



Číslo: 7997-37482/2018/Tit/371790105

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 72/2018/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, 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 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. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad
Odstúpené:	Nie

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 31	
Elektronická adresa:	martin.jursa@sizp.sk	
Inšpektor:	Ing. Ľuboš Gál	Číslo preukazu: 654
Telefón:	037 656 06 31	
Elektronická adresa:	lubos.gal@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:

Adresa:

Zástupca:

Telefón:

Elektronická adresa:

Funkcia:

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: Trnavská teplárenská, a.s.
Adresa sídla: Coburgova 84, 917 42 Trnava
IČO: 36 246 034
Kontrola oznámená: 01.10.2018 Spôsob: Elektronickou poštou
Elektronická adresa: anna.prochazkova@tatas.sk
Zástupca: Ing. Anna Procházková Funkcia: technik ŽP
Telefón: +421 907 986107

D. Prevádzka

Názov podľa IP: **Trnavská teplárenská**
Adresa prevádzky: Coburgova 84, 917 42 Trnava
Variabilný symbol: 371790105
Integrované povolenie: 3499/OIPK-1004/06-Bk/371790105 v znení zmien a doplnení
Vydané: 19.6.2006
Právoplatné: 7.7.2006
Projektovaná kapacita: 84 MW
Kategória:
1.1. Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované
obdobie: 01. 01. 2013 – 14.10.2015
Posledná kontrola: 22.9.2015 - 18.11.2015
Kontrolované obdobie: 15.10.2015 – 4.10.2018
Začatie kontroly: 4.10.2018
Prvé miestne zisťovanie: 4.10.2018
Vypracovanie správy: 5.11.2018
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Nie Počet snímok: 0
Videodokumentácia: Nie
Odňatie prvopisov: Nie
Odobraté vzorky: Nie
Meranie emisií: Nie
Iné:

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola podľa § 34 zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok integrovaného povolenia – podmienky prevádzkovania.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V súčasnosti sa v prevádzke „Trnavská teplárenská“ nachádzajú dve technologické zariadenia na výrobu tepla vo forme pary - kotly K5 a K6, spaľujúce zemný plyn. Prevádzka rovnako slúži ako záložný zdroj v prípade výpadku dodávania tepla z Atómových elektrární Jaslovské Bohunice pre mesto Trnava. Kotly K5 a K6 sú zaradené do osobitného režimu na dožitie. V čase miestnej obhliadky boli oba kotly mimo prevádzky. Kotly budú spustené až v novembri, keď budú dopaľovať palivo.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 3499/OIPK-1004/06-Bk/371790105 zo dňa 19. 06. 2006 v znení zmien a doplnení
2. Protokol č. 1094/2018 o výsledku metrologického dozoru v zmysle zákona č. 187/2018 o metrológii zo dňa 04. 09. 2018
3. Prevádzkový denník na odber podzemnej vody v elektronickej forme a písomnej forme k nahliadnutiu
4. List č. KO-105/2018/100/Pá zo dňa 19. 01. 2018 doručený na Inšpekciu dňa 22. 01. 2018 – Údaje o odoberaných množstvách podzemných vôd za rok 2017, počet prevádzkových hodín za rok 2017 zariadenia určeného na dožitie
5. List č. 90/100/17/Pá zo dňa 1. 02. 2017 doručený na Inšpekciu dňa 07. 02. 2018 – počet prevádzkových hodín za rok 2016, protokoly chemických rozborov odpadových vôd za rok 2016
6. List č. 41/100/16/Pá zo dňa 21. 01. 2016 doručený na Inšpekciu dňa 25. 01. 2018 – počet prevádzkových hodín za rok 2015, protokoly chemických rozborov odpadových vôd za rok 2015
7. Výška hladiny vody v studni 2018
8. Správa o nameraných hodnotách pre horáky Saacke
9. Protokol o skúške vodotesnosti nádrže podľa STN 75 09 05, pre objekt: Sklad olejov zo dňa 2. 10. 2017, pre Objekt prečerpávacía stanica zo dňa, 24.-30.9.2015 a 21.-24. 09. 2015 (havarijná vaňa trafooleja, Trafo 1 BBT-prvá nádrž, Trafo 1 BBT ľavá nádrž, Trafo 2 BBT pravá nádrž a Trafo 2 BBT ľavá nádrž), dňa 10.07.2015-16.07.2015 Havarijný záchyt chemikálií, 13.7.-16.07.2017 úložňa nebezpečného odpadu a umýváreň automobilov
10. List č. KO-1386/2018/100/Pá zo dňa 15. 08. 2018 doručený na Inšpekciu dňa 20. 08. 2018 – zaslanie Správy o oprávnenom meraní emisií zo zariadenia spoločnosti Trnavská teplárenská, a.s., Trnava
11. List č. KO-1278/2018/100/Pá zo dňa 23. 07. 2018 doručený na Inšpekciu dňa 25.07.2018 – Oprávnené meranie- oznámenie
12. List č. KO-90/2018/100/Pá zo dňa 16. 01. 2018 doručený na Inšpekciu dňa 22. 01. 2018 – zaslanie Správy o oprávnenom meraní emisií zo zariadenia spoločnosti Trnavská teplárenská, a.s., Trnava
13. List č. KO-832/100/17/Pá zo dňa 22. 11. 2017 doručený na Inšpekciu dňa 23.11.2017 – Oprávnené meranie- oznámenie
14. List č. 644/100/17/Pá zo dňa 16. 08 2018 doručený na Inšpekciu dňa 18. 08. 2018 – zaslanie Správy o oprávnenom meraní emisií zo zariadenia spoločnosti Trnavská teplárenská, a.s., Trnava

