SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 5730-25497/57/2019/Wit

NEOPODSTATNENOSŤ NÁMIETOK K SPRÁVE O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 20/2019/P

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice"), 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. Časová os

Posledná kontrola:	1.1.2017 – 1.2.2018
Kontrolované obdobie:	1.2.2018 – 1.5.2019
Začatie kontroly:	2.5.2019
Prvé miestne zisťovanie:	2.5.2019
Vypracovanie správy:	26.6.2019
Doručenie správy:	3.7.2019
Vypr. neopodstatnenosti:	9.7.2019
Dor. neopodstatnenosti:	10.7.2019

B. Kontrolné zistenia

1. Podmienka A.1 časť III. integrovaného povolenia

Cit.: „Umiestnenie zariadení v prevádzke a vykonávanie jednotlivých činností musí byť také, ako je uvedené v tomto rozhodnutí."

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

IŽP Košice vykonanou kontrolou zistil, že prevádzkovateľ nevykonáva čistenie odpadových plynov tak ako je to uvedené v integrovanom povolení, v časti II. Opis opatrení a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, cit.: „Neskondenzované podiely pár sú ako odpadové plyny obsahujúce formaldehyd a amoniak čistené v dvoch na sebe nezávislých mokrých práčkach pracujúcich v protiprúdnom režime, napojených na spoločný

cirkulačný okruh absorbčnej vody a spoločné cirkulačné čerpadlo, ktoré nie je zálohované. Obe mokré práčky majú samostatný ventilátor na odťahovanie odpadových plynov. Jedna mokrá práčka s perforovanými etážami pracujúca v penovom režime zabezpečuje čistenie odpadových plynov z miešacích zásobníkov na prípravu predkondenzátu, vývevy vákuového systému zahusťovania MF lepidla, zásobníka formalínu a váhy na dávkovanie močoviny, druhá práčka náplňová (Raschigove krúžky) zabezpečuje čistenie odpadových plynov zo zásobníkov slúžiacich na prípravu vodného roztoku močoviny. Vyčistené odpadové plyny z oboch mokrých práčok sú odvádzané do ovzdušia spoločným výduchom umiestneným na streche HTO vo výške 25 m nad úrovňou terénu.", nakoľko zariadenia na čistenie odpadových plynov „mokré práčky", ktorých technické parametre sú uvedené v tabuľke, boli nahradené mokrou práčkou typu H 1700, výrobné číslo 1781, rok výroby 2013, ktorej výrobcom je CHEMSTROJ, s.r.o. Prevádzkovateľ vykonal zmenu na zariadení na čistenie odpadových plynov v roku 2010 a v roku 2013.

Technické parametre zariadení na čistenie odpadových plynov pre mokré práčky

Mokrá práčka	**Jednotka**	**I.**	**II.**
Výrobca	-	KSV, Budějovice	CHEMKO, š. p. Strážske
Typ	-	OPP-B	-
Rok výroby	-	1988	1993
Výrobné číslo	-	6	1347
Prietokové množstvo	m^3/h	2500	-
Objem	m^3	-	0,14
Pracovný pretlak	MPA	-	0,096
Pracovná teplota	°C	-	85
Invent. číslo	-	30024	-
Odsávací ventilátor			
Výrobca	-	Kovodružstvo Strážov	
Typ	-	RVI 400 – 8 N	
Rok výroby	-	1988	2002
Výrobné číslo	-	28087	239324
Prietokové množstvo	m^3/h	0,7	nečitateľné
Tlaková strata	m^3	2670	nečitateľné
Hustota	kg/m^3	1,7	nečitateľné
Otáčky	min^{-1}	2900	

Údaje sú uvedené zo Správy o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií, EKO-TERM SERVIS s.r.o., evidenčné číslo 02/103/2010 zo dňa 15.04.2010, strana 6

Prevádzkovateľ v čase kontroly vykonával čistenie odpadových plynov v zariadení na čistenie odpadových plynov „práčka plynov", výrobné číslo 1781, rok výroby 2013, ktorých prevádzkové parametre sú uvedené v tabuľke bez súhlasu (rozhodnutia na užívanie zdroja znečisťovania ovzdušia po vykonaných zmenách) príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia.

