

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra

Odbor integrovaného povoľovania a kontroly

Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra

Číslo: 5682-20894/2017/Jur/370700105

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 30/2017/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 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:

RNDr. Martin Jursa

Číslo preukazu: 495

Telefón:

037 656 06 31

Elektronická adresa:

martin.jursa@sizp.sk

Inšpektor:

Ing. Ľubica Čásová

Číslo preukazu: 463

Telefón:

037 656 06 48

Elektronická adresa:

lubica.casarova@sizp.sk

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:

Slovenské elektrárne, a.s.

Adresa sídla:

Mlynské Nivy 47, 821 09 Bratislava

IČO:

35 829 052

Kontrola oznámená:

17.05.2017

Spôsob: Elektronickou poštou

Zástupca: Ing. Mariana Mančíková Funkcia: vedúca HPP a ŽP
Telefón: 036/6363816
Elektronická adresa: mariana.mancikova@seas.sk

Zástupca: Ing. Roman Kazík Funkcia: vedúci skupiny ŽP
Telefón: 036/6363454
Elektronická adresa: roman.kazik@seas.sk

Zástupca: Ing. Anton Torda Funkcia: technik ŽP
Telefón: 036/6363454
Elektronická adresa: anton.torda@seas.sk

Zástupca: Ing. Tomáš Lobpreis Funkcia: špecialista ŽP
Elektronická adresa: tomas.lobpreis@seas.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: SE, a.s., závod Elektrárň Mochovce – Nábehová kotolňa
Adresa prevádzky: závod Atómové elektrárne Mochovce, 935 39 Mochovce
Variabilný symbol: 370700105
Integrované povolenie: 4273/985-OIPK/05-Kk/370700105
Vydané: 29.7.2005
Právoplatné: 6.9.2005
Projektovaná kapacita: súhrnný MTP spaľovacích jednotiek – 65,4 MW
Kategória: 1.1 Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW

E. Časová os

Posledná kontrola: 5.12.2014
Kontrolované obdobie: 6.12.2014 – 7.6.2017
Začatie kontroly: 7.6.2017
Prvé miestne zisťovanie: 7.6.2017
Vypracovanie správy: 27.6.2017
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

Kontrola bola podľa § 34 ods. 1 zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly rozhodnutím č. 4273/985-OIPK/05-Kk/370700105 zo dňa 29. 07. 2005, právoplatného dňa 06. 09. 2005, v znení jeho neskorších zmien a doplnení. Predmetom kontroly boli podmienky pre emisné limity, požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, opatrenia pre nakladanie, zhodnotenie a zneškodnenie odpadov, Podmienky hospodárenia s energiami v kontrolovanom období od 06. 12. 2014 do 07. 06. 2017.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Prevádzka „SE, a.s., závod Elektrárň Mochovce – Nábehová kotolňa“ slúži ako záložný zdroj a do plnej prevádzky by bola spustená len v prípade výpadku oboch blokov elektrárne v Mochovciach. V čase kontroly nebola prevádzka v štandardnom prevádzkovom režime a nachádzala sa len v tzv. studenej zálohe. Parný kotol K4 s menovitým tepelným príkonom 7,5 MW je dlhodobo odstavený pre technickú poruchu. Počas roka sú plynové kotly v prevádzke len niekoľko hodín - jedná sa o plánované spustenia z dôvodu nastavovania horákov (1 x ročne) a z dôvodu pravidelného preskúšavania ochrán a blokad (1 x mesačne). Doposiaľ bolo v prevádzke spálených 2331 m³ zemného plynu za rok 2017.

I. Použité podklady

Doklady predložené dňa 07. 06. 2017 (osobne):

- rozhodnutie č. OU-LV-OSZP-2016/00 5034 – ODP-Z zo dňa 21. 03. 2016 o vydaní súhlasu na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu
- prevádzkové záznamy pre nábehovú kotolňu – k nahliadnutiu
- kniha previerok blokad a ochrán pre nábehovú kotolňu

Doklady predložené dňa 07. 06. 2017 (elektronicky):

- doklad o zaslaní údajov do Národného registra znečisťovania na SHMÚ za roky 2015 a 2016
- zmluva č. 4600010967 s účinnosťou od 01. 06. 2015 uzatvorená so spoločnosťou EBA s.r.o, Bratislava na zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie odpadov

Doklady predložené dňa 08. 06. 2017 (elektronicky):

