

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra

Odbor integrovaného povoľovania a kontroly

Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra

Číslo: 7311-30668/2017/Čás/370211007

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 50/2017/Z

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „Inšpekcia“), 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“). Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ 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. Ľubica Čásová	Číslo preukazu: 463
Telefón:	037 656 06 48	
Elektronická adresa:	lubica.casarova@sizp.sk	

Inšpektor:	Ing. Viera Rusenova	Číslo preukazu: 586
------------	---------------------	---------------------

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Duslo, a. s.
Adresa sídla:	Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
IČO:	35 826 487
Kontrola oznámená:	02.10. 2017 Spôsob: Telefonicky
Zástupca:	Ing. Zuzana Gocníková Funkcia: vedúca oddelenia Marián Sedlák Funkcia: technický pracovník prevádzky tepelného hospodárstva
Telefón:	+421 31 775 2250
Elektronická adresa:	zuzana.gocnikova@duslo.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Tepláreň
Adresa prevádzky:	Administratívna budova, ev. č. 1236, 927 03 Šaľa
Variabilný symbol:	370211007
Integrované povolenie:	4691-32355/37/2007/Heg/370211007
Vydané:	4.10.2007
Právoplatné:	25.10.2007
Projektovaná kapacita:	≥ 50 MW
Kategória:	1.1. Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW.

E. Časová os

Posledná kontrola:	24.03.2015
Kontrolované obdobie:	25.3.2015 – 3.10.2017
Začatie kontroly:	3.10.2017
Prvé miestne zisťovanie:	3.10.2017
Vypracovanie správy:	26.10.2017
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:	-

G. Zameranie kontroly – opis

Dňa 03.10.2017 bola vykonaná Inšpekciou miestna obhliadka prevádzky „Tepláreň“ (ďalej len „prevádzka“). Prevádzkovateľ bol pred obhliadkou telefonicky oboznámený o začatí environmentálnej kontroly, ktorá bola zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia v oblasti ochrany ovzdušia, vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Bratislava, Odborom integrovaného

povoľovania a kontroly rozhodnutím č. 4691-32355/37/2007/Heg/370211007 zo dňa 04. 10. 2007, právoplatného dňa 25. 10. 2007, v znení neskorších zmien a doplnení.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Na prevádzke „Tepláreň“ sú tri kotly označené K5, K6 a K7. Vzhľadom na dostatočný výkon jednotlivých kotlov, v aktívnej prevádzke je vždy len jeden z nich, ďalší sa nachádza v tzv. „teplej zálohe“ z dôvodu rýchlejšieho spustenia do prevádzky. V deň kontroly bol v aktívnej prevádzke kotol K7. Kotol K6 bol v teplej zálohe a kotol K5 bol mimo prevádzky. Prevádzkové parametre kotla K7 boli v čase obhliadky nasledovné: spotreba zemného plynu 2 441 m³/hod, 28,7 t/h, teplota pary 439 °C, podtlak – 0,17 kPa, O₂: 2,7 % (riadený spaľovacím procesom), koncentrácia NO_x 82 mg/ m³ a koncentrácia CO 28 mg/ m³.

