku 2020 a to 4,42 l za sekundu.

3. Podmienka III.A.5.2.3.

Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných vôd z prietochného chladenia a z povrchového odtoku:

Max. prietok (l/s-1)	Priemerný prietok m3/deň	Priemerný prietok m3/rok
7,0	604,8	220 752

Zistený stav **Dođržaná**

Opis **Áno**

Prietok	Povolené množstvo vypúšťaných OV	Množstvo vypúšťaných vôd z prietochného chladenia a z povrch. odtoku				Zhodnotenie
		2018 (od 26.07.2018)	2019	2020	2021 (do 20.07.2021)	
$Q_{\max}/$ [l.s ⁻¹]	7,0	5,4	5,4	5,4	5,4	súlady
$Q_{\max}/$ [m ³ .deň ⁻¹]	604,8	68,28	134,9	137,4	123,3	súlady
$Q_{\max}/$ [m ³ .rok ⁻¹]	220 752	24 924	49 106	50 020	22 253	súlady

Prevádzkovateľ neprekročil povolené množstvá vypúšťaných odpadových vôd z prietochného chladenia a z povrchového odtoku do vodného toku Luhový potok.

4. Podmienka III.A.7.9.

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie pravidelných kontrol technického stavu a funkčnej spoľahlivosti pri nádržiach, ktoré sú zvonku vizuálne nekontrolovateľné, **raz za 10 rokov** a pri nádržiach, ktoré sú vizuálne kontrolovateľné a dvojplášťové vizuálne nekontrolovateľné s trvalou indikáciou medziplášťového priestoru **raz za 20 rokov** odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne skúšanie a podľa výsledku prijme opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a následne určí termín ich ďalšej kontroly.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil **skúšku tesnosti** - záchytného žľabu a nádrže v sklade chemikálií zo dňa 23.03.2021, ktorá bola vypracovaná odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne skúšanie- Ing. Martin Čík, č. certifikátu 0056/30/15/LTB. Predložený protokol preukázal, že uvedený záchytný žľab a nádrž v sklade chemikálií sú tesné.

Predchádzajúca skúška tesnosti mala byť podľa platnej legislatívy vykonaná v roku 2011, avšak prevádzkovateľ ju nevykonal. Počas kontrolovaného obdobia od 26.07.2018 do 23.03.2021 (vykonanie 1. skúšky tesnosti) neboli vykonané skúšky tesnosti pre záchytný žľab a nádrž v sklade chemikálií.

Skúška z kontroly **technického stavu** nebola predložená Inšpekcií a nebola ani prevádzkovateľom zrealizovaná.

Vzhľadom k tomu, že prevádzkovateľ naďalej používa záchytný žľab a nádrž v sklade chemikálií bez vykonanej tesnostnej skúšky a bez kontroly technického stavu, nedodržiava podmienku **III.A.7.9.**

5. Podmienka III.B.2.2. (II.C.2.3. – obsahovo totožná, podmienka platná do 14.08.2019)
Podmienka platná do 14.08.2019:

- 2.3. Dodržiavať koncentračné hodnoty pre jednotlivé ukazovatele znečistenia vypúšťaných odpadových vôd na konci čistiaceho procesu podľa nasledovnej tabuľky:

Ukazovateľ	koncentrácia /mg.l ⁻¹ /
BSK ₅	30,0
CHSK _{Cr}	150,0
NL _{suš}	40,0
N-NH ₄	15,0
NEL (uhl'ovodíkový index)	5,0
Zn	0,5
Pb	0,15
Cr _{celk}	0,5
SO ₄	200,0
Cl ⁻	200,0
AOX	2,0
fenoly	0,4
PAU	0,01
TOX _{lim}	50 % účinku
pH	6,0 – 9,0

Podmienka platná od 15.08.2019 – 03.03.2020

- 2.2. Hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných priemyselných odpadových vodách do recipientu **Rakytá** nesmú prekročiť limitné hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

Ukazovateľ	Koncentračné hodnoty [mg.l ⁻¹]		Bilančné hodnoty [t.rok ⁻¹]	
	priemerné – p	maximálne – m	[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]
pH	6,0 – 9,0			
CHSK _{Cr}	200 ²⁾	-	82,200	30,003
NL	40 ²⁾	-	16,440	6,000
BSK ₅ (ATM)	40 ²⁾	-	16,440	6,000
N-NH ₄	15 ²⁾	-	0,490	0,180
NEL	5 ^{1),3)}	-	2,055	0,750
Zn	1 ²⁾	-	0,032	0,012
Pb	0,15 ²⁾	-	0,005	0,001
Cr _{celk}	0,5 ²⁾	-	0,016	0,006
SO ₄ ⁻²	200 ²⁾	-	6,575	2,400
Cl ⁻	200 ²⁾	-	6,575	2,400
AOX	2 ¹⁾	-	0,822	0,300
FN	0,4 ²⁾	-	0,164	0,060
Cd	0,15	-	0,005	0,001
Hg	0,1 ²⁾	-	0,003	0,001
Ni	0,5 ²⁾	-	0,016	0,006
As	0,2 ²⁾	-	0,006	0,002
Cu	0,5 ²⁾	-	0,016	0,006
PAU	0,01	-	0,004	0,001
TOX _{ind}	30 % ⁴⁾	-	-	-

Poznámka: pH – reakcia vody, CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíku dichrómanom, NL – nerozpustné látky sušené pri 105°C, BSK₅ (ATM) – biochemická spotreba kyslíka za päť dní s potlačením nitrifikácie, N-NH₄ – amoniakálny dusík, NEL – nepolárne extrahovateľné látky, Zn – zinok, Pb – olovo, Cr_{celk} – chróm celkový, SO₄⁻² – sírany, Cl⁻ – chloridy, AOX – adsorbovateľné organicky viazané halogény, (UV a IČ), FN – fenolový index, Cd – kadmium, Hg – ortuť, Ni – nikel, As – arzén, Cu – meď, PAU – polycyklické aromatické uhľovodíky, TOX_{ind} – ekotoxicita na vodných organizmoch.

