



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Stále pracovisko Nitra
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra

Č.: 7076-33419/2015/Kri/371790105

Správa o environmentálnej kontrole č. 73/2015/Z

v prevádzke: **„Trnavská teplárenská“**

prevádzkovateľ: **Trnavská teplárenská, a.s.**
Coburgova 84
917 42 Trnava

vykonanej dňa: **14. 10. 2015 o 11³⁰ hod.**

Kontrolu vykonali: **RNDr. Martina Krištofová, PhD., inšpektorka**
Ing. Ingrid Pojezdalová, vedúca OIPK
Ing. Ľubica Čázarová, inšpektorka
Ing. Edita Máňová, inšpektorka
Ing. Kristína Titková, inšpektorka

Za kontrolovaný subjekt sa kontroly zúčastnili:

Ing. Anna Procházková, technik ŽP
Vladimír Jurík, riaditeľ prevádzky a rozvodu tepla
Miloš Procházka, vedúci výroby

Predmetom

správy o environmentálnej kontrole (ďalej len „správa“) vypracovanej podľa § 34 ods. 10 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“) je výsledok kontroly, ktorú vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „Inšpektorát“) ako orgán štátneho dozoru podľa § 32 ods. 1 písm. c) zákona o IPKZ a ako odborný kontrolný orgán 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 zákona NR SR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov.

Kontrola bola podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok integrovaného povolenia vydaného Inšpektorátom rozhodnutím č. 3499/OIPK-1004/06-Bk/371790105 zo dňa 19.06.2006 v znení neskorších zmien: č. 392-8722/37/2008/Bal/371790105/Z1 zo dňa 10.03. 2008, č. 3069-7317/37/2011/Bal,Vla/371790105/Z2 zo dňa 10.03.2011, č. 4069-20070/37/2012/Bal/371790105/Z3 zo dňa 18.07.2012 č. 2230-16323/37/2013/Bal/371790105/Z4 zo dňa 19.06.2013 č. 3853-14794/37/2014/Heg/371790105/Z5 zo dňa 19.05.2014 č. 6745-33829/37/2014/Heg/371790105/Z6 zo dňa 25.11.2014 (ďalej len „povolenie“ resp. „rozhodnutie“)

Kontrolované obdobie: **od 01. 01. 2013 do 14. 10. 2015**

O predmete kontroly bol kontrolovaný subjekt dňa 22. 09. 2015 informovaný prostredníctvom Ing. Anny Procházkovej, technika ŽP.

V prevádzke nebola doposiaľ vykonaná environmentálna kontrola.

I. Základné údaje o prevádzke a prevádzkovateľovi

Názov prevádzky: „**Trnavská teplárenská**“

Prevádzkovateľ:

Obchodné meno: **Trnavská teplárenská, a.s.**

Sídlo: Coburgova 84

917 42 Trnava

IČO: 36 246 034

Kategória priemyselnej činnosti:

1.1. Spaľovacie zariadenie s menovitým tepelným príkonom väčším ako 50 MW

Stav na mieste v čase obhliadky:

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. Od apríla 2007 bola ukončená nepretržitá prevádzka oboch kotlov z dôvodu ukončenia výroby pary pre Centrálnu zásobovanie teplom mesta Trnava a momentálne sú kotly K5 a K6 zaradené do osobitného režimu na dožitie. V čase miestnej obhliadky boli oba kotly mimo prevádzky.

II. Predložené doklady

1. Protokol č. 0342.00.09.12 ku skúške tesnosti objektu „Sklad olejov“. Meranie vykonal za firmu Technická diagnostika Ing. Milan Zaťko (č. certifikátu 0284/LT2) v dňoch 11. - 13. 09. 2012.

2. Protokol o skúške vodotesnosti nádrže podľa STN 75 0905 objektu „Úložňa nebezpečného odpadu“. Meranie vykonal za spoločnosť K-KONTROL, spol. s r.o. Ing. Marián Vlha (č. certifikátu 457/14/1) v dňoch 10. – 16. 07. 2015.
3. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, SO₂, NO_x, CO zo zariadení K5 a K6 č. 04/1508/13-ME zo dňa 04. 09. 2013 (meranie vykonané 23. 08. 2013). Meranie vykonala firma MM-Term, s.r.o., Langsfieldova 18, 811 04 Bratislava. Číslo oprávnenia MŽP SR na vykonávanie oprávnených meraní č. 04/10475/2008-3.1 v znení zmeny č. 2/32022/2010 z 28. 05. 2010
4. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, SO₂, NO_x, CO zo spaľovacích zariadení K5 a K6 č. 04/1107/14-ME zo dňa 28. 07. 2014 (meranie vykonané 21. 07. 2014). Meranie vykonala firma MM-Term, s.r.o., Langsfieldova 18, 811 04 Bratislava. Číslo oprávnenia MŽP SR na vykonávanie oprávnených meraní č. 04/10475/2008-3.1 v znení zmeny č. 2/32022/2010 z 28. 05. 2010
5. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, SO₂, NO_x, CO zo zariadenia K6 č. 04/300715 ME zo dňa 17. 09. 2015 (meranie vykonané 24. 07. 2015). Meranie vykonala firma MM-Term, s.r.o., Langsfieldova 18, 811 04 Bratislava. Číslo rozhodnutia o vydaní osvedčenia zodpovednej osoby č. 54413/2014 zo dňa 21. 11. 2014