15. List č. 594/100/17/Pá zo dňa 19. 07. 2017 doručený na Inšpekciu dňa 21.07.2017 – Oprávnené meranie- oznámenie
16. List č. 353/100/16/Pá zo dňa 20. 06 2016 doručený na Inšpekciu dňa 22. 06. 2016 – zaslanie Správy o oprávnenom meraní emisií zo zariadenia spoločnosti Trnavská teplárenská, a.s., Trnava
17. List č. 294/100/17/Pá zo dňa 20. 05. 2016 doručený na Inšpekciu dňa 24.05.2016 – Oprávnené meranie- oznámenie
18. List č. 724/100/17/Pá zo dňa 12. 11. 2015 doručený na Inšpekciu dňa 16.11.2015 – Oprávnené meranie- oznámenie
19. List č. 784/100/15/Pá zo dňa 08. 12. 2015 doručený na Inšpekciu dňa 10. 12. 2015 – zaslanie Správy o oprávnenom meraní emisií zo zariadenia spoločnosti Trnavská teplárenská, a.s., Trnava
20. Poštová kniha k nahliadnutiu

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka A.4.2.

Prevádzkovateľovi sa povoľuje odber podzemnej vody z vlastnej studne v množstve $Q_m = 21,00$ l/s. Táto voda bude používaná len na prevádzkové účely.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Z predložených dokladov vyplýva, že prevádzkovateľ neprekročil povolené množstvo odberu podzemných vôd v kontrolovanom období.

2. Podmienka A.4.3.

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať meranie odberu podzemnej vody pre tento účel určeným meradlom (vodomerom, resp. prietokomerom).

3. Podmienka A.4.4.

Prevádzkovateľ je povinný viesť mesačne záznamy o odbere podzemnej vody zo studne Coburg v elektronickej alebo písomnej podobe.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vedie evidenciu o spotrebe používanej vody aj v písomnej aj v elektronickej forme. Inšpekcii bol predložený Protokol č. 1094/2018 o výsledku metrologického dozoru v zmysle zákona č. 187/2018 o metrológii zo dňa 04. 09. 2018, kde sa konštatuje, že meradlo zodpovedá schválenému typu a vyhovuje technickým a metrologickým požiadavkám pre určené meradlá. Prevádzkovateľ má v studni Coburg nainštalované meradlo typu: Premex WSD 100, v.č. 9347062-02.

4. Podmienka A.4.8.

Prevádzkovateľ odoberá vodu na pitné a prevádzkové účely z verejného vodovodu, ktorého správcom je Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil zmluvu s Trnavskou vodárenskou spoločnosťou o odbere vody pre výmenníkovú stanicu, ktorá slúži na prevádzkové účely. Voda na pitné účely je zabezpečovaná spoločnosťou COMAX-TT, a.s., ktorá vlastní vnútroareálové rozvody v celom priemyselnom areáli.