¹⁾ v bodovej vzorke.

²⁾ v 24 hodinovej zlievanej vzorke.

³⁾ výsledky oboch metód stanovení NEL (UV a IČ) nesmú prekročiť uvedenú limitnú hodnotu.

⁴⁾ na skúšanie sa použijú minimálne organizmy troch trofických úrovní podľa druhu znečistenia. Skúšky majú indikatívny význam. Ak sa preukáže, že odpadová alebo osobitná voda je po nariadený v zmysle rovnice toxická, je potrebné vykonať ďalšie podrobné analýzy na zistenie toxických látok a zároveň uskutočniť potrebné opatrenia. Jednotka (% účinku).

Podmienka platná od 04.03.2020:

Hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných priemyselných odpadových vodách do recipientu **Rakya** nesmú prekročiť limitné hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

Hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných priemyselných odpadových vodách do recipientu **Rakya** **platné do 8.6.2020** nesmú prekročiť limitné hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

Ukazovateľ	Limitné hodnoty [mg.l ⁻¹]	Bilančné hodnoty [t.rok ⁻¹]	
		[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]
pH	6,0 – 9,0		
CHSK _{Cr}	200 ²⁾	82,200	30,003
NL	40 ²⁾	16,440	6,000
BSK ₅ (ATM)	40 ²⁾	16,440	6,000
N-NH ₄	15 ²⁾	6,165	2,250
NEL	5 ^{1),3)}	2,055	0,750
Zn	1 ²⁾	0,411	0,150
Pb	0,15 ²⁾	0,061	0,022
Cr _{celk}	0,5 ²⁾	0,205	0,075
SO ₄ ⁻²	200 ²⁾	82,200	30,003
Cl ⁻	200 ²⁾	82,200	30,003
AOX	2 ¹⁾	0,822	0,300
FN	0,4 ²⁾	0,164	0,060
Cd	0,15	0,061	0,022
Hg	0,1 ²⁾	0,041	0,015
Ni	0,5 ²⁾	0,205	0,075

Ukazovateľ	Limitné hodnoty [mg.l ⁻¹]	Bilančné hodnoty [t.rok ⁻¹]	
		[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]
As	0,2 ²⁾	0,082	0,030
Cu	0,5 ²⁾	0,205	0,075
PAU	0,01 ²⁾	0,004	0,001
TOX _{ind}	30 % ⁴⁾	-	-

Poznámka: pH – reakcia vody, CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíku dichrómanom, NL – nerozpustné látky sušené pri 105°C, BSK₅ (ATM) – biochemická spotreba kyslíka za päť dní s potlačením nitrifikácie, N-NH₄ – amoniakálny dusík, NEL – nepolárne extrahovateľné látky, Zn – zinok, Pb – olovo, Cr_{celk} – chróm celkový, S₀₄⁻² – sírany, Cl⁻ – chloridy, AOX – adsorbovateľné organicky viazané halogény, (UV a IČ), FN – fenolový index, Cd – kadmium, Hg – ortuť, Ni – nikel, As – arzén, Cu – meď, PAU – polycyklické aromatické uhľovodíky, TOX_{ind} – ekotoxicita na vodných organizmoch.

¹⁾ v bodovej vzorke.

²⁾ v 24 hodinovej zlievanej vzorke.

³⁾ výsledky oboch metód stanovení NEL (UV a IČ) nesmú prekročiť uvedenú limitnú hodnotu.

⁴⁾ na skúšanie sa použijú minimálne organizmy troch trofických úrovní podľa druhu znečistenia. Skúšky majú indikatívny význam. Ak sa preukáže, že odpadová alebo osobitná voda je po nariadení v zmysle rovnice toxická, je potrebné vykonať ďalšie podrobné analýzy na zistenie toxických látok a zároveň uskutočniť potrebné opatrenia. Jednotka (% účinku).“

Hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných priemyselných odpadových vodách do recipientu **Rakytá** **platné od 9.6.2020** nesmú prekročiť limitné hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

Ukazovateľ	Limitné hodnoty	Bilančné hodnoty		Hodnoty BAT - AEL
	[mg.l ⁻¹]	[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]	Ročný priemer c _w
pH	6,0 – 9,0			-
CHSK _{Cr}	200 ²⁾	82,200	30,003	30 – 100 mg/l ⁵⁾
NL	40 ²⁾	16,440	6,000	5,0 – 35 mg/l ⁵⁾
BSK ₅ (ATM)	40 ²⁾	16,440	6,000	-
N-NH ₄	15 ²⁾	6,165	2,250	-

Ukazovateľ	Limitné hodnoty	Bilančné hodnoty		Hodnoty BAT - AEL
	[mg.l ⁻¹]	[kg.deň ⁻¹]	[t.rok ⁻¹]	Ročný priemer c _w
N _{Celk.}	-			5 - 25 mg/l ⁵⁾
P	-			0,5 – 3 mg/l ⁵⁾
NEL	5 ^{1),3)}	2,055	0,750	-
Zn	1 ²⁾	0,411	0,150	20 – 300 µg/l ⁵⁾
Pb	0,15 ²⁾	0,061	0,022	-
Cr _{celk}	0,5 ²⁾	0,205	0,075	5,0 – 25 µg/l ⁵⁾
SO ₄ ⁻²	200 ²⁾	82,200	30,003	-
Cl ⁻	200 ²⁾	82,200	30,003	-
AOX	2 ¹⁾	0,822	0,300	0,2 – 1,0 mg/l ⁵⁾
FN	0,4 ²⁾	0,164	0,060	-
Cd	0,15	0,061	0,022	-
Hg	0,1 ²⁾	0,041	0,015	-
Ni	0,5 ²⁾	0,205	0,075	5,0-50 µg/l ⁵⁾
As	0,2 ²⁾	0,082	0,030	-
Cu	0,5 ²⁾	0,205	0,075	5,0-50 µg/l ⁵⁾
PAU	0,01 ²⁾	0,004	0,001	-
TOX _{ind}	30 % ⁴⁾	-	-	-

