



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

Č.: 3606-20247/2015/Kri/370211007

Správa o environmentálnej kontrole č. 6/2015/Z

v prevádzke: **„Tepláreň“**

prevádzkovateľ: **Duslo, a.s.**
Administratívna budova, ev. č. 1236
927 03 Šaľa

vykonanej dňa: 24. 03. 2015 o 09⁰⁰ hod.

Kontrolu vykonali: RNDr. Martina Krištofová, PhD., inšpektorka
Ing. Ľubica Čáсарová, inšpektorka

Za kontrolovaný subjekt sa kontroly zúčastnili:

Ing. Jana Moldová, technický pracovník OŽPaOZ
Ing. Marek Kurňava, vedúci PTH
František Rác, hlavný majster PTH

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 povolovania 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. 4691-32355/37/2007/Heg/370211007 zo dňa 04.10.2007 (ďalej len „povolenie“ resp. „rozhodnutie“) v znení neskorších zmien č. 1132-9346/2011/Goc/370211007/Z1 zo dňa 29.03.2011, č. 3593-10700/2012/Poj/370211007/Z2-OdSt zo dňa 16.04.2012, č. 836-25476/2013/Poj/370211007/Z3 zo dňa 24.09.2013 na spôsob a metódy monitorovania emisných limitov, opatrení na predchádzanie havárií škodlivými látkami a zisťovanie, či

nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene podmienok v kontrolovanom období od 22. 09. 2010 do 24. 03. 2015.

Dátum vykonania kontroly: **24. 03. 2015**
 Kontrolované obdobie: **od 22. 09. 2010 do 24. 03. 2015**

O predmete kontroly bol za kontrolovaný subjekt dňa 13. 03. 2015 informovaný Ing. Jozefa Mako, vedúci OŽPaOZ.

V prevádzke boli vykonané nasledovné Environmentálne kontroly:

Dátum vykonania kontroly	Správa
23.06.2009	Záznam č. 03/2009-Goc
21.09.2010	Záznam č. 20/2010-Goc

I. Základné údaje o prevádzke a prevádzkovateľovi

Názov prevádzky: „Tepláreň“

Prevádzkovateľ:

Obchodné meno: **Duslo, a.s.**

Sídlo: Administratívna budova, ev. č. 1236
 927 03 Šaľa

IČO: 35 826 487

Kategória priemyselnej činnosti:

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

Stav na mieste v čase obhliadky:

V súčasnosti prevádzka „Tepláreň“ pozostáva z novej časti, v ktorej sa nachádzajú kotly K6 a K7 a z rekonštruovaného kotla K5. Vzhľadom na dostatočný výkon jednotlivých kotlov, v aktívnej prevádzke je vždy len jeden z nich. Ďalší sa nachádza v tzv. „teplej zálohe“ a je schopný do cca. 15 minút plne pracovať. V deň kontroly bol v aktívnej prevádzke kotol K7, ktorý pri spotrebe 3465 m³/hod zemného plynu mal parný výkon 40,3 t/h s teplotou pary 124 °C pri podtlaku – 0,19 kPa a koncentráciách O₂: 5,5%, NO_x: 119 mg/ m³, CO: 8 mg/ m³.

II. Predložené doklady

1. Oznámenie termínu vykonania oprávneného emisného merania (kotol K6) za rok 2010 listom č. VJEkológie/OŽPaOZ/159/2010 zo dňa 12. 10. 2010
2. Oznámenie termínu vykonania periodických meraní ZZO v Duslo, a.s. Šaľa (kotly K5 a K7) za rok 2010 listom č. VJEkológie/OŽPaOZ/332/2010 zo dňa 13. 12. 2010
3. Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO_x - NO₂, SO₂ vykonanom na kotle K5 ev. č. 02/013/2010 zo dňa 04. 02. 2010 (meranie vykonané 20. 01. 2010). Meranie vykonala firma Eko-Term Servis, s.r.o., Napájadlá 11, 040 12, Košice

4. Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií CO, NO_x vykonanom na kotle K6 ev. č. 02/297/2010 zo dňa 12. 11. 2010 (meranie vykonané 18. 10. 2010). Meranie vykonala firma Eko-Term Servis, s.r.o., Napájadlá 11, 040 12, Košice
5. Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO_x - NO₂, SO₂ vykonanom na kotle K7 ev. č. 02/489/2010 zo dňa 03. 02. 2011 (meranie vykonané 28. 12. 2010). Meranie vykonala firma Eko-Term Servis, s.r.o., Napájadlá 11, 040 12, Košice
6. Informácia o nemožnosti vykonať meranie zdrojov znečisťovania ovzdušia v Duslo, a.s. Šaľa – list č. VJEkológie/OŽPaOZ/54/2011 zo dňa 17. 01. 2011
7. Oznámenie termínu vykonania periodických meraní (kotel K5) za rok 2010 listom č. VJEkológie/OŽPaOZ/177/2011 zo dňa 02. 03. 2011
8. Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO_x - NO₂, SO₂ vykonanom na kotle K5 ev. č. 02/091/2011 zo dňa 30. 03. 2011 (meranie vykonané 09. 03. 2011). Meranie vykonala firma Eko-Term Servis, s.r.o., Napájadlá 11, 040 12, Košice
9. Oznámenie termínu vykonania oprávneného emisného merania (kotly K5 a K7) za rok 2011 listom č. VJEkológie/OŽPaOZ/855/2011 zo dňa 05. 12. 2011
10. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO_x, SO₂ vykonanom na kotloch K5 a K7 ev. č. 03/255/2011 zo dňa 30. 01. 2012 (meranie vykonané 12. a 13. 12. 2011). Meranie vykonala firma EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, Košice
11. Oznámenie termínu konania periodického diskontinuálneho oprávneného merania podnikovej Teplárne Duslo, a.s. Šaľa (kotly K5 a K7) za rok 2012 listom č. VJEkológie/OŽPaOZ/1042/2012 zo dňa 11. 12. 2012
12. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO_x ako NO₂, SO₂ vykonanom na kotloch K5 a K7 ev. č. 03/270/2012 zo dňa 30. 01. 2013 (meranie vykonané 17. 12. 2012). Meranie vykonala firma EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice
13. Oznámenie termínu oprávneného merania ZZO (kotel 6) za rok 2013 listom č. VJE/OŽPaOZ/3564/2013 zo dňa 20. 11. 2013
14. Správa o oprávnenom meraní emisií NO₂, CO vykonanom na kotle K6 ev. č. 03/272/2013 zo dňa 10. 01. 2014 (meranie vykonané 27. 11. 2013). Meranie vykonala firma EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice
15. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, CO, NO_x ako NO₂, SO₂ vykonanom na kotloch K5 a K7 ev. č. 03/013/2014 zo dňa 19. 02. 2014 (meranie vykonané 12. a 13. 2. 2014). Meranie vykonala firma EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Kukučínova 23, 040 01 Košice
16. Oznámenie termínu a rozsahu vykonania oprávneného merania emisií (kotly K5 a K7) za rok 2014 listom č. OŽPaOZ/5881/2014 zo dňa 05. 12. 2014
17. Oznámenie termínu a rozsahu vykonania oprávneného merania emisií – doplnenie údajov (kotel K5) za rok 2014 listom č. OŽPaOZ/729/2015 zo dňa 13. 02. 2015
18. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, SO₂, NO_x a CO vykonanom na kotle K7 ev. č. 10/261/2014 zo dňa 13. 02. 2015 (meranie vykonané 18. 12. 2014). Meranie vykonala firma EkoPro, s.r.o., Brnianska 2, 911 05 Trenčín
19. Správa o oprávnenom meraní emisií TZL, SO₂, NO_x a CO vykonanom na kotle K5 ev. č. 10/261.1/2014 zo dňa 03. 03. 2015 (meranie vykonané 17. 02. 2015). Meranie vykonala firma EkoPro, s.r.o., Brnianska 2, 911 05 Trenčín
20. Protokoly ku skúške tesnosti objektov:
 - Záchytná vaňa na úpravu vody (KorroDEX)
 - Záchytná vaňa prípravku na úpravu vody
 - Sud na odpadný olej č. 1
 - Sud na odpadný olej č. 2

- Záchytná vaňa č. 1 – sklad mazadiel
- Záchytná vaňa č. 2 – sklad mazadiel
- Záchytná vaňa č. 3 – sklad mazadiel
- Prenosná plošina so záchytnou vaňou 1, 2
- Jímka v podlahe miestnosti dávkovania chemikálií pre K6 a K7
- Jímka v podlahe miestnosti dávkovania chemikálií pre K5
- Záchytná vaňa dávkovacej nádrže Na_3PO_4
- Záchytná vaňa dávkovacej nádrže NH_4OH