III. Kontrolné zistenia

Pri kontrole plnenia povinností prevádzkovateľa uvedených v nasledovných podmienkach povolenia bolo zistené:

Podmienka II.A.6.1 V prevádzke sa povoľuje skladovať a manipulovať s nebezpečnými látkami v rozsahu maximálnej skladovacej kapacity ako je uvedené v nasledovnej tabuľke:

Látka	Miesto skladovania	Maximálna skladovacia kapacita
Hydrát vápenatý technický - CaOH ₂	CHÚV	20,0 t
Fosforečnan sodný technický- Na ₃ PO ₄ , Chlórnan sodný technický - NaClO	Úložňa priemyselných chemikálií a havarijného materiálu	3,0 t
Kyselina chlorovodíková technická - HCl	CHÚV	2000,0 l
Prevodovkové a mazacie oleje, Benzín technický	Sklad olejov	10,0 m ³
Nebezpečné odpady uvedené v bode D.1.1.	Dočasná úložňa nebezpečného odpadu *)	2,0 m ³
	Úložňa nebezpečného odpadu **)	1,2 m ³

Podmienka II.A.6.2 Prevádzkovateľ nesmie skladovať nové nebezpečné látky bez povolenia inšpekcie.

Zistený stav:

Inšpektorát počas miestnej obhliadky zistil, že v prevádzke sa v dôsledku zmeny technológie v súčasnosti hydrát vápenatý technický - CaOH₂ už nepoužíva a neskladuje. Chlórnan sodný technický - NaClO sa používa len minimálne v procese zmäkčovania vody. Fosforečnan sodný technický - Na₃PO₄ a Kyselina chlorovodíková technická - HCl sa uskladňujú len v množstve prevádzkových zásob a podľa potreby sa môžu dokúpiť. Nebezpečné odpady

uvedené v bode D.1.1. sa v súčasnosti skladujú len v Úložni nebezpečného odpadu. Všetky látky uvedené v tabuľke sa v prevádzke skladujú len na miestach povolených v kontrolovanej podmienke a neprekračujú maximálnu skladovaciu kapacitu. Podľa kúpnych množstiev uvedených v prevádzkovom denníku, poskytnutých Inšpektorátu, v kontrolovanom období z vyššie uvedených látok bolo zakúpených 125 l chlórnanu sodného technického, 30 l prevodových a mazacích olejov a 173 l benzínu technického. Inšpektorát v prevádzke nezistil skladovanie nových, resp. iných znečisťujúcich (nebezpečných) látok.

Podmienky II.A.6.1 a II.A.6.2 boli dodržané.

Podmienka II.A.6.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby všetky manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa nakladá s nebezpečnými látkami boli zabezpečené tak, aby nedošlo k ich úniku do povrchových alebo podzemných vôd. V zmysle tejto podmienky prevádzkovateľ zabezpečí v čase manipulácie s kyselinou chlorovodíkovou jej skladovanie na ploche zabezpečenej proti úniku nebezpečných látok.

Podmienka II.A.6.7 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelnú údržbu nádrží, záchytných vaní, rozvodov a produktovodov a opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov.

Podmienka II.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.

Podmienka II.A.6.9 Všetky nádrže musia byť vybavené funkčnými stavoznakmi pre vizuálne sledovania množstva kvapaliny v nádrži.

Zistený stav:

V prevádzke sa skladuje a manipuluje so znečisťujúcimi látkami v dvoch objektoch – v Sklade oleja a v Úložni nebezpečného odpadu. Všetky objekty sú zabezpečené pred odcudzením škodlivých látok funkčnými uzamykateľnými dverami a sú označené informačnými a výstražnými tabuľkami. V Úložni nebezpečného odpadu bol v čase obhliadky uložený čistý turbínový olej v kovových sudoch uložených v záchytných vaniach a odpady obsahujúce olej, baterky, žiarovky a kontaminované textilné látky (rukavice) uložené v príslušných nádobách. Všetky odpady boli označené identifikačnými listami. V objekte sa nachádzal Prevádzkový poriadok úložne nebezpečného odpadu č. 5/2014 vypracovaný Ing. Annou Procházkovou – technikom ŽP, ktorý bol Inšpektorátu poskytnutý k nahliadnutiu. V sklade oleja sa nachádzal mazací olej a technický benzín v minimálnom množstve, uskladnený v originálnych obaloch – kovových bandaskách. Manipulačné plochy, kde sa nakladá so znečisťujúcimi látkami sú v prevádzke zabezpečené proti úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd. V čase obhliadky v prevádzke kyselina chlorovodíková nebola uskladnená. Všetky záchytné vane sú vizuálne kontrolovateľné a vhodné na zachytávanie prípadných únikov. Prevádzkovateľ poskytol Inšpektorátu k nahliadnutiu Protokoly ku skúške tesnosti objektov uvedených v časti II. Predložené doklady, body č. 1 a č. 2 z ktorých vyplynulo, že objekty vyhovujú skúške tesnosti. V prevádzke sú k dispozícii na viditeľnom mieste bezpečnostné karty údajov pre znečisťujúce látky používané v prevádzke, umiestnené vo všetkých objektoch, kde sa tieto látky skladujú a je s nimi manipulované. Stavoznakmi pre vizuálne sledovania množstva kvapaliny v nádrži bola v minulosti vybavená nádrž na mazut, ktorý sa kombinovane používal ako palivo so zemným plynom v kotly K5. Po zmene technológie K5 používa ako palivo výhradne už len zemný plyn a mazut sa v prevádzke neskladuje.

Podmienky II.A.6.3; II.A.6.7; II.A.6.8 a II.A.6.9 boli dodržané.

Podmienka II.B.1.1 Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledovnej tabuľke:

Zariadenie zdroja znečisťovania	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Menovitý tep. príkon [MW]	Miesto vypúšťania
Kotel K5	TZL	5	42,3	komín
	SO ₂	35		
	NO _x	200		
	CO	100		
Kotel K6	TZL	5	42,3	komín
	SO ₂	35		
	NO _x	200		
	CO	100		

Podmienka II.B.1.2 Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalinách vo výške 3 % obj.

Zistený stav:

Podľa správ z oprávnených meraní uvedených v časti II. Predložené doklady, body č. 3, 4 a 5 boli dodržané všetky určené emisné limity pre všetky znečisťujúce látky vypúšťané do ovzdušia z kotlov K5 a K6 pre stanovené koncentrácie určené prevádzkovateľovi v integrovanom povolení, resp. boli namerané hodnoty nižšie ako určené emisné limity.

Podmienky II.B.1.1 a II.B.1.2 boli dodržané.

Podmienka II.I.1.1 Kontrola emisií do ovzdušia bude vykonávaná podľa nasledovnej tabuľky:

Zariadenie zdroja znečisťovania	Miesto vypúšťania	Emitovaná látka	Interval periodického merania	Metódy merania
Kotel K5	Cez spoločný spalínovod do komína	NO _x	1 x 6 mesiacov	I.1.2.
		CO	1 x 6 mesiacov	I.1.2.
Kotel K6	Cez spoločný spalínovod do komína	NO _x	1 x 6 mesiacov	I.1.2.
		CO	1 x 6 mesiacov	I.1.2.

Podmienka II.I.1.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie periodických diskontinuálnych meraní oprávnenou osobou.

Zistený stav:

Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržiavanie určených emisných limitov diskontinuálnym periodickým oprávneným meraním v intervaloch podľa vyhlášky č. 411/2012 Z.z., ak stacionárny zdroj, jeho časť je počas určeného intervalu periodického merania v prevádzke. Z dôvodu ukončenia nepretržitej prevádzky všetkých kotlov od apríla 2007 sú väčšinu kalendárneho roka oba kotly mimo prevádzky a oprávnené meranie určených emisných limitov sa vykonávajú raz ročne oprávnenou meracou skupinou firmy MM-Term, s.r.o. Kotly K5 a K6 sa podľa § 14 ods. 1 písm. a) vyhlášky č. 410/2012 Z.z. zaraďujú do osobitného režimu na dožitie s maximálnym počtom 17 500 prevádzkových hodín v prechodnom období od 1.1.2016 do 31.12.2023.

Podmienky II.I.1.1 a II.I.1.4 boli dodržané.

IV. Záver

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ udržiaval prevádzku v súlade s kontrolovanými podmienkami určenými v povolení. Inšpektorát na základe vykonanej environmentálnej kontroly nezistil 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. 73/2015/Z.

Správa o kontrole neobsahuje žiadne prílohy.

Správa o kontrole bola vypracovaná v Nitre dňa 06. 11. 2015.

Podpisy pracovníkov kontroly:

za SIŽP, IŽP Bratislava, SP Nitra, OIPK:

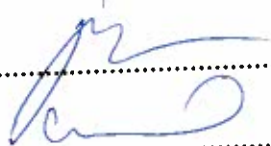
RNDr. Martina Krištofová, PhD., inšpektorka

Ing. Ingrid Pojezdalová, vedúca OIPK

Ing. Ľubica Čázarová, inšpektorka

Ing. Edita Máňová, inšpektorka

Ing. Kristína Titková, inšpektorka


.....

.....

.....

.....