- správy o odbornej prehliadke a odbornej skúške plynových zariadení – kotlov za roky 2015 a 2016
- protokoly o zoradení a skúške spaľovacích zariadení na zemný plyn – horákov za roky 2015 a 2016

Doklady predložené dňa 20. 06. 2017 (elektronicky):

- rozhodnutie Okresného úradu Levice č. OU-LV-OSZP-2017/007542-002/ODP-Z zo dňa 15. 05. 2017, ktorým bolo zmenené rozhodnutie č. OU-LV-OSZP-2016/00 5034 – ODP-Z zo dňa 21. 03. 2016
- spotreba plynu v prevádzke od 01. 01. 2017 do 07. 06. 2017

Doklady uložené v spise č. 4536/2017:

– oznámenie údajov o počte prevádzkových hodín kotlov v roku 2016

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, 2. Emisné limity, Emisie do ovzdušia, bod 2.5

2.5. Údaje o dodržaní emisných limitov zistiť pri prvej plánovanej prevádzke zariadení, funkčnej alebo inej technickej kontrole, ak je spojená s ich uvedením do ustálenej prevádzky.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Zistený stav:

Počas roka sú plynové kotly v prevádzke zhruba 30 – 50 hodín (všetky spaľovacie jednotky spolu) a spustenie kotlov prebieha len z dôvodu nastavovania horákov (1 x ročne) a z dôvodu pravidelného preskúšavania ochrán a blokáď (1 x mesačne). Počas uvedených úkonov sú jednotlivé plynové kotly spúšťané jednotlivo, nie súčasne, pričom nedosahujú parametre ustálenej prevádzky. Z uvedeného dôvodu nebolo doteraz potrebné vykonať oprávnené meranie emisií do ovzdušia a preukazovať dodržiavanie emisných limitov.

2. Podmienky v kapitole II. Podmienky povolenia, 4. Opatrenia pre nakladanie, zhodnotenie a zneškodnenie odpadov, body 4.3 a 4.7

4.3 Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať nebezpečné odpady oddelene od ostatných odpadov podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.

4.7 Prevádzkovateľ je povinný odovzdávať odpady na zhodnotenie alebo zneškodnenie len osobám oprávneným nakladať s predmetnými odpadmi v súlade so všeobecným záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva a na základe platných uzatvorených zmlúv.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Odpad vznikajúci činnosťou prevádzky nie je samostatne evidovaný a je zhodnocovaný, resp. zneškodňovaný ako odpad vzniknutý v celej elektrárni. Vznikajúci odpad z prevádzky sa zhromažďuje spolu s ostatnými odpadmi z elektrárne v havarijne zabezpečenom sklade nebezpečných odpadov. Jednotlivé druhy nebezpečných odpadov sú zhromažďované v samostatných nádobách oddelene podľa druhu odpadu a sú označené identifikačným listom nebezpečného odpadu. Prevádzkovateľ následne odovzdáva vzniknuté odpady na zhodnotenie, resp. zneškodnenie oprávnenej osobe – spoločnosti EBA s.r.o, Bratislava, s ktorou má uzatvorenú platnú zmluvu č. 4600010967 s účinnosťou od 01. 06. 2015. Obvodný úrad životného prostredia Levice rozhodnutím č. T-2010-00563-ODP-Z zo dňa 29. 03. 2010 vydal súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a zároveň aj súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov držiteľom odpadu bez predchádzajúceho triedenia s platnosťou do 25. 03. 2013. Rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia Levice č. T-2013/00077-

ODP-Z zo dňa 07. 01. 2013 boli obidva uvedené súhlasy predĺžené do 26. 03. 2016. Následne rozhodnutím Okresného úradu Levice č. OU-LV-OSZP-2016/00 5034-ODP-Z zo dňa 21. 03. 2016 bol vydaný prevádzkovateľovi súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu. Prevádzkovateľ nakladá s odpadmi v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva. Uvedený súhlas bol zmenený rozhodnutím Okresného úradu Levice č. OU-LV-OSZP-2017/007542-002/ODP-Z zo dňa 15. 05. 2017.

3. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, 4. Opatrenia pre nakladanie, zhodnotenie a zneškodnenie odpadov, bod 4.4

4.4 Prevádzkovateľ, ako pôvodca odpadu je povinný:

- a) zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov,
- b) zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
- c) zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov.