Poznámka: pH – reakcia vody, CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyslíku dichrómanom, NL – nerozpustné látky sušené pri 105°C, BSK₅ (ATM) – biochemická spotreba kyslíka za päť dní s potlačením nitrifikácie, N-NH₄ – amoniakálny dusík, NEL – nepochybne extrahovateľné látky, Zn – zinok, Pb – olovo, Cr_{celk} – chróm celkový, SO₄⁻² – sírany, Cl⁻ – chloridy, AOX – adsorbovateľné organicky viazané halogény, (UV a IČ), FN – fenolový index, Cd – kadmium, Hg – ortuť, Ni – nikel, As – arzén, Cu – meď, PAU – polycyklické aromatické uhľovodíky, TOX_{ind} – ekotoxická na vodných organizmoch, BAT-AEL – Úrovně emisí súvisiace s najlepšimi dostupnými technikami

¹⁾ v bodovej vzorke.

²⁾ v 24 hodinovej zlievanej vzorke.

³⁾ výsledky oboch metód stanovení NEL (UV a IČ) nesmú prekročiť uvedenú limitnú hodnotu.

4) na skúšanie sa použijú minimálne organizmy troch trofických úrovní podľa druhu znečistenia. Skúšky majú indikatívny význam. Ak sa preukáže, že odpadová alebo osobitná voda je po nariadený v zmysle rovnice toxická, je potrebné vykonať ďalšie podrobné analýzy na zistenie toxických látok a zároveň uskutočniť potrebné opatrenia. Jednotka (% účinku).

5) Hodnoty BAT-AEL pre AOX sa uplatňujú, ak emisie prekročia 100 kg/rok.

Hodnoty BAT-AEL pre celkový obsah dusíka sa uplatňujú, ak emisie prekročia 2,5 t/rok

Hodnoty BAT-AEL pre celkový obsah fosforu sa uplatňujú, ak emisie prekročia 300 kg/rok

Hodnoty BAT-AEL pre CHSK₅ sa uplatňujú, ak emisie prekročia 10 t/rok

Hodnoty BAT-AEL pre celkové nerozpustné látky sa uplatňujú, ak emisie prekročia 3,3 t/rok

Hodnoty BAT-AEL pre chróm sa uplatňujú, ak emisie prekročia 2,5 kg/rok

Hodnoty BAT-AEL pre meď a nikel sa uplatňujú, ak emisie prekročia 5,0 kg/rok

Hodnoty BAT-AEL pre zinok sa uplatňujú, ak emisie prekročia 30 kg/rok.“

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Podmienka platná do 14.08.2019

Počas obdobia od 26.07.2018 do 14.08.2019 neboli prekročené koncentračné hodnoty ukazovateľov znečistenia. Prevádzkovateľ predložil výsledky vykonaných rozborov ukazovateľov vykonaných: v 24 hodinovej zlievanej vzorke, vykonanej v akreditovanom laboratóriu: Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.. Rozbory boli vykonané akreditovaným laboratóriom, ale vzorku odoberal zákazník – prevádzkovateľ, čo je v rozpore s § 36 ods. 9 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), kde je uvedené: *Sledovanie prípustných hodnôt znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd povolených orgánom štátnej vodnej správy sa vykonáva odbermi ich vzoriek a rozbormi, ktoré uskutočňuje akreditované laboratórium.*

Prevádzkovateľ nevykonával analýzu všetkých ukazovateľov znečistenia v odpadových vodách:

- **skúška ekotoxicity** nebola vôbec vykonaná v roku 2018 a v roku 2019 bola vykonaná v kontrolovanom období do 14.8.2019 iba jedenkrát (protokol o skúške č. 27997/2019 zo dňa 08.04.2019), pričom podľa vtedy platného integrovaného povolenia mal prevádzkovateľ odoberať vzorku 6 x ročne,
- prevádzkovateľ nevykonával v kontrolovanom období analýzu ukazovateľa **PAU** v odpadových vodách.

Podmienka platná od 15.08.2019 do do 8.6.2020

Prevádzkovateľ predložil rozbory odpadových vôd za obdobie 15.08.2019 – 08.06.2020. Prevádzkovateľ predložil výsledky vykonaných rozborov ukazovateľov znečisťovania odpadových vôd vyčistených v čistiarni odpadových vôd na odbernom mieste: Prečerpávacia šachta na konci čistiaceho procesu v budove MCHB-ČOV. Odber vzoriek a ich analýza sa vykonávali v kontrolovanom období v akreditovaných laboratóriách EUROFINS BEL/NOVAMANN s.r.o., Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky a Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Nábrežie Ivana Krasku 3/834, 921 80 Piešťany

Z výsledkov akreditovaných rozbor vypúšťaných odpadových vôd bolo zistené, že prevádzkovateľ počas kontrolovaného obdobia nedodrжал povolené koncentračné hodnoty u ukazovateľa znečistenia: *Sírany SO₄⁻²*

Prekročenie koncentračnej hodnoty bolo zaznamenané:

- v protokole č. 19/00676 zo dňa 18.12.2019, v ukazovateli *Sírany* SO_4^{2-} , kde bola nameraná hodnota **214 mg/l**, pričom povolená hodnota ukazovateľa je 200 mg/l, teda prevádzkovateľ prekročil hodnotu ukazovateľa o 14 mg/l, čo v %-tuálnom prevedení predstavuje prekročenie o **7%**.

Ďalej bolo z predložených protokolov zistené že, prevádzkovateľ **nesledoval v roku 2019 (od 15.08.2019-31.12.2019) ukazovateľ PAU – polycyklické aromatické uhľovodíky** vo vypúšťaných odpadových vodách.

Koncentračné hodnoty v bodovej vzorke počas kontrolovaného obdobia neboli prekročené.

