SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 10494/37/2019-47335/2019

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 70/2019

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, 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. 1 zákona - Súlad**
Odstúpené:	**Nie**

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Csaba Hegedus	Číslo preukazu:	574
Telefón:	02 582 82 416		
Elektronická adresa:	csaba.hegedus@sizp.sk		

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Bratislavská teplárenská, a.s.		
Adresa sídla:	Bajkalská 21/A, 829 05 Bratislava		
IČO:	35823542		
Kontrola oznámená:	18.11. 2019	Spôsob:	Elektronickou poštou
Zástupca:	Ing. Vladimír Galbavý	Funkcia:	vedúci oddelenia environmentalistiky
Telefón:	0907721600		
Elektronická adresa:	galbavyv@batas.sk		

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Tepláreň západ
Adresa prevádzky:	Pod brehmi 6, 841 05 Bratislava
Variabilný symbol:	370680305
Integrované povolenie:	4196/962-OIPK/05-Ba/370680305
Vydané:	21.7.2005

Právoplatné:	23.8.2005
Projektovaná kapacita:	185 MW

Kategória: 1.1. Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW.

E. Časová os

Posledná kontrola:	25.11.2016 – 14.12.2016
Kontrolované obdobie:	25.11.2016 – 21.11.2019
Začatie kontroly:	21.11.2019
Prvé miestne zisťovanie:	21.11.2019
Vypracovanie správy:	12.12.2019
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Nie
Videodokumentácia:	Nie
Odňatie prvopisov:	Nie
Odobraté vzorky:	Nie
Meranie emisií:	Nie
Iné:	Nie

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

SIŽP začala kontrolu prerokovaním v administratívnej budove prevádzky, kde došlo k zhrnutiu dokumentov a podkladov potrebných na vykonanie kontroly. Ďalej nastal presun do prevádzky, kde prebehla jej vizuálna kontrola. SIŽP skontrolovala aj prevádzkové parametre kotla K6. Kontrola bola ukončená v administratívnej budove, kde došlo k záverečnému prerokovaniu.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie zo dňa 21.07.2005 v platnom znení (ďalej len integrované povolenie)
2. Prevádzková kniha AMS pre HK3 č. 9913066
3. Záznam o prevádzke kotla K6 za deň 21.11.2019
4. Správa o odbornej skúške plynového zariadenia podľa vyhlášky č. 508/2009 Z.z., ev. č. 2019/015 (kotol HK3 – regulátor tlaku plynu na bypass vetve kotla HK3) zo dňa 15.11.2019.
5. Správa o oprávnenej inšpekcii zhody...zo spaľovacích zariadení kotlov HK1, HK3 – úplná oprávnená inšpekcia zhody a K6 – periodická oprávnená inšpekcia zhody č. 11/014-02/2019 zo dňa 27.5.2019, deň oprávnenej technickej činnosti – 23.1.2019-15.4.2019

6. Správa o oprávnenej inšpekcii zhody...zo spaľovacích zariadení kotlov HK1, HK3 a K6 č. 11/027-03/2018 zo dňa 7.1.2019, deň oprávnenej technickej činnosti – 2.10.2018-13.12.2018
7. Správa o oprávnenej inšpekcii zhody...zo spaľovacích zariadení kotlov HK1, HK3 č. 11/014-05/2017 zo dňa 24.1.2017, deň oprávnenej technickej činnosti – 10.10.2017-20.12.2017
8. Správa o (úplnej) oprávnenej inšpekcii zhody...zo spaľovacích zariadení kotla K6 č. 11/014-6/2017 zo dňa 25.1.2018, deň oprávnenej technickej činnosti – 19.12.2017-21.12.2017
9. Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania
10. Oznámenie o plnení podmienok prevádzok zaradených do osobitného režimu CZT za rok 2018, 2017, 2016
11. Protokol o skúške č. 4799/2018 (odpadová voda) zo dňa 23.1.2018, eurofins, BEL/NOVAMANN
12. Protokol o skúške č. 49346/2018 (odpadová voda) zo dňa 17.5.2018, eurofins, BEL/NOVAMANN
13. Protokol o skúške č. 78931/2018 (odpadová voda) zo dňa 25.7.2018, eurofins, BEL/NOVAMANN
14. Protokol o skúške č. 118004/2018 (odpadová voda) zo dňa 25.10.2018, eurofins, BEL/NOVAMANN
15. Protokol o skúške č. 28988/2017 (odpadová voda) zo dňa 17.3.2017, eurofins, BEL/NOVAMANN
16. Protokol o skúške č. 51787/2017 (odpadová voda) zo dňa 9.5.2017, eurofins, BEL/NOVAMANN
17. Protokol o skúške č. 104267/2017 (odpadová voda) zo dňa 4.9.2017, eurofins, BEL/NOVAMANN
18. Protokol o skúške č. 138537/2017 (odpadová voda) zo dňa 15.11.2017, eurofins, BEL/NOVAMANN