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

Prevádzkovateľ ako pôvodca odpadu zaraďuje odpady vznikajúce z celej elektrárne podľa platného Katalógu odpadov. Vzniknuté odpady zhromažďuje samostatne podľa druhov odpadov a kategórie odpadov v Sklade odpadov. Zhromažďovanie nebezpečných odpadov prebieha v uzatvorenom Sklade nebezpečných odpadov, havarijne zabezpečenom nepriepustnou podlahou, ktorá je odolná voči pôsobeniu kyselín, zásad a chemických látok. V sklade nebezpečných odpadov sa nachádza aj havarijná jímka na zachytávanie prípadných únikov znečisťujúcich látok. Nie nebezpečný odpad sa zhromažďuje oddelene podľa druhu odpadu na vonkajšej spevnenej betónovej ploche areálu Skladu odpadov. Sklad odpadov je pod neustálou kontrolou zamestnancov podniku a je zabezpečený pred znehodnotením, odcudzením alebo nežiaducim únikom.

4. Podmienky v kapitole II. Podmienky povolenia, 4. Opatrenia pre nakladanie, zhodnotenie a zneškodnenie odpadov, body 4.8

4.8 Prevádzkovateľ môže odpady uvedené v časti II. Podmienky povolenia, 4. Opatrenia pre nakladanie, zhodnotenie a zneškodnenie odpadov v bode 4.1. tohto povolenia zhromažďovať bez predchádzajúceho triedenia len v prípade, ak má na túto činnosť príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva vydaný súhlas na zhromažďovanie odpadov držiteľom odpadu bez predchádzajúceho triedenia.

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

V rozhodnutí Okresného úradu Levice č. OU-LV-OSZP-2016/00 5034-ODP-Z zo dňa 21. 03. 2016 v znení jeho zmien, ktorým bol prevádzkovateľovi vydaný súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov u pôvodcu odpadu, sú uvedené aj odpady katalógové číslo „13 03 07 – nechlórované minerálne izolačné a teplotnosné oleje“, „15 02 02 – adsorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov, inak nešpecifikovaných, handry

na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami“, „16 02 13 – vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12“. Prevádzkovateľ ako pôvodca odpadu zhromažďuje uvedené nebezpečné odpady v súlade so súhlasom vydaným Okresným úradom Levice, orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva.

5. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, 5. Podmienky hospodárenia s energiami, bod 5.2

5.2 Prevádzkovateľ bude vykonávať pravidelnú kontrolu a údržbu elektrických a plynových zariadení, bude udržiavať zariadenia prevádzky v dobrom technickom stave a o zistených nedostatkoch bude viesť záznamy v prevádzkovej evidencii.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ vykonáva pravidelnú kontrolu a údržbu elektrických a plynových zariadení nachádzajúcich sa v prevádzke. O vykonaných kontrolách vedie záznamy v prevádzkovom denníku, kde okrem prevádzkových režimov zaznamenáva aj vykonané skúšky na zariadeniach, ako aj vzniknuté poruchy a nefunkčnosti na zariadeniach. Pri vzniknutej poruche pracovník kotolne nahlási zistenú závalu pracovníkov MaR a ak sa závalu nepodari odstrániť pracovníkovi MaR, vypíše hlásenie poruchy a žiadanku o opravu.

6. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, 5. Podmienky hospodárenia s energiami, bod 5.3

5.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pravidelné odborné prehliadky a skúšky elektrických a plynových zariadení v prevádzke a ich výsledky zaznamenávať v prevádzkovej evidencii.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ vykonáva pravidelne v intervale raz za kalendárny rok odborné skúšky a odborné prehliadky plynových zariadení – stredotlakových parných kotlov s horákmi vrátane rozvodu plynu v kotolni od hlavného uzáveru plynu po spotrebiče. Prevádzkovateľ predložil Správy o odbornej prehliadke a odbornej skúške plynových zariadení, ktoré sa v kontrolovanom období uskutočnili v nasledovných termínoch:

rok 2015 – 02. 11. 2015

rok 2016 – 10. 03. 2016

Odbornú prehliadku a odbornú skúšku plynových zariadení v kontrolovanom období vykonával Ing. Ivan Balážik – autorizovaný revízny technik plynových zariadení na základe osvedčenia č. 159/20/11/PZ.

Taktiež boli predložené protokoly o zoradení a skúške spaľovacích zariadení na zemný plyn – horákov, ktoré vykonával Ing. Ivan Balážik – autorizovaný revízny technik. V kontrolovanom období sa nastavovanie horákov uskutočnilo v nasledovných termínoch:

rok 2015 – dňa 04. 11. 2015

rok 2016 – dňa 10. 03. 2016.