Na posúdenie dodržania určených hodnôt ročného bilančného množstva vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách je rozhodujúci súčin úhrnného množstva vypúšťaných odpadových vôd v príslušnom kalendárnom roku a aritmetického priemeru rozborov vzoriek vypúšťaných vôd v tom istom roku.

Z predložených rozborov a vypočítaných bilančných množstiev znečistenia odpadových vôd Inšpekcia konštatuje, že prevádzkovateľ dodržal bilančné hodnoty (okrem ukazovateľa PAU, ktoré nie je možné zhodnotiť) stanovené v povolení.

Podmienka platná od 9.6.2020:

Prevádzkovateľ predložil rozborov odpadových vôd za obdobie od 9.6.2020 – 20.7.2021.

Z výsledkov akreditovaných rozborov vypúšťaných odpadových vôd bolo zistené, že prevádzkovateľ počas kontrolovaného obdobia nedodrжал povolené koncentračné hodnoty pre ukazovateľ znečistenia: *Zinok – Zn*, čo je uvedené:

- v protokole č. AR-21-KT-002947-01 zo dňa 11.02.2021, kde nameraná koncentračná hodnota bola **1,5 mg/l**, pričom povolená hodnota v ukazovateli Zn je 1 mg/l, teda prevádzkovateľ prekročil hodnotu ukazovateľa o 0,5 mg/l, čo v %-tuálnom prevedení predstavuje prekročenie o **50 %**.

Koncentračné hodnoty v bodovej vzorke počas kontrolovaného obdobia neboli prekročené.

Z predložených rozborov a vypočítaných bilančných množstiev znečistenia odpadových vôd Inšpekcia konštatuje, že prevádzkovateľ dodržal bilančné hodnoty stanovené v povolení.

Prevádzkovateľ dodržal hodnoty BAT-AEL, ktoré vyplývajú z vykonávacieho rozhodnutie ***VYKONÁVACIE ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2016/902/EÚ z 30. mája 2016, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre systémy bežného čistenia odpadových vôd/plynov a nakladania s nimi v chemickom sektore*** pre ukazovatele: CHSK₅, Zn, AOX, NL, CU, Cr. Zároveň však prevádzkovateľ **nesledoval hodnoty ukazovateľa pre P a N_{Celk}**, teda nie je možné zhodnotiť, či dodržiaval stanovené BAT-AEL hodnoty pre ukazovatele P a N_{Celk}.

6. Podmienka III.B.2.3.

Odpadové vody z prietochného chladenia a povrchového odtoku spoločnosti Chemolak, a.s. vypúšťať do vodného toku **Luhový potok** nesmú prekročiť limitné hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

Ukazovateľ	Koncentračné hodnoty [mg.l ⁻¹]
RL ₅₅₀	1 000 ²⁾
NL	40 ²⁾
NEL	0,8 ^{1),3)}

Poznámka: RL₅₅₀ – rozpustné látky, žihané pri 550°C, NL – nerozpustné látky sušené pri 105°C, NEL – nepochopárne extrahovateľné látky.

¹⁾ v bodovej vzorke

²⁾ v 24 hodinovej zlievanej vzorke

³⁾ výsledky oboch metód stanovení NEL (UV a IČ) nesmú prekročiť uvedenú limitnú hodnotu.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Limitné hodnoty ukazovateľov neboli počas kontrolovaného obdobia prekročené. Analýza vzoriek bola vykonávaná v kontrolovanom období v akreditovaných laboratóriách EUROFINS BEL/NOVAMANN s.r.o., Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky a Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Nábřežie Ivana Krasku 3/834, 921 80 Piešťany. Odber vzoriek bol od 15.08.2019 vykonávaný akreditovaným laboratóriom, ale do termínu 15.08.2019 vzorky odoberal zákazník teda prevádzkovateľ, čo je v rozpore s § 36 ods. 9 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

Z predložených protokolov vyplýva, že vzorky pre ukazovateľ NEL boli vykonané v zlievanej vzorke, pričom v podmienke je uvedené, že majú byť stanovené v bodovej vzorke

7. Podmienka III.B.2.4.

Podmienky platnosti Hodnoty BAT- AEL:

- pre AOX sa uplatňujú, ak emisie prekročia 100 kg/rok.
- pre celkový obsah dusíka sa uplatňujú, ak emisie prekročia 2,5 t/rok
- pre celkový obsah fosforu sa uplatňujú, ak emisie prekročia 300 kg/rok
- pre CHSK₅ sa uplatňujú, ak emisie prekročia 10 t/rok
- pre celkové nerozpustné látky sa uplatňujú, ak emisie prekročia 3,3 t/rok
- pre chróm sa uplatňujú, ak emisie prekročia 2,5 kg/rok
- pre meď a nikel sa uplatňujú, ak emisie prekročia 5,0 kg/rok
- pre zinok sa uplatňujú, ak emisie prekročia 30 kg/rok.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Pre ukazovatele AOX, CHSK₅, NL, Cr, Cu a Zn sa hodnoty BAT-AEL neuplatňujú, pretože emisie neprekročili stanovené množstvá podľa BAT CWW.

Ukazovateľ	BAT–AEL hraničné hodnoty	Namerané hodnoty BAT-AEL
AOX	100 kg/rok	3,4 kg/rok
N	2,5 t/rok	nevykonali odber
P	300 kg/rok	nevykonali odber
CHSK ₅	10 t/rok	7,9 t/rok
Cr	2,5 kg/rok	0,13 kg/rok
Cu	5 kg/rok	0,925 kg/rok
Zn	30 kg/rok	17,19 kg/rok

Vzhľadom k tomu, že prevádzkovateľ nevykonával odber vzoriek na stanovenie ukazovateľov fosfor a celkový dusík, nie je možné posúdiť, či boli emisie prekročené a hodnoty BAT-AEL sa majú uplatňovať.