I. Použité podklady

1. Poplatok za znečisťovanie ovzdušia za rok 2015 predložený OÚ Šaľa listom č. OŽPaOZ/714/2016 zo dňa 12. 02. 2016 (príjmová pečiatka OÚ Šaľa 15. 02. 2016)
2. Poplatok za znečisťovanie ovzdušia za rok 2016 predložený OÚ Šaľa listom č. OŽPaOZ/724/2017 zo dňa 14. 02. 2017 (odoslané na OÚ Šaľa poštovou prepravou dňa 14. 02. 2017)
3. Oznámenie termínu a rozsahu oprávneného merania č. OŽPaOZ/6489/2015 zo dňa 17. 12. 2015 pre kotly K5, K6 a K7 (príjmová pečiatka Inšpekcie 22. 12. 2015)
4. Správa o oprávnenom meraní emisií zo spaľovacích zariadení – kotly K5, K6 a K7 v Teplárni, Šaľa, č. správy 03/008/2016 zo dňa 19. 02. 2016 vypracovaná oprávnenou meracou skupinou ETS EnviroTeam Slovakia (deň oprávneného merania 18. a 19. 01. 2016)
5. Oznámenie termínu a rozsahu oprávnenej technickej činnosti č. OŽPaOZ/3597/2016 zo dňa 08. 07. 2016 pre kotol K7 (príjmová pečiatka Inšpekcie 11. 07. 2016)
6. Správa o oprávnenom meraní emisií CO, NO_x, SO₂, TZL z energetického zariadenia 1.23.7 – kotol K7 na spaľovanie ZP, inštalovaného v prevádzke „Tepláreň“, spoločnosti Duslo, a.s. Šaľa, č. správy 02/337/2016 zo dňa 22. 07. 2016 vypracovaná oprávnenou meracou skupinou ETS EKO-TERM SERVIS s.r.o. (deň oprávnenej technickej činnosti 20. 07. 2016)
7. Oznámenie termínu a rozsahu oprávnenej technickej činnosti č. OŽPaOZ/134/2017 zo dňa 11. 01. 2017 pre kotly K5 a K7
8. Správa o oprávnenom meraní emisií zo spaľovacích zariadení – kotly K5 a K7 v Teplárni DUSLO, Šaľa, č. správy 03/004/2017 zo dňa 02. 03. 2017 vypracovaná oprávnenou meracou skupinou ETS EnviroTeam Slovakia (deň oprávneného merania 19. až 20. 01. 2017)
9. Oznámenie termínu a rozsahu oprávnenej technickej činnosti č. OŽPaOZ/2467/2017 zo dňa 02. 06. 2017 pre kotol K7 (príjmová pečiatka Inšpekcie 06. 06. 2017)
10. Správa o oprávnenom meraní emisií CO, NO_x, SO₂, TZL z energetického zariadenia 1.23.7 – kotol K7 na spaľovanie ZP, inštalovaného v prevádzke „Tepláreň“, spoločnosti Duslo, a.s. Šaľa, č. správy 02/281/2017 zo dňa 16. 06. 2017 vypracovaná oprávnenou meracou skupinou ETS EKO-TERM SERVIS s.r.o. (deň oprávnenej technickej činnosti 14. 06. 2017)
11. Oznámenie prevádzkových hodín na kotle K5 listom č. OŽPaOZ/492/2017 zo dňa 01. 02. 2017 (príjmová pečiatka Inšpekcie 06. 02. 2017)

J. Kontrolné zistenia**1. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, bod 1.4.**

1.4 Určenie emisných limitov pre veľké spaľovacie zariadenie do 31. 12. 2015

Celkový MTP	85,618 MW		Režim prevádzky		Osobitný režim pre LCP určené na dožitie do 31. 12. 2023		Platnosť EL	Do:	31.12. 2015
Spaľovacie jednotky		Palivo	Začlenenie	O _{2ref}	Emisné limity (mg/m ³)				
Názov	Druh/specif.				TZL	SO ₂	NO _x	CO	
K5	Kotol	ZPN	JZ-Z1	3 %	5	35	200	100	

Celkový MTP	110,3 MW		Režim prevádzky		LCP		Platnosť EL	Do:	31.12. 2015
Spaľovacie jednotky		Palivo	Začlenenie	O _{2ref}	Emisné limity (mg/m ³)				
Názov	Druh/specif.				TZL	SO ₂	NO _x	CO	
K6	Kotol	ZPN	JZ-Z3	3 %	5	35	150	100	
K7	kotol	ZPN	JZ-Z3	3 %	5	35	150	100	

Emisné limity platia pre štandardné stavové podmienky (0°C, 101 325 Pa), suchý plyn

2. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, bod 1.5.

1.5 Určenie emisných limitov pre veľké spaľovacie zariadenie od 01. 01. 2016

Celkový MTP	85,618 MW		Režim prevádzky		Osobitný režim pre LCP určené na dožitie do 31. 12. 2023	Platnosť EL	Od:	01.01. 2016
							Do:	31.12. 2023
Spaľovacie jednotky		Palivo	Začlenenie	O _{2ref}	Emisné limity (mg/m ³)			

Názov	Druh/ špecif.				TZL	SO ₂	NO _x	CO
K5	Kotol	ZPN	JZ-Z1	3 %	5	35	200	100

Celkový MTP	110,3 MW		Režim prevádzky		LCP		Platnosť EL	Od:	01.01. 2016
Spaľovacie jednotky		Palivo	Začle- nenie	O _{2ref}	Emisné limity (mg/m ³)				
Názov	Druh/ špecif.				TZL	SO ₂	NO _x	CO	
K6	Kotol	ZPN	JZ-Z3	3 %	5	35	100	100	
K7	kotol	ZPN	JZ-Z3	3 %	5	35	100	100	

Emisné limity platia pre štandardné stavové podmienky (0°C, 101 325 Pa), suchý plyn

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zaslal Správy z merania emisií uvedené v bode I. Použité podklady, v rámci ktorých bol preukázaný súlad spaľovacích zariadení s určenými emisnými limitmi.

3. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, bod 2.3

2.3 Kotol K5 sa zaraďuje podľa § 14 ods. 1 písm. a) vyhlášky č. 410/2012 Z. z. do osobitného režimu na dožitie s maximálnym počtom 17 500 prevádzkových hodín v prechodnom období od 01. 01. 2016 do 31. 12. 2023.

4. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, B. Emisné limity, 1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, bod 2.4

2.4 Kotol K5 nebude v činnosti viac ako 17 500 hodín do ukončenia jeho prevádzky v období od 01. 01. 2016 do 31. 12. 2023.

5. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 6. Podávanie správ, bod 6.5

6.5 Prevádzkovateľ oznámi Inšpektorátu v termíne do 15. februára počet prevádzkovaných hodín pre kotol K5 za predchádzajúci kalendárny rok.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil Inšpekcii prvýkrát počet prevádzkovaných hodín pre kotol K5 listom č. OŽPaOZ/492/2017 zo dňa 01. 02. 2017 (príjmová pečiatka Inšpekcie 06. 02. 2017). Táto povinnosť bola daná prevádzkovateľovi rozhodnutím č. 3980-28859/2016/Čás/370211007/Z5 zo dňa 14. 09. 2016, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 04. 10. 2016. V prechodnom období od 01. 01. 2016 do 31. 12. 2023 bol zatiaľ kotol prevádzkovaný 1 417 h, zostávajúci počet hodín prevádzky do 31. 12. 2023 je 16 083 hodín.

6. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 1. Kontrola emisií do ovzdušia, bod 1.1

1.1 Platia opatrenia podľa bodu B.1 tohto rozhodnutia, prevádzkovateľ je povinný zisťovať množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia z veľkého a stredného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa schváleného výpočtu vždy do 15.2. nasledujúceho roka.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil Inšpekcii oznámenia týkajúce sa poplatku za znečisťovanie ovzdušia, ktoré odovzdáva Okresnému úradu Šaľa, orgánu ochrany ovzdušia. Výpočet poplatku za zdroj znečisťovania ovzdušia Tepláreň prevádzkovateľ predkladá na základe schváleného postupu výpočtu množstva emisií zo zdroja, uvedený postup výpočtu množstva emisií je schválený rozhodnutím Okresného úradu Šaľa (predtým Obvodný úrad životného prostredia Šaľa) č. A/2007/00461-Ne zo dňa 28. 05. 2007.

7. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 5. Kontrola spotreby energií, bod 5.1

5.1 Pravidelne sledovať, evidovať a vyhodnocovať merania spotreby energie a spotreby materiálu v intervale 1x mesačne.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ na prevádzke sleduje v mesačných intervaloch údaje o množstve vyrobenej pary, spotrebe elektrickej energie, demi vody a zemného plynu. Tieto údaje eviduje v elektronickom systéme, ktorý ma prevádzkovateľ zavedený.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. II.A.1.4
2. II.A.1.5
3. II.B.1., 2.3
4. II.B.1., 2.4
5. II.I.6.5
6. II.I.1.1
7. II.I.5.1

Nedodržané

1. -

M. Záver – celkové zhodnotenie

Inšpekcia na základe vykonanej 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.

Nakoľko prevádzkovateľ dňa 11. 10. 2017 predložil Inšpekcii žiadosť o zmenu integrovaného povolenia v súvislosti s udelením súhlasu na inštaláciu automatizovaného meracieho systému emisií (AMS) a súhlasu na skúšobnú prevádzku AMS, nie je potrebné vyzývať prevádzkovateľa na predloženie takejto žiadosti.

Zároveň Inšpekcia upozorňuje prevádzkovateľa, že bolo uverejnené rozhodnutie o záveroch o najlepších dostupných technikách – Vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) 2017/1442 zo dňa 31. júla 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre veľké spaľovacie zariadenia. Je nutné, aby prevádzkovateľ do štyroch rokov od uverejnenia rozhodnutia o záveroch o najlepších dostupných technikách, zosúladiť sa so stanoveným rozhodnutím.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Ľubica Čásová

Číslo preukazu: 463

.....

Ing. Viera Rusenova

Číslo preukazu: 586

.....