Vzhľadom na to, že kotol K4 je dlhodobo odstavený pre technickú poruchu spôsobujúcu jeho netesnosť, nebolo v roku 2016 vykonané zoraďenie a skúška spaľovacieho zariadenia uvedeného kotla.

7. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, 8. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, Podávanie správ, bod 8.10.

8.10 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom, umožňujúcim kontrolu, evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ uchováva údaje o podstatných ukazovateľoch prevádzky v písomnej, ako aj v elektronickej podobe v dostatočnom rozsahu a v prehľadnej forme, umožňujúcej kontrolu uvedených údajov. Podstatné ukazovatele o prevádzke sú evidované a uchovávané po dobu dlhšiu ako 5 rokov.

8. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, 8. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, Podávanie správ, bod 8.11.

8.11 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a vo vykonávacom predpise zákona o IPKZ. Každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 15. februára v písomnej alebo elektronickej forme do integrovaného registra informačného systému.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ spracúva a vyhodnocuje údaje určené v povolení o prevádzke a každoročne ich posiela do 15. februára nasledujúceho roka za predošlý kalendárny rok do databázy Národného registra znečisťovania vedenej na Slovenskom hydrometeorologickom ústave v Bratislave. Uvedené údaje zaslal okrem písomnej podoby aj v elektronickej forme príslušnej kontaktnej osobe na Slovenskom hydrometeorologickom ústave v Bratislave v lehote do 15. februára nasledujúceho roka za predošlý kalendárny rok.

9. Podmienka v kapitole II. Podmienky povolenia, 8. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, Podávanie správ, bod 8.16.

8.16 Prevádzkovateľ zašle na Inšpektorát raz ročne v termíne do 15. februára údaje o počte prevádzkových hodín kotlov K1 až K4 v členení podľa mesiacov za predchádzajúci kalendárny rok.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Uvedená podmienka bola zahrnutá do podmienok integrovaného povolenia pre prevádzku rozhodnutím č. 643-2719/2016/Jur/370700105/Z1 zo dňa 29. 01. 2016, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 16. 02. 2016. Prevádzkovateľ doručil Inšpekcii dňa 10. 02. 2017 údaje o počte prevádzkových hodín kotlov K1 až K4 v členení podľa mesiacov za kalendárny rok 2016, pričom spaľovacie jednotky sa počas prevádzky nachádzali v režime nábehu a odstávky a nejednalo sa o ustálenú prevádzku kotlov. Prevádzkové hodiny pre spaľovacie zariadenia nachádzajúce sa v kontrolovanej prevádzke boli v roku 2016 nasledovné:

kotel K1 – 14 h 20 min

kotel K2 – 18 h 55 min

kotel K3 – 19 h 22 min

kotel K4 – 0 hodín.

K. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. **II. Podmienky povolenia, 2. Emisné limity, Emisie do ovzdušia, bod 2.5.**
2. **II. Podmienky povolenia, 4. Opatrenia pre nakladanie, zhodnotenie a zneškodnenie odpadov, body 4.3 a 4.7**
3. **II. Podmienky povolenia, 4. Opatrenia pre nakladanie, zhodnotenie a zneškodnenie odpadov, bod 4.4**
4. **II. Podmienky povolenia, 4. Opatrenia pre nakladanie, zhodnotenie a zneškodnenie odpadov, bod 4.8**
5. **II. Podmienky povolenia, 5. Podmienky hospodárenia s energiami, bod 5.2**
6. **II. Podmienky povolenia, 5. Podmienky hospodárenia s energiami, bod 5.3**
7. **II. Podmienky povolenia, 8. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, Podávanie správ, bod 8.10.**
8. **II. Podmienky povolenia, 8. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, Podávanie správ, bod 8.11.**
9. **II. Podmienky povolenia, 8. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, Podávanie správ, bod 8.16.**

L. 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.

O výsledku kontroly a obsahu správy bol prevádzkovateľ informovaný - zaslaním tejto správy o environmentálnej kontrole č. 30/2017/Z.

Správa o kontrole neobsahuje žiadne prílohy.

M. Podpisy

Za SIŽP:

RNDr. Martin Jursa

Číslo preukazu: 495

.....


Ing. Ľubica Čásová

Číslo preukazu: 463

.....