8. Podmienka III.I.2.1.

Prevádzkovateľ zabezpečí vykonávanie odberu vzoriek a analýzy na sledovanie dodržiavania povolených limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia odpadových vôd akreditovaným laboratóriom.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil výsledky vykonaných rozborov ukazovateľov znečisťovania odpadových vôd vyčistených v čistiarni odpadových vôd na odbernom mieste: Prečerpávacia šachta na konci čistiaceho procesu v budove MCHB-ČOV. Analýza vzoriek odpadových vôd bola vykonávaná v akreditovaných laboratóriách EUROFINS BEL/NOVAMANN s.r.o., Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky a Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Nábřežie Ivana Krasku 3/834, 921 80 Piešťany.

Odber vzoriek odpadových vôd počas obdobia od **26.07.2018 do 15.08.2019 nebol vykonávaný akreditovaným laboratóriom**, ale vzorku odoberal zákazník – prevádzkovateľ, čím konal v rozpore s podmienkou integrovaného povolenia III.I.2.1., ktorá vyplýva z § 36 ods. 9 vodného zákona.

9. Podmienka III.I.2.2., (C.2.4. obsahovo totožná s podmienkou III.I.2.2. do 15.08.2019) C.2.4.

Kontroly kvality vypúšťaných odpadových vôd vykonávať nasledovne:

- vzorky odpadovej vody odoberať na konci čistiaceho procesu,
- hodnoty v ukazovateľoch uvedených v bode 2.3, okrem ukazovateľov AOX a NEL, sledovať v 24 hodinových zlievaných vzorkách, ktoré sa získajú zlievaním minimálne dvanástich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch 6 krát za rok,

- hodnoty v ukazovateľoch AOX a NEL sledovať rozborom bodovej vzorky 6 krát za rok,
- výsledky v ukazovateli NEL spektrofotometrickou metódou v UV a IČ oblasti spektra nesmú prekročiť uvedenú limitnú hodnotu,
- pri limitnej skúšky toxicity sa použijú minimálne organizmy troch trofických úrovní. Ak sa preukáže, že voda je toxická, je potrebné vykonať ďalšie podrobné analýzy na zistenie toxických látok a zároveň uskutočniť potrebné opatrenia

Ak sledované ukazovatele z vyhodnotenia monitoringu vypúšťaných odpadových vôd tohto povolenia budú dlhodobo (2-3 roky) nemerateľné alebo budú zaznamenané s výrazným poklesom pod povolené hodnoty, prevádzkovateľ môže požiadať o zmenu rozsahu monitorovania jednotlivých ukazovateľov.

Miesto, doba, početnosť, spôsob odberu vzoriek a spôsob kontroly jednotlivých ukazovateľov znečisťovania v priemyselných odpadových vodách z MCHB ČOV vypúšťaných do toku Rakyta:

Miesto odberu – akumulčná nádrž vyčistených vôd na konci čistiaceho procesu v budove MCHB ČOV.

Početnosť odberov vzoriek – odbery vzoriek na chemické analýzy budú vykonávané **12 x ročne** v intervale max. 35 dní **okrem ukazovateľa PAU**, ktorého analýzy sa budú vykonávať **1 x ročne** a **ekotoxicity**, ktorej analýzy sa budú vykonávať v rozsahu podľa bodu 2.7, pričom odber musí byť vykonaný v príslušnom odpovedajúcom mesiaci v bezdaždivom období.

Spôsob odberu vzoriek – sledovať koncentračné hodnoty v 24 hodinovej zlievanej vzorke, získanej zlievaním minimálne 25 čiastkových vzoriek rovnakého objemu odoberaných v rovnakých časových intervaloch počas 24 hodín. Koncentračná hodnota v ukazovateľoch AOX a NEL sa sleduje v bodovej vzorke.

Vyhodnotenie vzoriek: povolené koncentračné hodnoty možno prekročiť maximálne do výšky 1,2 – násobku povolenej koncentračnej hodnoty okrem ukazovateľov AOX a NEL, kde hodnoty kvalifikovanej bodovej vzorky musia byť vždy v súlade so stanoveným limitom.

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Hodnotenie podmienky do 14.08.2019

Kontrola kvality odpadových vôd nebola vykonávaná v súlade s povolením, ktoré určovalo odber vzoriek 6 krát ročne, pretože prevádzkovateľ v roku 2018 nevykonával **skúšku ekotoxicity** a v roku 2019 bola vykonaná v kontrolovanom období do 14.8.2019 iba jeden krát (protokol o skúške č. 27997/2019 zo dňa 08.04.2019). Z predložených protokolov vyplýva, že v kontrolovanom období do 14.08.2019 nebola vykonaná analýza **ukazovateľa PAU**.

Vzorky ukazovateľov okrem AOX a NEL boli sledované v 24 hodinových zlievaných vzorkách, ktoré sa získali zlievaním minimálne dvanástich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch 6 krát za rok. Ukazovatele AOX a NEL

sa sledovali v bodovej vzorke.

Hodnotenie podmienky od 15.08.2019

Miesto odberu – akumulčná nádrž vyčistených vôd na konci čistiaceho procesu v budove MCHB ČOV.

Početnosť odberov vzoriek – odbery vzoriek na chemické analýzy boli vykonávané **12 x ročne** v intervale max. 35 dní v odpovedajúcom mesiaci

Ukazovateľ ekotoxikity, sa vykonával v rozsahu 1 x ročne.

Odber vzoriek **ukazovateľ PAU** – v období od 15.08.2019-31.12.2019 nebol vykonaný, v roku 2020 bol vykonaný v rozsahu 1 x ročne.

Spôsob odberu vzoriek – koncentračné hodnoty boli sledované v 24 hodinovej zlievanej vzorke, získanej zlievaním minimálne 25 čiastkových vzoriek rovnakého objemu odoberaných v rovnakých časových intervaloch počas 24 hodín. Koncentračná hodnota v ukazovateľoch AOX a NEL bola sledovaná v bodovej vzorke.