J. <u>Kontrolné zistenia</u>

1. Časť II. **Záväzné podmienky, 1. Opatrenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy a opatrenia pre technické zariadenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, Podmienky pre prevádzkovanie, bod č. 1.8**

1.8 Prevádzkovateľ je povinný postupovať pri prevádzkovaní v súlade so schválenou dokumentáciou (projektom stavby, prevádzkovými predpismi, schváleným súborom technicko prevádzkových predpisov a technicko organizačných opatrení STPP a TOO).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil Záznam o prevádzke kotla K6 za deň 21.11.2019 podľa prílohy č. 2 STPP a TOO. Prevádzka kotla bola v súlade s technicko-prevádzkovými parametrami podľa časti 4 STPP a TOO.

2. Časť II. **Záväzné podmienky, 2. Emisné limity, Emisie do ovzdušia, bod č. 2.4.2**

2.4.2 Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržiavanie stanovených emisných limitov podľa bodu 2.1 povolenia nasledovne:

- kontinuálnym meraním znečisťujúcich látok NO_x a CO pri spaľovaní zemného plynu na kotloch HK1, HK3 a K6,

- povoľuje sa upustenie od oprávnených meraní znečisťujúcich látok TZL a SO_2 pri spaľovaní zemného plynu u kotlov HK1, HK3 a K6.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Nie**

3. Časť II. **Záväzné podmienky, 2. Emisné limity, Emisie do ovzdušia, bod č. 2.4.3**
2.4.3 Údaje z AMS o znečisťovaní ovzdušia z kotlov HK1, HK3 a K6 prevádzkovateľ zobrazí v súlade s platnou legislatívou.
Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Nie**

4. Časť II. **Záväzné podmienky, 2. Emisné limity, Emisie do ovzdušia, bod č. 2.4.4**
2.4.4 Inšpekcia udeľuje súhlas na uvedenie automatizovaného meracieho systému (AMS) do trvalej prevádzky po jej rekonštrukcii podľa projektovej dokumentácie č. 212 049 - Rekonštrukcia AMS v Teplárni západ na HK1, HK3 a K6 vypracovanej firmou 3D, s.r.o., Lombardíniho 22/a, Bratislava, projektovej dokumentácie z 12.9.2013 a projektovej dokumentácie – skutkový stav z 16.5.2014 vypracovanej firmou MERTECH s.r.o., Na záhumní 12, Prievidza, za nasledovných podmienok:

- Prevádzkovateľ je povinný v intervale najmenej raz za rok vykonávať periodickú funkčnú skúšku AMS. Správa z periodickej funkčnej skúšky AMS bude zasielaná inšpekcii v súlade s platnou legislatívou.
- Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú knihu AMS, v ktorej budú obsluhujúcim personálom zaznamenané všetky relevantné údaje o kontrole, kalibrácii, opravách, odstávkach, overovaní a iných obdobných podstatných skutočnostiach vykonávaných na AMS.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**
Prevádzkovateľ predložil prevádzkovú knihu AMS pre HK3 č. 9913066 so záznamami týždennej kontroly predmetnej AMS (od 27.6.2019 do 15.11.2019). Prevádzkovateľ predložil Správy o oprávnenej inšpekcii zhody AMS zo spaľovacích zariadení kotlov HK1, HK3 a K6....za roky 2017, 2018 a 2019. Oprávnenú technickú činnosť vykonal akreditovaný inšpekčný orgán Národná energetická spoločnosť, a.s., Banská Bystrica.