III. Kontrolné zistenia

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

Podmienka II.B.1.3 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať nasledovné emisné limity pre spaľovanie zemného plynu – platí pre kotol K5, K6, K7:

<i>Znečisťujúca látka</i>	<i>Limitná hodnota [mg.m⁻³]</i>
Tuhé znečisťujúce látky spolu (K5, K7)	5
Tuhé znečisťujúce látky spolu (K6)	5
Oxid uhoľnatý (CO)	100
Oxidy síry (SO ₂) (K5, K7)	35
Oxidy síry (SO ₂) (K6)	35
Oxidy dusíka ako NO ₂ (K5, K7)	150
Oxidy dusíka ako NO ₂ (K6)	200

Limitné hodnoty platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,32 kPa a 0 °C a pri obsahu kyslíka v spalínach 3 % obj.

Podmienka II.B.1.4 Emisné limity sa pri diskontinuálnom meraní považujú za dodržané, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu, alebo výsledok každého iného postupu, technického výpočtu podľa podmienok určených súhlasom alebo rozhodnutím neprekročí hodnotu emisného limitu.

Zistený stav:

Podľa správ z oprávnených meraní uvedených v časti II. Predložené doklady, body č. 3, 4, 5, 8, 10, 12, 14, 15, 18, 19 boli dodržané všetky určené emisné limity pre všetky znečisťujúce látky vypúšťané do ovzdušia z kotlov K5, K6 a K7 určené prevádzkovateľovi v integrovanom povolení.

Podmienky II.B.1.2 a II.B.1.3 boli dodržané.

Podmienka II.F.1.5 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky škodlivé látky pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.

Podmienka II.F.1.6 Priestory, kde sa zaobchádza so škodlivými látkami musia byť riadne označené.

Podmienka II.F.1.7 Všetky skladovacie priestory a manipulačné plochy, kde sa zaobchádza so škodlivými látkami a nakladá s nebezpečnými odpadmi, musia byť zabezpečené tak, aby

nedošlo k ich nežiaducemu úniku do prostredia, podzemných a povrchových vôd, do kanalizácie alebo aby neohrozili kvalitu povrchových a podzemných vôd.

Podmienka II.F.1.9 Skladovanie a manipulácia s olejmi v sklade olejov musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku olejov do podzemných vôd, povrchových vôd alebo do kanalizácie.

Podmienka II.F.1.10 V prevádzke musia byť k dispozícii bezpečnostné karty údajov pre škodlivé látky používané v prevádzke.

Zistený stav:

V prevádzke sa skladuje a manipuluje so škodlivými látkami v sklade oleja – objekt č. 33-41 a v dvoch miestnostiach chemikálií umiestnených na podlaží v objekte č. 33-17. Všetky objekty sú zabezpečené pred odcudzením škodlivých látok funkčnými uzamykateľnými dverami a sú označené informačnými a výstražnými tabuľkami. Prípravok Korrodex sa skladuje v originálnom balení, čpavková voda v plastovej nádrži a sú umiestnené v záchytných nerezových nádržiach bez odtokov. V sklade oleja sa nachádzajú kovové sudy s mazacím tukom, hydraulickým, mazacím a odpadovým olejom umiestnené v nerezových záchytných nádržiach bez odtokov. Nádrže sú vizuálne kontrolovateľné a vhodné na zachytávanie prípadných únikov skladovaných škodlivých látok. V prevádzke sú k dispozícii na viditeľnom mieste bezpečnostné karty údajov pre škodlivé látky používané v prevádzke, umiestnené vo všetkých objektoch, kde sa tieto látky skladujú a je s nimi manipulované.

Podmienky II.F.1.5; II.F.1.6; II.F.1.7; II.F.1.9; II.F.1.10 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. 6/2015/Z.

Správa o kontrole neobsahuje žiadne prílohy.

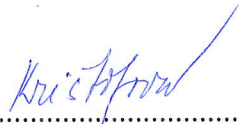
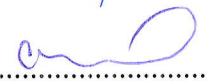
Správa o kontrole bola vypracovaná v Nitre dňa 13. 07. 2015.

Podpisy pracovníkov kontroly:

za SIŽP, IŽP Bratislava, SP Nitra, OIPK:

RNDr. Martina Krištofová, PhD., inšpektorka

Ing. Ľubica Čáсарová, inšpektorka


.....

.....