Vyhodnotenie vzoriek: počas kontrolovaného obdobia boli zaznamenané prekročenia:

v roku 2019 v ukazovateli *Sírany* kde bola nameraná hodnota **214 mg/l**, pričom povolená hodnota ukazovateľa je 200 mg/l, teda prevádzkovateľ prekročil hodnotu ukazovateľa o 14 mg/l. Povolené koncentračné hodnoty možno prekročiť do 1,2 násobku povolenej koncentračnej hodnoty t.j. do 240 mg/l, čo znamená, že prevádzkovateľ dodržal 1,2 násobok povolenej koncentračnej hodnoty.

v roku 2021 v ukazovateli *Zinok* kde nameraná koncentračná hodnota bola **1,5 mg/l**, pričom povolená hodnota v ukazovateli Zn je 1 mg/l, teda prevádzkovateľ prekročil hodnotu ukazovateľa o 0,5 mg/l.

Povolená koncentračná hodnota pri prekročení do 1,2 násobku povolenej koncentračnej hodnoty je 1,2 mg/l. Prevádzkovateľ prekročil povolenú koncentračnú hodnotu v ukazovateli Zn o 0,5 mg/l a zároveň prekročil povolené maximálne hodnoty nad 1,2 násobok povolenej koncentračnej hodnoty – 1,5 mg/l.

10. Podmienka III.I.2.3.

Miesto, doba, početnosť, spôsob odberu vzoriek a spôsob kontroly jednotlivých ukazovateľov znečisťovania vo vodách z prietochného chladienia a povrchového odtoku vypúšťaných do Luhového potoku:

Miesto odberu – merný objekt na výusti dažďových vôd z retenčnej nádrže v areáli MCHB ČOV.

Početnosť odberov vzoriek – odbery vzoriek na chemické analýzy budú vykonávané **6 x ročne**, pričom odber musí byť vykonaný v príslušnom odpovedajúcom mesiaci.

Spôsob odberu vzoriek – sledovať koncentračné hodnoty v 24 hodinovej zlievanej vzorke, získanej zlievaním minimálne 25 čiastkových vzoriek rovnakého objemu odoberaných v rovnakých časových intervaloch počas 24 hodín.

Vyhodnotenie vzoriek: povolené koncentračné hodnoty kvalifikovanej vzorky musia byť vždy v súlade so stanoveným limitom.

Zistený stav **Nedodržaná v časti**

Opis **Áno**

Počas kontrolovaného obdobia boli dodržané miesto, doba, početnosť a spôsob kontroly ukazovateľov znečistenia vo vodách z prietochného chladenia a povrchového odtoku vypúšťaných do Luhového potoku.

V protokole č. 2966/2020 zo dňa 29.01.2020 je uvedené, že koncentračné hodnoty boli sledované v 2-hodinovej zlievanej vzorke, pričom podľa integrovaného povolenia mali byť sledované v 24-hodinovej zlievanej vzorke. Tým, že prevádzkovateľ sledoval koncentračné hodnoty v 2-hodinovej zlievanej vzorke nedodržiaval spôsob odberu vzoriek a tým porušil časť podmienky III.I.2.3.

11. Podmienka III.I.2.4.

Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia sa považujú za splnené, ak ani v jednej vzorke nie sú prekročené určené koncentračné hodnoty.

Zistený stav **Nie je možné vyhodnotiť**

Opis **Áno**

Počas kontrolovaného obdobia boli zaznamenané 2 prekročenia určených koncentračných hodnôt v roku 2019 v ukazovateli *Sírany* a v roku 2020 v ukazovateli *Zinok*.

Podmienku nie je možné vyhodnotiť, z dôvodu, že v podmienke III.I.2.2. je uvedené, že prevádzkovateľ môže prekročiť povolené koncentračné hodnoty do výšky 1,2 násobku povolenej koncentračnej hodnoty, čo je v rozpore s podmienkou III.I.2.4.

12. Podmienka III.I.2.5.

Hodnoty ročného bilančného množstva sú dodržané, ak súčin úhrnného množstva vypúšťaných vôd v príslušnom kalendárnom roku a aritmetického priemeru výsledkov rozborov vzoriek vypúšťaných vôd v tom istom roku sú v súlade s povolením.

Zistený stav **Dodržiavaná**

Opis **Áno**

Na posúdenie dodržania určených hodnôt ročného bilančného množstva vypúšťaného znečistenia v odpadových vodách je rozhodujúci súčin úhrnného množstva vypúšťaných odpadových vôd v príslušnom kalendárnom roku a aritmetického priemeru rozborov vzoriek vypúšťaných vôd v tom istom roku.

Z predložených rozborov a vypočítaných bilančných množstiev znečistenia odpadových vôd Inšpekcia konštatuje, že prevádzkovateľ dodržal bilančné hodnoty stanovené v povolení.

13. Podmienka III.I.2.6.

Prevádzkovateľ má povinnosť viesť evidenciu sledovania kvality a množstva vypúšťaných odpadových vôd a sledovať účinnosť čistiaceho procesu pomocou analytických rozborov vôd pred a za čistiacou stanicou odpadových vôd

Zistený stav **Nedodržiavaná v časti**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vedie evidenciu sledovania kvality a množstva vypúšťaných odpadových vôd. Do evidencie zaznamenáva množstvo dovezených odpadových vôd od iných subjektov ako aj svoje odpadové vody

Druh odpadových vôd	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020
Splaškové vody	57 119	75 803	82 467
Chemické vody	19 284	25 793	20 081
Priesakové vody	10 539	9 197	10 642
Externé vody	4 028	3 982	4 302

Prevádzkovateľ začal sledovať účinnosť čistiaceho procesu len pre ukazovateľ CHSK₅ až od **17.3.2021**, pričom povinnosť sledovať účinnosť čistiaceho procesu mu bola stanovená od právoplatnosti rozhodnutia č. 1001-27107/2019/Jur/370240105/Z1 zo dňa 29. 07. 2019 t.j. od 20. 08. 2019.

