



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica
Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica 1

č.: 9457-35755/47/2012/Mkš

Počet príloh: 0/počet strán 5

Záznam č. 40/2012
o výsledku vykonanej kontroly

v prevádzke „Energetika“, prevádzkovateľa Biotika a.s. 566, 976 13 Slovenská Ľupča, IČO: 31 561 900. Kontrola bola vykonaná dňa 04. 12. 2012.

Kontrolu vykonal:

Ing. Ivan Mikloš - odborný radca inšpektor/
SIŽP-IŽP Banská Bystrica, OIPK

Za kontrolovaný subjekt sa kontroly zúčastnili:

za Biotiku a.s., Slovenská Ľupča, Prevádzka
energetiky“:

Ing. Ján Nedorolík, vedúci odboru energetiky,
Biotika a.s.

za ČOV a.s., Slovenská Ľupča:

Ing. Monika Bošanská, členka predstavenstva
a výrobnotechnická riaditeľka ČOV a.s.,
Slovenská Ľupča - poverená zastupovaním
Ing. Ivan Jelenčík, vedúci odd. odpadového
hospodárstva a ovzdušia

P r e d m e t o m

tohto záznamu je výsledok kontroly, ktorá bola podľa § 21 ods.1 zákona č. 245/2003 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“) zameraná na dodržiavanie vybraných podmienok integrovaného povolenia (ďalej len „IP“) vydaného Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpektorát“) rozhodnutím

č. 4719/466/OIPK/470080204/2004-Šk zo dňa 23. 05. 2005 v znení jeho zmeny č. 3669/560/OIPK/470080204/Z1/2006/Kň zo dňa 06. 12. 2006 a zmeny 5093-15318/2008/Kor/470080204/Z2-Ú zo dňa 05. 05. 2008, 4406-10876/47/2010/Mkš/470080204/Z3 zo dňa 12. 04. 2010 a 5424-17430/2011/Kmi/470080204/Z4-Ú zo dňa 13. 06. 2011, ktorým inšpektorát povolil vykonávanie činnosti v prevádzke podľa § 17 ods. 1 zákona o IPKZ.

Kontrola bola vykonaná v súlade s § 28 ods. 1 písm. c) zákona o IPKZ, § 9 ods. 1 písm. 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 v súlade s § 6 ods. 1 písm. c) zákona NR SR č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kontrole“).

Dátum vykonania kontroly: 04. 12. 2012.

Kontrolované obdobie: 09/2012 - 04.12.2012

I. Základné údaje o prevádzke a prevádzkovateľovi

VŠEOBECNE:

Základné údaje

1. Názov kontrolovanej prevádzky: Energetika
2. Adresa kontrolovanej prevádzky: Biotika a.s., 566, 976 13 Slovenská Ľupča
3. Názov prevádzkovateľa: Biotika a.s.
4. Adresa prevádzkovateľa: Biotika a.s., 566, 976 13 Slovenská Ľupča
5. IČO: 31 561 900
6. KPČ: 1.1

ROZSAH KONTROLY:

Predmetom kontroly boli vybrané podmienky integrovaného povolenia, zamerané na spôsob prevádzkovania zariadení a vedenie prevádzkovej evidencie. Inšpektorát vykonal fyzickú obhliadku prevádzky so zameraním na kontrolu podmienok vyplývajúcich z uvedeného rozhodnutia.

II. Predložené doklady

- prevádzková evidencia, (k nahliadnutiu);
- aktualizovaný súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení;

.

III. Zistený stav

1.0 Popis prevádzky

Prevádzka je v zmysle prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ zaradená do kategórie činnosti 1. Energetika - 1.1 Spaľovacie zariadenia s menovitým tepelným príkonom väčším ako 50 MW. Vydané integrované povolenie sa vzťahuje aj na ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia. V čase vykonania kontroly bola v prevádzke kogeneračná jednotka - plynová turbína (nominálny elektrický výkon 3,513 MW) so zaradeným strednotlakovým spalínovým kotlom K6 (kotel na odpadové teplo s prikurovaním menovitý tep. príkon 22,5 MW). V kogeneračnej jednotke sa spaľuje zemný plyn naftový. Vzniknuté teplo sa využíva na výrobu pary a elektrickej energie.

Kontrola plnenia uložených opatrení uvedených v podmienkach povolenia v časti II., kap. A., ods. 1., bod č. 1.1.:

„Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.“

Kontrolné zistenie ku bodu č. 1.1:

Prevádzka je trojzmená, nepretržitá. V čase vykonania kontroly bola v prevádzke spaľovacia turbína a kotol „K6“ na odpadné teplo s prikurovaním, ktoré sú súčasťou paroplynového zariadenia (ďalej len „PPZ“). Prevádzka uvedeného zariadenia bola v automatickom režime. Plynové parné kotly „K5“ a „K8“ spaľujúce zemný plyn naftový (ZPN) boli v čase kontroly v studenej zálohe t.j. neboli prevádzkované.

V čase vykonania kontroly bola prevádzka PPZ a jeho kontrola zabezpečovaná 1 operátorom výroby a 1 kuričom. Riadenie a kontrola PPZ je zabezpečovaná pomocou automatizovaného systému riadenia umožňujúcim priamy zásah obsluhy do chodu zariadenia, uskutočniť zmenu základných parametrov, monitorovať stav celého zariadenia. Parametre na zabezpečenie ochrany ovzdušia vyjadrené číselnou hodnotou s príslušnou jednotkou sú vyvedené cez ovládací panel so zobrazovacou jednotkou vo veľine resp. u vedúceho odboru energetiky (online).

