



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

Číslo RZ: 5466-18519/47/2015/Mkš

Počet príloh/počet strán: č. -/8

SPRÁVA Z ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLY

č. 27/2015/Mkš/Z

vykonanej v prevádzke „Výhrevňa“, PPS Group a.s., 962 12 Detva, ktorej prevádzkovateľom je PPS Group a.s., Tajovského 7, 962 12 Detva, pre ktorú vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, inšpektorát Banská Bystrica integrované povolenie č. 2758-20894/2007/Mkš/470720107 zo dňa 09. 07. 2007 v znení jeho zmeny č. 5466-16090/47/2007/Mkš/470720107/Z1 zo dňa 18. 05. 2009 (ďalej len „integrované povolenie“).

Kontrola bola vykonaná dňa 11. 06. 2015

Kontrolu vykonal:

za SIŽP - IŽP Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly:

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

RNDr. Igor Jedľovský, odborný radca inšpektor/ OIPK/SIŽP-IŽP Banská Bystrica

Kontroly sa zúčastnili:

za PPS Group a.s., Detva:

Ing. Andrea Nemcová - manažér životného prostredia

P r e d m e t o m

správy z environmentálnej kontroly (ďalej len „správa“) je výsledok kontroly, ktorú vykonala SIŽP - IŽP Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“) v súlade so zákonom 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“), zákonom č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov.

Kontrola bola podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania podmienok integrovaného povolenia a na zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene podmienok a k zmene povolenia. O vykonaní kontroly a o jej zameraní bol informovaný štatutárny zástupca prevádzkovateľa prostredníctvom Ing. Jána Križa, vedúceho odboru energetiky PPS Group a.s. telefonicky dňa 09. 06. 2015.

Kontrolované obdobie: 01. 01. 2015 do 11. 06. 2015

I. Základné údaje o prevádzke a prevádzkovateľovi

1. Všeobecne

Názov prevádzky: „Výhrevňa“ (ďalej len „prevádzka“)

Adresa kontrolovanej prevádzky: priemyselný areál PPS Group a.s.

Prevádzkovateľ:

Obchodné meno: PPS Group a.s.

Sídlo: Tajovského 7, 962 12 Detva

IČO: 36 011 509

Kategória priemyselnej činnosti:

KPC: 1.1

2. Popis prevádzky

2.1 Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti

V prevádzke je vykonávaná priemyselná činnosť, ktorá je podľa Zoznamu priemyselných činností uvedených v prílohe č. 1 k zákonu o IPKZ zaradená v kategórii: 1. Energetika - 1.1. Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW. V zmysle prílohy č. 1 vyhlášky č. 410/2012 Z. z., Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší (ďalej len „vyhláška“) je zariadenie na spaľovanie palív vo vzťahu k uplatňovaniu emisných limitov začlenené pod bodom 1.1.2.

2.2 Stručný opis činnosti

Predmetom činnosti prevádzky je výroba technologického tepla, tepla pre vykurovanie a teplej úžitkovej vody pre potreby PPS Group a.s. Prevádzka je zameraná na výrobu technologického tepla, tepla pre vykurovanie a teplej úžitkovej vody pre potreby PPS Group a.s. V prevádzke sú inštalované 2 plynové kotly K7 /menovitý tepelný príkon 24,0 MW/ a K8 /menovitý tepelný príkon 24,0 MW/ spaľujúce zemný plyn naftový (ZPN) a kotol K1/menovitý tepelný príkon 9,40 MW/ na spaľovanie biomasy. V čase vykonania kontroly bolo prevádzkované len zariadenie na spaľovanie biomasy - kotol K1. Podľa agregáčnych pravidiel v zmysle vyhlášky od 01. 01. 2013 nie sú spaľovacie zariadenia danej prevádzky veľkým spaľovacím zariadením. Vo vzťahu k uplatňovaniu emisných limitov sa jedná o stacionárne spaľovacie zariadenia s vydaným povolením do 31. decembra 2010 a menovitým tepelným príkonom > 7 MW pre biomasu a ≥ 0,3 MW pre ZPN.

2.3 Ostatné priamo spojené činnosti

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 prevádzke je vykonávané nakladanie so znečisťujúcimi látkami (skladovanie), nakladanie s odpadmi vznikajúcimi v prevádzke (zhromažďované prevádzkovateľom v súlade s požiadavkami právnych predpisov odpadového hospodárstva) s následným zhodnocovaním alebo zneškodňovaním externou firmou na základe zmluvného vzťahu s prevádzkovateľom.

II. Predložené doklady

1. prevádzková evidencia (k nahliadnutiu);
2. priebežná evidencia v rozsahu vymedzenom v dokumentácii stacionárnych zdrojov (k nahliadnutiu);
3. mesačné bilancie spotreby palív;
4. záznamy o vykonanej údržbe (k nahliadnutiu);
5. záznamy o poruchách/poruchový protokol (k nahliadnutiu);
6. evidencia záchytných nádrží a rozvodov na nebezpečné látky s uvedením dátumu skúšky tesnosti resp. termínom vykonania ďalšej skúšky (k nahliadnutiu);
7. protokoly o „skúškach tesnosti nádrží pre zachytávanie a zhromažďovanie nebezpečných látok“;
8. certifikát oprávnenej osoby o spôsobilosti vykonávania skúšok tesností – LT/AB 2. stupeň(k nahliadnutiu);
9. údaje pre určenie výšky poplatku za znečisťovanie ovzdušia za rok 2015 (k nahliadnutiu);
10. tlačivá NRZ za kalendárny rok 2015 (k nahliadnutiu);

III. Zhodnotenie dodržiavania podmienok povolenia

1. Rozsah kontroly:

Prevádzka nie je zaradená do systému environmentálneho manažérstva (EMS) alebo environmentálne orientovaného riadenia a auditu (EMAS). