SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Jeséniova 17, 831 01 BRATISLAVA

Číslo: 8625-39717/37/2017/Sob

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE
č. 51/2017/Sob

Počas environmentálnej kontroly a pri vypracovaní správy o environmentálnej kontrole sa postupovalo podľa 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") v súčinnosti so zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe (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. Milan Sobolič Číslo preukazu: 573
Telefón:	02/58282428
Elektronická adresa:	milan.sobolic@sizp.sk
Inšpektor:	RNDr. Peter Valentovič Číslo preukazu: 494
Telefón:	02/58282407
Elektronická adresa:	peter.valentovic@sizp.sk

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	PPC Energy, a.s.
Adresa sídla:	Magnetová 12, 831 04 Bratislava
IČO:	36 798 436
Kontrola oznámená:	01.12.2017 Spôsob: Telefonicky
Zúčastnená osoba:	Ing. Mária Cibová Funkcia: Správa činností ŽP
Telefón:	02/49683785
Elektronická adresa:	cibova@ppcpower.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	58 MW zdroj pre PPC Energy, a.s.
Adresa prevádzky:	Magnetová 12, 831 04 Bratislava

Variabilný symbol:	376410108
Integrované povolenie:	815-14166/37/2009/Vla/376410108
Vydané:	28.04.2009
Právoplatné:	20.05.2009
Projektová kapacita:	410 000 MWh ročne

Kategória:

1. Energetika

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

E. Časová os

Kontrolované obdobie:	26.02.2015 -04.12.2017
Začatie kontroly:	04.12.2017
Prvé miestne zisťovanie:	04.12.2017
Vypracovanie správy:	22.12.2017
Doručenie správy:	22.12.2017
Námietky:	Nie
Neopodstatnenosť:	Nie
Dodatok:	Nie
Prerokovanie správy:	Áno 22.12.2017

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	-
Videodokumentácia:	-
Odobraté vzorky:	-
Meranie emisií:	-
Iné:	Obhliadka prevádzky

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na vybrané podmienky integrovaného povolenia a jeho zmien.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Prevádzka v čase miestneho zisťovania bola v prevádzke, v čistom a bezporuchovom stave.

Prevádzka PPC Energy je elektráreň využívajúca kombinovanú výrobu elektriny a tepla. Základným zariadením je spaľovacia turbína, vyrábajúca elektrickú energiu zo zemného plynu. Vystupujúce teplo z procesu výroby elektriny na spaľovacej turbíne je vo forme spalín vedené do spalinového kotla a je ďalej vo forme pary a horúcej vody využité na dodávku tepla odberateľom. Predpokladaná dodávka elektrickej energie do prenosovej sústavy predstavuje 410 000 MWh ročne.

I. Použité podklady

1. Emisne protokoly z internetovej stránky http://paroplyn.sk/
2. Zápisy o skúškach vodotesností nádrží Klartec

J. Kontrolné zistenia

1. **Rozhodnutie inšpekcie č. 4889-28677/37/2017/Skr/376410108/Z8 zo dňa 12.09.2017 k zmene integrovaného povolenia:**
   - Zásah do vyhodnocovacej časti softvéru AMS-E je zmenou automatizovaného meracieho systému,
   - Zmena automatizovaného systému merania emisií a prevádzka po vykonanej zmene je odôvodnená ustanovením § 18 ods. (1) písm. a), § 10 ods. (2) písm. b) a prílohy č. 8 časť II. Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. (ďalej len „Vyhláška"), ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky MŽP SR č. 270/2014 Z.z., podľa ktorého platia pre veľké spaľovacie zariadenia začlenené ako jestvujúce zariadenia emisné limity uvedené v prílohe č. 4, tretej časti, v bode 5, v tabuľke A2 Vyhlášky od 1.1.2016, ak nie je v § 10 odseku (6) Vyhlášky ustanovené inak,
   - Prevádzkovateľ vykonaním tejto zmeny zosúladí vyhodnocovaciu časť softvéru AMS-E s novými požiadavkami vyhodnocovania dodržiavania emisných limitov.
   - Prevádzkovateľ upraví denné, mesačne a ročné protokoly AMS-E tak, aby boli v súlade s vykonanou zmenou vyhodnocovania a v súlade s prílohou č. 5 Vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z.z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.

Zistený stav: podmienka splnená
Opis Áno
Prevádzkovateľ zosúladil vyhodnocovaciu časť softvéru AMS-E s novými požiadavkami vyhodnocovania dodržiavania emisných limitov. Prevádzkovateľ vypracováva denné, mesačné a ročné protokoly emisných hodnôt. V protokoloch sú uvedené všetky potrebné údaja, ako napr.: O2, COr, Výkon, CO2r, NOxr ale aj odstávky. Protokoly sú k dispozícii na internetovej stránke www.paroplyn.sk.

2. **Rozhodnutie inšpekcie č. 4889-28677/37/2017/Skr/376410108/Z8 zo dňa 12.09.2017 k zmene integrovaného povolenia:**

Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať technologické zariadenia v súlade so schváleným STPP a TOO.
Zistený stav podmienka splnená
Opis Áno
Prevádzkovateľ „PPC Energy, a.s." prevádzkuje prevádzku „58 MW zdroj pre PPC Energy, a.s." v súlade so schválením súborom technicko prevádzkových predpisov a technicko organizačných opatrení vypracovaním Ing. Máriou Cíbovou s dátumom schválenia prevádzkovateľom dňa 27.03.2017.
V prevádzke sa vypúšťajú nasledujúce znečisťujúce látky:
- Tuhé znečisťujúce látky,
- Oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý,
- Oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý,

- Oxid uhoľnatý,
- Oxid uhličitý.

Objemový prietok odpadového plynu v ustálenej prevádzke s menovitým výkonom je 57,8 MW.

Prevádzkovateľ v prevádzke spaľuje zemný plyn, ktorý prebieha v nízko emisnej spaľovacej komore so systémom na znižovanie NO_x vstrekovaním demineralizovanej vody, čo je v súčasnosti najefektívnejší spôsob na znižovanie emisií ZL do ovzdušia. V súčasnosti nie je na trhu turbína s vyššou účinnosťou – najlepšia dostupná technológia.

K. <u>Prílohy správy</u> Nie

L. <u>Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia</u>

Dodržané

1.

2.

M. Záver – celkové zhodnotenie

Inšpekcia vykonanou kontrolou nezistila žiadne nedostatky a potvrdzuje súlad kontrolou zisteného stavu v prevádzkovaní s podmienkami povolenia.

N. <u>Podpisy</u>

Inšpektor: Ing. Milan Sobolič Číslo preukazu: 573

.....

Inšpektor: RNDr. Peter Valentovič Číslo preukazu: 494

.....

Za prevádzkovateľa: Ing. Ivan Rovenský Funkcia: štatutárny zástupca

na základe generálnej plnej moci

PREVZAL DŇA: 22.12.2017

.....

PPC Energy, a.s.
Magnetová 12, 831 04 Bratislava
IČO: 36 792 436
IČ DPH: SK2022408157