5. Podmienka **A.4.6.**

Prevádzkovateľ je povinný merať hladinu podzemnej vody hladinomerom (datalogerom) v intervale každých 24 hodín.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ meria hladinu podzemnej vody hladinomerom a zaznamenáva ju do prevádzkovej evidencie v písomnej aj elektronickej forme. V budove čerpacej stanice technologickej vody je nainštalovaný panel, ktorý zobrazuje aktuálnu hladinu podzemnej vody. V čase výkonu kontroly bola nameraná hodnota hladiny podzemnej vody v studni datalogerom 6,14, po sčítaní s povolenou minimálnou hladinou podzemnej vody, ktorá je 136 m.n.m, bola hladina podzemnej vody v čase kontroly na úrovni 142,14 m.n.m.

6. Podmienka **A.5.5.**

Prevádzkovateľ zabezpečí nastavenie spaľovacích zariadení a zabezpečovacích prvkov kotlov a horákov minimálne 1 x za rok pred ich uvedením do činnosti a pri zmene technických parametrov energetických zariadení odborne spôsobilou osobou.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Z predložených údajov vyplýva, že prevádzkovateľ zabezpečil nastavenie horákov 1 x ročne. V roku 2018 je plánované vykonať nastavenie horákov v novembri, v roku 2016 to bolo 17.-18. 05 2016 a v roku 2017 nastavenie horákov nebolo vykonané, nakoľko neboli zmenené technické parametre.

7. Podmienka **A.5.7.**

Veľké spaľovacie zariadenie nebude v činnosti viac ako **17 500 prevádzkových hodín** (uplatňuje sa na celé zariadenie) do ukončenia jeho prevádzky v prechodnom období **od 01. 01. 2016 do 31. 12. 2023.**

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ dodržal počet prevádzkových hodín v kontrolovanom období. V roku 2017 bolo zariadenie v prevádzke 733 hodín, v roku 2016 1274 hodín, 685 hodín v roku 2015.

8. Podmienka **A.6.8.**

Prevádzkovateľ je povinný viesť záznamy o skúškach nepriepustnosti, o prevádzke, údržbe, opravách a kontrolách nádrží, záchytných vaní, rozvodov a produktovodov a tieto musia byť súčasťou evidencie o prevádzke.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vedie záznamy o skúškach nepriepustnosti nádrží, o opravách, údržbe zariadení. Denník, do ktorého si prevádzkovateľ záznamy ukladá je súčasťou prevádzkovej evidencie. Skúšky tesnosti boli vykonané oprávnenou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie (K-KONTROL, spol. s ro.o, Nobelova 12, Trnava, LT/B, stupeň2)

9. Podmienka D.3.

Prevádzkovateľ je povinný uchovávať Evidenčný list odpadu a Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním v elektronickej alebo písomnej podobe päť rokov.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

10. Podmienka I.1.9.

Pre meranie vypúšťaných znečisťujúcich látok sú doporučené nasledovné metodiky:

Znečisťujúca látka	Metóda merania
tuhé znečisťujúce látky (TZL)	gravimetrická metóda - izokinetický odber, gravimetrická metóda – sorpcia vody, extrakcia metylénchlorid,
oxid siričitý (SO ₂) – vrátane prirodzeného podielu oxidu sírového SO ₃ vyjadreného ako oxid siričitý (SO ₂)	barium-thorinova zrážacia titrácia, IC EMS-NDIR/NDUV/PUVF
oxidy dusíka – oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO _x)	fotometria s naftyletyléndiamínom EMS-CL EMS-NDIR/NDUV EMS-elektrochemicky (NO a NO ₂ senzor)
Oxid uhoľnatý (CO)	EMS-NDIR EMS-IR/FTIR/elektrochemicky EMS-elektrochemicky spektrofotometria s p-sulfamino benzoovou kyselinou

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Oprávnené meranie bolo vykonané podľa STN EN 13284-1, STN EN 14790 STN EN ISO 16911-1, STN ISO 10849, EN 15058. Metodiky uvedené v tabuľke vychádzajú z noriem, ktoré

použil prevádzkovateľ pri oprávnenom meraní. Metodiky korešpondujú s aktuálnym stavom vedeckého poznania techniky v zmysle § 13 vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z.

11. Podmienka **I.1.4.**

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie periodických diskontinuálnych meraní oprávnenou osobou.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Periodické meranie v prevádzke bolo vykonané oprávnenou osobou podľa § 20 ods. 2 písm. a) zákona č. 137/2010 o ovzduší. Meranie vykonal MM Team s.r.o., Langsfeldova 18, 811 04 Bratislava. Oprávnenie bolo vydané MŽP SR č. 54424/2014 zo dňa 21. 11. 2014.

