



Číslo: 9810-42134/47/2019/Jed

SPRÁVA O MIMORIADNEJ ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 53/2019/Jed/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), ako príslušný odborný kontrolný orgán – orgán štátneho dozoru podľa § 9 ods. 1 písm. a) a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) vykonala mimoriadnu environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 9 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 - Mimoriadna
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	RNDr. Igor Jedlovský	Číslo preukazu: 339
Telefón:	048 471 96 54	
Elektronická adresa:	igor.jedlovsky@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	ČOV a.s.	
Adresa sídla:	Slovenská Ľupča 566, 976 13 Slovenská Ľupča	
IČO:	36 644 340	
Kontrola oznámená:	01.10.2019	Spôsob: Telefonicky

Zástupca: Ing. Dana Halášová Funkcia: predseda predstavenstva
Telefón: +48 47 267 12
Elektronická adresa: halasova@cov-sl.sk

Zástupca: Ing. Igor Minčev Funkcia: člen predstavenstva
Telefón: +48 47 267 31
Elektronická adresa: mincev@cov-sl.sk

Zástupca: Ing. Ivan Jelenčík Funkcia: vedúci oddelenia OH a OO
Telefón: +48 47 267 16
Elektronická adresa: jelencik@cov-sl.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: **Čistiareň odpadových vôd**
Adresa prevádzky: Slovenská Ľupča 566, 976 13 Slovenská Ľupča
Variabilný symbol: 473610114
Integrované povolenie: 6905-17650/47/2015/Jed/473610114
Vydané: 30.06.2015
Právoplatné: 06.07.2015
Projektovaná kapacita: 1 749 480 m³/rok
Kategória:

6.11. Nezávisle prevádzkované čistenie odpadových vôd, na ktoré sa nevzťahujú osobitné predpisy a ktoré sa vypúšťajú z prevádzky, na ktoré sa vzťahuje tento zákon.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované
obdobie: 25.02.2017 – 06.03.2019
Posledná kontrola: 06.03.2019
Kontrolované obdobie: 01.01.2018 – 03.10.2019
Začatie kontroly: 03.10.2019
Prvé miestne zisťovanie: 03.10.2019
Vypracovanie správy: 15.11.2019
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

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

G. Zameranie kontroly – opis

Mimoriadna environmentálna kontrola bola podľa § 34 ods. 9 zákona o IPKZ bola zameraná na dodržiavanie podmienok prevádzkovania stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a

stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia emitujúcich pachové látky. Kontrola bola vykonaná súčasne s odborom inšpekcie ochrany vôd (OIOV), ktorý sa zamerlal na dodržiavanie ustanovení zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) a s odborom inšpekcie odpadového hospodárstva (OIOH), ktorý sa zamerlal na dodržiavanie ustanovení zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o odpadoch“) pri prevádzkovaní zariadení na zhodnocovanie odpadov.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Spoločnosť ČOV a.s. je zameraná na spracovanie odpadových vôd, odvádzanie chladiacich vôd, zabezpečenie zhodnocovania odpadov vo vlastných prevádzkach s cieľom ich využitia na výrobu bioplynu a následne výrobu elektrickej energie, ďalej na výrobu ekologických univerzálnych hnojív s využiteľnými v poľnohospodárstve. V čase vykonania kontroly bola prevádzka „Čistiareň odpadových vôd“ v plnej prevádzke. Ďalej súčasťou prevádzky sú zariadenia na zhodnocovanie odpadov „Anaeróbna prevádzka“ a „Výroba biokompostu“.

I. Použité podklady

1. Prevádzkový denník KGJ
2. Technologický reglement KGJ
3. Správy o skúškach a prehliadkach technologického zariadenia plynového
4. Denné výkazy KGJ, kotlov
5. Správa o oprávnenom meraní emisií
6. Prevádzkový denník kotolne
7. Správy o oprávnených skúškach a odborných prehliadkach plynového zariadenia (membránový plynojem a horák na likvidáciu bioplynu)
8. Evidencia vstupných vôd na ČOV
9. Evidencia vstupných surovín a pomocných látok

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka: **časť II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 2. Podmienky pre suroviny a médiá**

2. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

- 2.1 Prevádzkovateľ vo výrobnom procese bude používať predpísané vstupné suroviny a pomocné látky, aké sú zahrnuté v jestvujúcich prevádzkových predpisoch.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil evidenciu surovín a obhliadkou bolo zistené, že príjem a spotrebu surovín eviduje elektronicky pomocou programu Omega spoločnosti Kros. Ďalej prevádzkovateľ pri kontrole sprístupnil všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde zaobchádza k manipulácii so surovinami. Prevádzkovateľ v týchto priestoroch udržiava poriadok, vedie evidenciu skladovaných látok aj priamo v skladovacích

priestoroch, riadne označuje látky skladované, evidenciu vstupov do týchto priestorov. Priestory sú riadne označené, prístupné len osobám na to oprávneným.

2. Podmienka: **časť II. Podmienky povolenia, A. Podmienky prevádzkovania, 3. Technicko-prevádzkové podmienky a opatrenia pre zabezpečenie ochrany ovzdušia**

3. Technicko-prevádzkové podmienky a opatrenia pre zabezpečenie ochrany ovzdušia

- 3.1 Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky, ktoré sú používané pri činnostiach v povolenej prevádzke, je povinný prevádzkovateľ udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu stavebných objektov, technologických zariadení a mechanizmov v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 3.2 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať technické parametre jednotlivých technologických zariadení v súlade s technicko-prevádzkovou dokumentáciou (Miestne prevádzkové predpisy, prevádzkový poriadok zdroja znečisťovania ovzdušia).
- 3.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, že každá zmena v technológii s vplyvom na množstvo a zloženie emisií do ovzdušia podlieha súhlasu orgánu ochrany ovzdušia (zmene povolenia).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil denné výkazy, v ktorých sa evidujú údaje z technologických zariadení plynových, reaktorov, tesností spojov a armatúr na plynovom zariadení. Ďalej bola predložená evidencia prevádzky kogeneračnej jednotky (v čase konania kontroly kogenačná jednotka nebola v činnosti). Prevádzkovateľ predložil osvedčenia o vykonaných skúškach vyhradených technických zariadení plynových (membránový plynomer vrátane horáka zvyškového plynu, vyhňivacích nádrží) a elektrických (elektroinštalácia, vrátane ochrany pred statickou elektrinou) Ďalej prevádzkovateľ predložil inšpektorom aj denník plynovej kotolne na ohrev kalu. Kontrolou predložených evidenčných záznamov bolo zistené, že v prevádzke sú dodržané predpísané technické parametre a vykonávajú sa požadované kontroly a skúšky technických zariadení a potrubí.

3. Podmienka: **časť II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia**

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

- 1.1 Emisie znečisťujúcich látok vypúšťané z jednotlivých technologických častí prevádzky do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v tabuľke č. 6.
- 1.2 Emisné limity platia pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C pre

koncentrácie prepočítané na suchý a pri referenčnom obsahu O₂ ref. 15 % objemu;

Emisné limity znečisťujúcich látok

Tab. č. 6

Zdroj emisií	Palivo	MTP [MW]	Emit. látko	Emisný limit [mg/m ³]	Nameraná hodnota [mg/m ³]
Kogeneračná jednotka ¹⁾	Bioplyn	≥ 0,3 < 1,0	NO _x	190	177
			CO	500	230
			Formaldehyd	25 ²⁾	1,8

¹⁾Zariadenia s povolením vydaným v lehote do 1. januára 2013.

²⁾ Platí na spaľovanie bioplynu; pre zariadenia povolené do 1. januára 2013 platí od 1. januára 2016.
CO - oxid uhoľnatý, NO_x - oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂

- 1.3 K1 a K2 sú záložnými zdrojmi, EL sa neurčujú. Emisie zo spaľovacieho zariadenia, ktoré je podľa povolenia alebo dokumentácie používané na núdzovú prevádzku, musia zodpovedať požiadavkám a podmienkam prevádzkovania podľa technických noriem a iných obdobných technických špecifikácií, ktoré sa na príslušné zariadenia vzťahujú v súlade s osobitným predpisom.

1.4 Všeobecné technické požiadavky a všeobecne podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich pachové látky.

Pri technologických procesoch a zariadeniach, pri ktorých môžu byť pri prevádzke alebo pri drobných poruchách emitované látky s intenzívnym zápachom, treba vykonať technicky dostupné opatrenia na obmedzenie emisií, napríklad zakrytie zariadenia, zapuzdrovanie časti zariadenia, vytvorenie podtlaku v zapuzdrovanej časti zariadenia, vhodné skladovanie surovín, výrobkov a zvyškov. Technologické činnosti, pri ktorých vznikajú pachové látky, treba umiestniť do uzavretých priestorov. Odpadové plyny s intenzívnym zápachom sa musia odvádzať na čistenie, spaľovanie alebo iné zneškodnenie zodpovedajúce najlepšej dostupnej technike. Pri stanovení rozsahu požiadaviek v jednotlivých prípadoch je potrebné vziať do úvahy hlavne objemový prietok odpadových plynov, hmotnostný tok pachových látok, miestne rozptylové podmienky, trvanie emisií a vzdialenosť zariadenia od najbližšej uvažovanej alebo jestvujúcej zástavby.

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

Prevádzkovateľ predložil inšpektorom správu zo dňa 30.11.2018 o oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO_x a SO₂ zo stacionárneho spaľovacieho zariadenia - kotla a emisií CO, NO_x a formaldehydu zo stacionárneho piestového spaľovacieho motora (kogeneračnej jednotky) spaľujúci bioplyn, v závere ktorej sa uvádza súlad s emisnými limitmi určenými

v integrovanom povolení. Pri technologických procesoch a zariadeniach, pri ktorých môžu byť pri prevádzke alebo pri drobných poruchách emitované látky s intenzívnym zápachom sú v prevádzke na zníženie množstva pachových látok vykonané nasledovné opatrenia:

- prekrytie homogenizačnej nádrže a usadzovacej nádrže odpadových vôd
- odsávanie vzdušniny z homogenizačnej a usadzovacej nádrže a jej prečistenie na biologických filtroch
- prekrytie uskladňovacej nádrže na kal
- zmena odvodnenia kalu – pásový lis nahradený dekantačnou odstredivkou
- horák na likvidáciu zbytkového bioplynu

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. časť II., kapitola A., bod č. 2.1 a 2.2
2. časť II., kapitola A., bod č. 3.1 – 3.3
3. časť II., kapitola B., bod č. 1.1 – 1.4

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ ČOV a.s. dodržiava podmienky integrovaného povolenia pri prevádzkovaní stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia emitujúcich pachové látky. Kontrola, ktorú vykonali inšpektori OIOH, ktorá bola zameraná na dodržovanie ustanovení zákona o odpadoch pri prevádzkovaní zariadení na zhodnocovanie odpadov a kontrola, ktorú vykonali inšpektori OIOV, ktorá bola zameraná na dodržovanie ustanovení vodného zákona budú ukončené podľa osobitných predpisov.

N. Podpisy

Za SIŽP:

RNDr. Igor Jedlovský

.....