Účinnosť čistiaceho procesu sa pohybuje od 25% (26.05.2021) až k 96% (7.7.2021) a je sledovaná na týždennej báze.

Prevádzkovateľ nedodržiaval podmienku III.I.2.6. tým, že sledoval účinnosť čistiaceho procesu len pre ukazovateľ CHSK₅ až od 17.03.2021, pričom zákonnú povinnosť mal od 20.08.2019.

14. Podmienka III.I.2.7.

Skúšku ekotoxicity v priemyselných odpadových vodách vypúšťaných do toku Rakyta vykonať minimálne dvakrát za rok v období jedného roka od nadobudnutia právoplatnosti č. 1001-27107/2019/Jur/370240105/Z1 zo dňa 29. 07. 2019. Ak sa uvedenými skúškami nepreukáže hodnota ekotoxicity vyššia ako indikatívna hodnota, môže prevádzkovateľ upustiť od skúšky ekotoxicity až dovtedy, kým nenastanú zmeny, ktoré by mohli spôsobiť nárast hodnôt ekotoxicity vypúšťaných odpadových vôd na indikatívnu hodnotu alebo vyššiu hodnotu.

Zistený stav **Dodržiava**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonáva skúšku ekotoxicity v priemyselných odpadových vodách dva krát za rok. V roku 2019 bola skúška vykonaná v mesiacoch apríl a december, v roku 2020 v júni a novembri a v roku 2021 tiež v júni. Hodnota ekotoxicity bola vo všetkých meraniach negatívna.

15. Podmienka III.I.2.10.

Výsledky analýz odpadových vôd predkladať jedenkrát ročne príslušnému orgánu štátnej vodnej správy a Inšpekcii v termíne do 31. januára nasledujúceho roka za predchádzajúci kalendárny rok.

Zistený stav **Dodržiava**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predkladá výsledky analýz v stanovenom termíne.

16. Podmienka III.I.8.3.

Riadiť a kontrolovať činnosť a stav technologických zariadení v prevádzke a udržiavať ich v prevádzkyschopnom stave, dodržiavať lehoty a podmienky údržby, opráv, čistenia, výmeny médií v súlade s Operačnými štandardami a pokynmi výrobcov strojnotechnologických a odľučovacích zariadení.

Zistený stav **Nedodržaná v časti**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil: Predpis na preventívnu údržbu a opravu, ročný plán preventívnej údržby za kontrolované obdobie. Čistenie nádrží ČOV sa vykonáva 1 x ročne na základe vypracovaného harmonogramu.

V sklade chemikálií boli v čase kontroly skladované IBC kontajnery so znečisťujúcimi látkami používanými v ČOV napr. kyselina chlorovodíková, kyselina fosforečná, Praestol, chlórnan sodný a iné. Sklad chemikálií je súčasťou prevádzkovej budovy ČOV. Jedná sa o samostatnú miestnosť vybavenú kyselinovzdornou podlahou, ktorá bola čiastočne rekonštruovaná v roku 2000. Podlaha bola popraskaná, na niektorých miestach podlahové kachličky chýbali. Podlaha bola značne znečistená rôznymi úkapmi (foto č.1, 2). Podlaha, na ktorej sa zaobchádza zo znečisťujúcimi látkami nespĺňa parametre dobrého technického stavu. Prevádzkovateľ zaobchádza so znečisťujúcimi látkami na záchytnej podlahe, ktorá nie je v dobrom technickom stave, čo je v rozpore s požiadavkami § 2 ods. 1 písm. c) Vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z.

Odpadové vody z chemickej výroby vtekajú do zmiešavacej nádrže kde sú homogenizované a neutralizované kyselinou chlorovodíkovou na pH 7,5. Pri miestnej obhliadke bolo zistené, že zmiešavacia nádrž nebola v dobrom technickom stave. Povrchová úprava zmiešavacej nádrže bola poškodená, popraskaná a na mnohých miestach ošúpaná (foto č. 3). Prevádzkovateľ neudržiaval zmiešavaciu nádrž vo funkčnom, technicky vyhovujúcom stave.

17. Podmienka III.A.3.4.

V prevádzke je zakázané používať nové suroviny, chemické látky a vstupné médiá bez povolenia Inšpekcie. Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových chemických látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov chemickej látky

Zistený stav **Nedodržaná**

Opis **Áno**

Počas miestnej obhliadky bolo zistené, že v sklade chemikálií sa nachádzali aj IBC kontajnery (foto č. 4, 5 a 6) s kyselinou chlorovodíkovou 31%, 60 kg balenie, chlórnan sodný 48-50%, 1 000 l balenie a znečisťujúca látka Cl_3Fe s označením CAS 7705-08-0, EC 231-729-4 (Vyr. 10.08.2020, exp. 10.08.2022). Prevádzkovateľ má v ČOV povolené používať nasledovné suroviny: Síran železitý, hydroxid sodný, kyselina fosforečná, polymérny flokulant Praestol. Inšpekcia nebola vopred upovedomená o použití vyššie uvedených nových surovín a ani neboli predložené karty bezpečnostných údajov pre kyselinu chlorovodíkovú, chlórnan sodný a chlorid železitý.

Prevádzkovateľ používal nové suroviny: kyselinu chlorovodíkovú, chlórnan sodný a chlorid železitý bez povolenia Inšpekcie.