12. Podmienka **I.1.7.**

Správu o oprávnenom meraní musí prevádzkovateľ predkladať na príslušný obvodný úrad životného prostredia a fotokópiu na inšpekciu do 60 dní od vykonania merania. Ak zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný správ o meraní predložiť bezodkladne. Správy z merania musí uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ uchováva správy z merania a predkladá na príslušný úrad a Inšpekciu v stanovenom termíne – do 60 dní od vykonania merania. Doteraz pri meraní neboli prekročené emisné limity a prevádzkovateľ nemusel preložiť správu bezodkladne. V roku 2018 bolo merania vykonané v termíne **03. 08. 2018** – predložené na Inšpekciu 20.08.2018 a na OÚ Trnava 17.08.2018, **09.01.2018** – predložené na Inšpekciu 22. 01. 2018, na OÚ Trnava 19. 01. 2018.

13. Podmienka **I.3.2.**

Prevádzkovateľ je povinný viesť o vykonanej kontrole podľa bodu I.3.1. záznam v prevádzkovom denníku.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vedie kontrolu ohľadom nakladania a zhromažďovania odpadov v rozsahu predmet zistenia a opatrenia. Táto kontrola je súčasťou prevádzkovej evidencie, ktorú prevádzkovateľ vedie v písomnej aj elektronickej forme. Ak sa pri kontrole vyskytnú porušenia sú vedúcemu prevádzky nariadené opatrenia.

14. Podmienka **I.7.1.**

Predkladaná správa	Inštitúcia	Termín predloženia
--------------------	------------	--------------------

Správa o spracovaných a vyhodnotených údajoch a informáciách určených v povolení a vo vykonávacom predpise zákona o IPKZ (v písomnej alebo elektronickej forme)	Národný register znečisťovania (SHMÚ Bratislava)	do 31.mája (za predchádzajúci kalendárny rok)
Údaje o odoberaných množstvách podzemných vôd v členení na kalendárne mesiace	SHMÚ Bratislava, Inšpekcia	do 31. januára (za predchádzajúci kalendárny rok)
Informácie o zdroji, emisiách a dodržiavaní emisných limitov a emisných kvót-údaje z evidencie	Okresný úrad (orgán ochrany ovzdušia)	do 15. februára (za uplynulý kalendárny rok)
Písomné oznámenie plánovaného termínu vykonania oprávneného merania (viď. bod I.1.6.)	Inšpekcia, Okresný úrad	najmenej 5 pracovných dní pred jeho začatím
Správa o oprávnenom meraní (viď. bod I.1.7.)	Okresný úrad Inšpekcia	najneskôr do 60 dní od vykonania merania
Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním (za obdobie kalendárneho roka)	Okresný úrad Inšpekcia	do 28. februára nasledujúceho roka
Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov	Inšpekcia	do 10 dní od obdržania hotovej správy
Záverečná správa z mimoriadnej udalosti, havárie a nadmerného okamžitého úniku emisií	Orgány štátnej správy a Samosprávy, Inšpekcií	do 60 dní od ich vzniku
Počet prevádzkových hodín zariadenia určeného na dožitie	Inšpekcia	do 15. februára za uplynulý rok

Zistený stav **Dodržaná**Opis **Nie****K. Prílohy správy** Nie**L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia**

Dodržané

1. Podmienka A 4.2.
2. Podmienka A 4.3.
3. Podmienka A 4.4.
4. Podmienka A 4.6.
5. Podmienka A 4.8.
6. Podmienka A.5.5.
7. Podmienka A.5.7.

8. Podmienka A.6.8.
9. Podmienka D.3.
10. Podmienka I. 1.4.
11. Podmienka I. 1.7.
12. Podmienka I. 1.9.
13. Podmienka I. 3.2.
14. Podmienka I. 7.1.

M. Záver – celkové zhodnotenie

SIŽP na základe vykonanej mimoriadnej environmentálnej kontroly nezistila nedostatky a týmto potvrdzuje podľa § 35 ods. 1 zákona o IPKZ súlad kontrolou zisteného stavu v prevádzkovaní činnosti v prevádzke s podmienkami povolenia.

O výsledku kontroly a obsahu správy bol prevádzkovateľ informovaný zaslaním tejto *Správy o environmentálnej kontrole č. 72/2018/Z*.

N. Podpisy

Za SIŽP: Ing. Kristína Titková

.....

Za SIŽP: RNDr. Martin Jursa

.....

Za SIŽP: Ing. Ľuboš Gál

.....