5. Časť II. **Záväzné podmienky, 2. Emisné limity, Emisie do ovzdušia, bod č. 2.5**
2.5 Inšpekcia v súlade s § 15a zákona č. 137/2010 Z.z.. o ovzduší a § 13 vykonávacej vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. povoľuje zaradenie veľkého spaľovacieho zariadenia Teplárne západ do osobitného režimu pre CZT od 1. januára 2016 do 31. decembra 2022 za nasledovných podmienok:

Počas osobitného režimu pre zariadenia centrálneho zásobovania teplom:

a) bude najmenej 50 % z výroby využiteľného tepla vyjadreného ako plávajúci päťročný priemer zo spaľovacieho zariadenia odvádzané ako para alebo horúca voda do verejnej siete na diaľkové vykurovanie,
b) budú platiť emisné limity určené pre dané spaľovacie zariadenie v integrovanom povolení,
c) údaje o plnení podmienky podľa písm. a) bude prevádzkovateľ predkladať inšpekcii počas obdobia zaradenia do osobitného režimu každoročne vždy do 31.3. nasledujúceho roka,

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

Prevádzkovateľ zaslal požadované údaje za roky 2016 (doručené 7.3.2017 – plávajúci 5 ročný priemer 75,76%), 2017 (doručené 5.3.2018 – plávajúci 5 ročný priemer 75,02%) a 2018 (doručené 27.2.2019 – plávajúci 5 ročný priemer 74,98%).

6. Časť II. **Záväzné podmienky, 2. Emisné limity, Emisie do vôd, bod č. 2.10**

2.10. Ukazovatele znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách neprekročia hodnoty v nasledujúcej tabuľke:

Ukazovateľ	Hodnota ukazovateľa		Metóda stanovenia
$CHSK_{Cr}$	1 500	$mg.l^{-1}$	Odmerné stanovenie CHSK dichrómanom draselným Spektrofotometrické stanovenie CHSK dichrómanom draselným
Nerozpustené látky NL	500	$mg.l^{-1}$	Gravimetrické stanovenie po filtrácii cez filtračnú membránu s veľkosťou pórov 0,45 µm, sušenie pri 105 °C Gravimetrické stanovenie po filtrácii cez filtračnú membránu s veľkosťou pórov 0,85 - 1,0 µm, sušenie pri 105 °C
Rozpustené látky po sušení 105 °C RL	2 500	$mg.l^{-1}$	Gravimetrické stanovenie vo filtrovanej vzorke, sušenie pri 105 °C
NEL (uhľovodíkový index)	10	$mg.l^{-1}$	Plynová chromatografia
pH	6 – 9		Potenciometrické stanovenie

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

7. Časť II. **Záväzné podmienky, 2. Emisné limity, Emisie do vôd, bod č. 2.13**

2.13 Rozbory vypúšťaných odpadových vôd predkladať povoľujúcemu orgánu v termíne do 15. februára za predchádzajúci kalendárny rok. Rozbory odpadových vôd môžu vykonávať len akreditované laboratóriá ustanovené Ministerstvom životného prostredia SR.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

8. Časť II. **Záväzné podmienky, 4. Podmienky hospodárenia s energiami, bod č. 4.1**

4.1 Vykonávať pravidelnú kontrolu a údržbu zariadení, s cieľom dosiahnuť požadovanú kvalitu a tesnosť zariadení a hospodárnosť prevádzky. Pravidelne sledovať, evidovať a vyhodnocovať merania spotreby energie, palív a vody vstupujúcich do procesu výroby v intervaloch 1 x mesačne a viesť evidenciu stavu, príjmu a spotreby surovín a pomocných materiálov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil Správu o odbornej skúške plynového zariadenia podľa vyhlášky č. 508/2009 Z.z., ev. č. 2019/015 (kotol HK3 – regulátor tlaku plynu na bypass vetve kotla HK3). Podľa celkového zhodnotenia správy plynové zariadenie vyhovuje pre dané podmienky a môže byť prevádzkované.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. **časť II./1. bod č. 1.8, časť II./2. bod č. 2.4.2, č. 2.4.3, č. 2.4.4, č. 2.5, č. 2.10, č. 2.13, časť II./4. bod č. 4.1**

Nedodržané

-

Čiastočne dodržané

-

Nie je možné vyhodnotiť

-

M. Záver – celkové zhodnotenie

Po preskúmaní predložených dokladov nebolo zistené porušenie povinností prevádzkovateľa vyplývajúcich z podmienok povolenia uvedených v časti J. tejto správy.

N. Podpisy

Za SIŽP: Ing. Csaba Hegedus Číslo preukazu: 574

.....