Kontrola plnenia uložených opatrení uvedených v podmienkach povolenia v časti II., kap. A., ods. 1., bod č. 1.5.:

„Prevádzka musí byť prevádzkovaná v súlade s platnou dokumentáciou (technické a prevádzkové podmienky výrobcov zariadení, prevádzkové predpisy vypracované v súlade s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami jej užívania, schválenými súbormi technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení) a s podmienkami určenými v rozhodnutiach príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia, štátnej vodnej správy, štátnej správy odpadového hospodárstva.“

Kontrolné zistenie ku bodu č. 1.5:

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil aktualizovaný súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení vypracovaný technologom energetiky zo septembra 2012.

Nasledujúce údaje v tabuľke v stĺpci č. 5 pre kotlové zariadenie „K6“ sú prevzaté z ovládacieho panelu so zobrazovacou jednotkou vo velíne v deň vykonania kontroly.

<i>Dátum</i>	<i>Technicko-prevádzkový . parameter</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Ustálený stav</i>	<i>Okamžitá hodnota</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
4.12. 2012	Min. hladina vody v bubne	cm	> -10	+ 7,8
	Max. hladina vody v bubne		< +10	
	Tlak pary na výstupe z kotla	MPa	<0,65	0,45
	Teplota pary na výstupe z kotla	° C	> 180	216
			< 250	
	Komínová klapka	O/Z	O (otvorené)	O
	Tlak plynu pred turbínou	bar	> 12	14,5
			< 15,5	

Kontrolované technicko-prevádzkové parametre spaľovacieho zariadenia boli v súlade s parametrami charakterizujúcimi ustálený stav. Nominálny elektrický výkon spaľovacej turbíny v deň vykonania kontroly bol na úrovni 3,250 - 3,272 MWe.

Kontrola plnenia uložených opatrení uvedených v podmienkach povolenia v časti II., kapitole I., ods. č. 1 Kontrola emisií do ovzdušia bod č. 1.1.

„Prevádzkovateľ je povinný zisťovať údaje o dodržaní určených emisných limitov a o množstvách emisií spôsobom ustanoveným vo všeobecne záväzných právnych predpisoch v oblasti ochrany ovzdušia“.

Kontrolné zistenie ku bodu č. 1.1:

Kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ zabezpečil vykonanie diskontinuálneho oprávneného merania na preukázanie dodržania limitných hodnôt znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia zo zdroja znečisťovania ovzdušia (PPZ) v zmysle podmienok integrovaného povolenia (pozn. na základe predchádzajúceho merania zo dňa 16. 11. 2009 a v zmysle podmienky v časti II., kap. I., bod č. 1.4 IP je interval merania 3 roky). Meranie bolo vykonané v dňoch 13. - 14. 11. 2012 spoločnosťou - Slovenská energetická agentúra, Bratislava. Meranie preukázalo dodržanie stanovených emisných limitov.

Kontrola plnenia uložených opatrení uvedených v podmienkach povolenia v časti II., kap. I., ods. 7., bod č. 7.5.

„Prevádzkovateľ je povinný viesť o zdroji znečisťovania ovzdušia o.i. priebežnú evidenciu parametrov, opatrení a ďalších údajov podľa dokumentácie, súhlasov, rozhodnutí a povolení orgánov štátnej správy ochrany ovzdušia, ktoré nie sú súčasťou už vedenej evidencie.“

Kontrolné zistenie ku bodu č. 1.1:

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil priebežnú evidenciu, ktorú vedie podľa §2 ods. 4 Vyhlášky č. 357/2010 v závislosti od druhu stacionárneho zdroja v rozsahu vymedzenom

v dokumentácii stacionárneho zdroja podľa § 2 písm. k) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší s údajmi o:

- sledovaných aktuálnych parametroch prevádzky (centrálny riadiaci systém umožňuje archiváciou základných technologických parametrov);
- množstve a kvalite palív, (mesačné hodnoty priemerov kvalitatívnych parametrov ZPN z verejného rozvodu SPP-distribúcia ako sú N₂, celková síra, výhrevnosť, emisný faktor CO₂);
- čas výroby, vyrobená energia;
- záznamy o vykonanej údržbe (kontrola pístných ventilov, prefukovanie vodoznakov v zmysle STN 070710);
- záznamy o poruchách (Poruchový protokol)

IV. Ďalšie zistenia

Kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ zabezpečil generálnu opravu kogeneračnej jednotky (spaľovacia turbína), v dňoch 23. 10. - 26. 10. 2012. Po generálnej oprave spaľovacej turbíny bol znížený nominálny výkon z hodnoty 4,371 MWe na úroveň 3,5 MWe. Celkový menovitý príkon paroplynového zariadenia sa znížil z 24 MW na 22,5 MW. Vzhľadom na uvedené je prevádzkovateľ povinný požiadať o zmenu IP podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 1 zákona o IPKZ (udelenie súhlasu na zmenu časti veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia) resp. podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 8 zákona o IPKZ (súhlas na zmenu súboru technicko - prevádzkových parametrov a technicko - organizačných opatrení) samostatnou žiadosťou s náležitosťami v zmysle § 11 zákona o IPKZ.

Záver

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že kontrolované podmienky povolenia v prevádzke „Energetika“ neboli porušené.

Informovanie prevádzkovateľa o výsledku kontroly

Prevádzkovateľovi bude záznam z vykonanej kontroly zaslaný poštou.

Zápisnica vypracovaná v Banskej Bystrici, dňa 14. 12. 2012

Za SIŽP IŽP B. Bystrica, OIPK:

.....
Ing. Ivan Mikloš, odborný radca
inšpektor