Prevádzkový tlak	bar	0,20
Prevádzková teplota	°C	15 ÷ 100
Maximálny tlak	bar	0,40
Maximálna teplota	°C	100
Navrhovaný tlak	bar	0,20
Navrhovaná teplota	°C	20
Skúšobný tlak	bar	hydrostatický
Skúšobná teplota	°C	20
Objem	m^3	3,40
Pracovná látka	-	Plyn + pracia kvapalina
Hmotnosť zariadenia	kg	542

Údaje v tabuľke sú uvedené z prevádzkového predpisu výrobcu zariadenia CHEMSTROJ, s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske pre mokrú práčku, výrobné číslo 1781, ktorý bol predložený prevádzkovateľom ku kontrole.

Námietky prevádzkovateľa:
Námietky prevádzkovateľa sú uvedené vo vyjadrení prevádzkovateľa, ktoré bolo na IŽP Košice doručené dňa 10.07.2019 a kópia vyjadrenia tvorí prílohu tohto dokumentu.

Zdôvodnenie neopodstatnenosti námietok:
Prevádzkovateľ vo svojom vyjadrení nepredložil nové skutočnosti, ktoré by mali vplyv na výsledok kontroly. Prevádzkovateľ vo svojom vyjadrení namieta porušenie vyššie uvedenej podmienky, nakoľko v čase kontroly vykonával čistenie odpadových plynov v zariadení H1700 podľa rozhodnutím IŽP Košice č. 8692-34062/2012/Pal/57450205/Z5 zo dňa 05.12.2012, ktorým bol udelený súhlas na zmenu súboru TPP a TOO, ev. č. 1/07/2012, v ktorom v bode 2.1.19 „Údaje o vypúšťaní odpadových plynov a fugitívnych emisií, stručný opis spôsobu odvádzania znečisťujúcich látok" je uvedený popis zariadenia na čistenie odpadových plynov, t. j. mokrého odlučovača H 1700. Prevádzkovateľ vo svojom vyjadrení ku kontrole vysvetlil IŽP Košice v akom období došlo k zmene na zdroji znečisťovania ovzdušia v prevádzke a k akým úpravám došlo na tomto technologickom zariadení v roku 2013.
IŽP Košice k uvedeným námietkam uvádza, že keďže na výrobnom štítku výrobcu (CHEMSTROJ, s.r.o.) mokrého odlučovača (mokrej práčky H1700) je uvedené jeho výrobné číslo 1781 a rok výroby 2013 (na základe úprav odlučovača spoločnosťou CHEMSTROJ bol na tomto technologickom zariadení osadený nový továrenský štítok s rokom výroby 2013), vyplýva, že mokrý odlučovač H1700, ktorý bol v čase kontroly umiestnený v prevádzke, nie je totožný s odlučovačom popísaným v súbore TPP a TOO, schváleným IŽP Košice rozhodnutím č. 8692-34062/2012/Pal/57450205/Z5 zo dňa 05.12.2012, preto v kontrolovanom období, uvedený odlučovač nemohol byť prevádzkovaný v súlade s predmetným súborom TPP a TOO.
Na základe uvedeného IŽP konštatuje, že námietky prevádzkovateľa sú neopodstatnené a prevádzkovateľ je povinný zosúladiť prevádzkovú dokumentáciu v prevádzke a integrované povolenie so skutočným stavom zariadení v prevádzke.

2. Podmienka I.2.1 časť III. integrovaného povolenia

Cit.: „Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť odbery vzoriek na vykonávanie analytických rozborov odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku za účelom monitorovania ich znečistenia vplyvom zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami v prevádzke tak, ako je to uvedené v nasledovnej tabuľke:

Ukazovateľ	Miesto merania/ Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
pH, $CHSK_{Cr}$	Zberné centrum ZC I	1 x za deň laboratórium ČOV	2), 3)
pH, $CHSK_{Cr}$, $N\text{-}NH_4$, NL, prietok	Potrubie jednotnej dažďovej kanalizácie, šachta C 2/7 DK	1 x za deň laboratórium ČOV	1), 3)

pH – reakcia vody,
$N\text{-}NH_4$ - amoniakálny dusík,
$CHSK_{Cr}$ - chemická spotreba O_2,
NL - nerozpustné látky

1) Rozbor odpadových vôd vykonávať v stanovených ukazovateľoch zo vzoriek získaných jednorazovým odberom bodovej vzorky,
2) Rozbor odpadových vôd vykonávať v stanovených ukazovateľoch zo zlievanej 8 hod. vzorky.
3) Odporúčané metódy:

$CHSK_{Cr}$ – odmerné stanovenie CHSK dichrómanom draselným v homogenizovanej nefiltrovanej vzorke podľa STN ISO 6060: 2000 Kvalita vody. Stanovenie chemickej spotreby kyslíka (75 7368),
- spektrofotometrické stanovenie CHSK dichrómanom draselným v homogenizovanej nefiltrovanej vzorke podľa STN 15705 Kvalita vody. Stanovenie chemickej spotreby kyslíka (CHSK). Skúmavková metóda pre malé objemy vzoriek,

pH - potenciometrické stanovenie podľa STN 83 0540-6: 1982 Chemický a fyzikálny rozbor odpadových vôd. Stanovenie pH,

NL - gravimetrické stanovenie po filtrácii cez filtre zo sklenených vlákien s veľkosťou pórov 1,0 µm, sušenie pri teplote 105 °C podľa STN EN 872: 1999 Kvalita vody. Stanovenie nerozpustených látok. Metóda filtrácie cez filtre zo sklenených vlákien (75 7365).Alebo po filtrácii cez filtračnú membránu s veľkosťou pórov 0,85- 1,0 µm, sušenie pri 105 °C,

$N\text{-}NH_4$ spektrofotometrické stanovenie-indofenolová metóda podľa STN ISO 7150-1:1995 Kvalita vody. Stanovenie amónnych iónov. 1.časť: Manuálna spektrometrická metóda (75 7451).

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

tým, že prevádzkovateľ nezabezpečil v kontrolovanom období od 01.02.2018 do 01.05.2019:

- odber vzoriek v ukazovateľoch pH, $CHSK_{Cr}$ v mieste odberu vzoriek v Zbernom centre ZC 1 jeden krát za deň laboratóriom ČOV 8 hodinovou zlievanou vzorkou,

- vykonanie rozboru vôd v stanovených ukazovateľoch pH, $CHSK_{Cr}$, $N\text{-}NH_4$, NL, prietok zo vzoriek získaných jednorazovým odberom bodovej vzorky z potrubia jednotnej kanalizácie zo šachty C 2/7 DK laboratóriom ČOV.

Námietky prevádzkovateľa:
Námietky prevádzkovateľa sú uvedené vo vyjadrení prevádzkovateľa, ktoré bolo na IŽP Košice doručené dňa 10.07.2019 a kópia vyjadrenia tvorí prílohu tohto dokumentu.

Zdôvodnenie neopodstatnenosti námietok:
Na základe predloženého vyjadrenia prevádzkovateľa, IŽP Košice konštatuje, že prevádzkovateľ je povinný dodržiavať uvedenú platnú podmienku č. I.2.1 časť III. integrovaného povolenia, stanovenú IŽP v integrovanom povolení a preukazovať jej dodržanie. V uvedenej podmienke je presne uvedený druh vzorky, miesto odberu a taktiež ukazovatele, ktoré má prevádzkovateľ v povolenej prevádzke monitorovať. Vzhľadom k tomu, že prevádzkovateľ nezabezpečil monitoring odpadových vôd, t. j. odber vzoriek a analýzu v ukazovateľoch pH, $CHSK_{Cr}$ v mieste odberu vzoriek v Zbernom centre ZC I jeden krát za deň laboratóriom ČOV 8 hodinovou zlievanou vzorkou a vôd z povrchového odtoku, t. j. analýzu vôd v stanovených ukazovateľoch pH, $CHSK_{Cr}$, $N\text{-}NH_4$, NL, prietok zo vzoriek získaných jednorazovým odberom bodovej vzorky z potrubia jednotnej kanalizácie zo šachty C 2/7 DK laboratóriom ČOV a ani vo svojom vyjadrení nepredložil nové skutočnosti, ktoré by mali vplyv na výsledok kontroly, IŽP Košice vyhodnotil námietky prevádzkovateľa ako neopodstatnené.

C. Podpisy

Za IŽP Košice: Ing. Renáta Wittenbergerová [redacted] .....

Ing. Katarína Hutňanová [redacted] .....

Za DIAKOL STRÁŽSKE, s.r.o. : RNDr. Ľubomír Pančišin [redacted] .....

Prílohy:
1. Kópia vyjadrenia prevádzkovateľa, list č. 141/100/2019/C8-10 zo dňa 08.07.2019

Prevzal dňa 10.07.2019 [redacted] .....