H. Prílohy správy Áno

1. Rozbory vypúšťaných odpadových vôd r. 2018-2021
2. Fotografie

I. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. III.A.5.1.2.
2. III.A.5.1.3.
3. III.A.5.2.3.
4. III.I.2.5.
5. III.I.2.7.
6. III.I.2.10

Nedodržané v časti

1. III.I.2.3.
2. III.I.2.6.
3. III.I.8.3.

Nedodržané

1. III.A.7.9.
2. III.A.3.4.
3. III.B.2.2.
4. III.I.2.1.
5. III.I.2.2.

Nie je možné vyhodnotiť

1. III.B.2.3.
2. III.B.2.4.
3. III.I.2.4.

J. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou environmentálnou kontrolou prevádzkovateľa **CHEMOLAK, a.s.**, v prevádzke „Nová varňa živíc“ za kontrolované obdobie 26.07.2018 – 20.07.2021 bolo zistené, že prevádzkovateľ sa dopustil porušenia povinnosti uvedených v § 26 ods. 1 písm. a) a b) zákona o IPKZ, t. j. *vykonávať činnosť v prevádzke v súlade s vydaným povolením a udržiavať*

prevádzku pod nepretržitým dohľadom; udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení, tým, že porušil podmienky integrovaného povolenia:

- podmienku **III.A.3.4.**, tým že na ČOV používal nové suroviny: kyselinu chlorovodíkovú, chlórnan sodný a chlorid železitý bez povolenia Inšpekcie,
- časť podmienky **III.I.8.3.**, tým, že neudržiaval sklad chemikálií a zmiešavaciu nádrž na ČOV vo funkčnom, technicky vyhovujúcom stave,
- časť podmienky **III.I.2.6.**, tým, že sledoval účinnosť čistiaceho procesu len pre ukazovateľ CHSK_5 až od 17.03.2021, pričom zákonnú povinnosť mal od 20.08.2019.
- časť podmienky **III.I.2.3.**, tým, že sledoval koncentračné hodnoty v 2-hodinovej zlievanej vzorke (protokol č. 2966/2020 zo dňa 29.01.2020), čím nedodrжал spôsob odberu vzoriek vo vodách z prietochného chladenia a povrchového odtoku vypúšťaných do Luhového potoku,
- podmienku **III.I.2.1.**, tým, že odber vzoriek priemyselných odpadových vôd v období od 26.07.2018 do 15.08.2019 nebol vykonaný akreditovaným laboratóriom,
- podmienku **III.B.2.2.**, tým, že prekročil koncentračný limit nasledovných ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách do vodného toku Rakyta uvedených v protokoloch o skúškach:
 - v protokole č. AR-21-KT-002947-01 zo dňa 11.02.2021, kde nameraná koncentračná hodnota bola **1,5 mg/l**, pričom povolená hodnota v ukazovateli Zn je 1 mg/l, teda prevádzkovateľ prekročil hodnotu ukazovateľa o 0,5 mg/l, čo v % tuálnom prevedení predstavuje prekročenie o **50 %**,
 - v protokole č. 19/00676 zo dňa 18.12.2019, v ukazovateli *Sírany* SO_4^{2-} , kde bola nameraná hodnota **214 mg/l**, pričom povolená hodnota ukazovateľa je 200 mg/l, teda prevádzkovateľ prekročil hodnotu ukazovateľa o 14 mg/l, čo v %-tuálnom prevedení predstavuje prekročenie o **7%**,
- podmienku **III.I.2.2.**, tým že nezabezpečil vykonanie analýzy vzoriek odpadových vôd v ukazovateli znečistenia:
 - **PAU – polycyklické aromatické uhl'ovodíky** v kontrolovanom období od 26.07.2018 do 31.12.2019, pričom do 14.08.2019 mal prevádzkovateľ vykonať analýzu odpadových vôd 6 x ročne a od 15.08.2019 1 x ročne,
 - v ukazovateli **skúška ekotoxicity** nebola analýza vykonaná v roku 2018 a v roku 2019 bola vykonaná v kontrolovanom období do 14.8.2019 iba jeden krát (protokol o skúške č. 27997/2019 zo dňa 08.04.2019), pričom podľa vtedy platného integrovaného povolenia mal prevádzkovateľ odoberať vzorku 6 x ročne
- podmienku **III.A.7.9.**, tým, že počas kontrolovaného obdobia nevykonával skúšky kontroly technického stavu záchytného žľabu a nádrže v sklade chemikálií v ČOV a tým, že v období od 26.07.2018 – 23.03.2021 nevykonával skúšky tesnosti záchytného žľabu a nádrže v sklade chemikálií v ČOV.

Zistenými nedostatkami prevádzkovateľ porušil povinnosti uvedené v § 26 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, t.j. vykonávať činnosť v prevádzke v súlade s vydaným povolením a udržiavať prevádzku pod nepretržitým dohľadom a § 26 ods. 1 písm. b) zákona o IPKZ, udržiavať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení, čím sa naplnila skutková podstata správneho deliktu uvedeného v § 37 ods. 1 písm. m) a ods. 4 zákona o IPKZ.

Na základe uvedených zistených nedostatkov z kontroly SIŽP v súlade s § 35 ods. 2 písm. b) zákona o IPKZ uloží prevádzkovateľovi pokutu podľa § 37 ods. 4 zákona o IPKZ za zistený správny delikt uvedený v § 37 ods. 1 písm. m) zákona o IPKZ.

Prevádzkovateľ bude písomne upovedomený o začatí správneho konania vo veci uloženia pokuty za zistený správny delikt.

Vzhľadom na zistené nedostatky v činnosti, Inšpekcia v zmysle § 35 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ uloží prevádzkovateľovi aj opatrenia na nápravu protiprávneho stavu v prevádzke a to realizáciou opravy povrchu zmiešavacej nádrže na ČOV, opravy podlahy v sklade chemikálie na ČOV. Inšpekciou bolo zistené, že prevádzkovateľ vypúšťa priemyselné odpadové vody do vodného toku Rakyta. Vzhľadom na zmenu hydrologických pomerov vo vodnom toku bude potrebné prehodnotiť povolenie resp. miesto vypúšťania priemyselných odpadových vôd, pretože vo vodnom toku Rakyta je v posledných mesiacoch minimálny prietok.

K. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Kristína Titková

Číslo preukazu: 428

.....

RNDr. Martin Jursa

Číslo preukazu: 495

.....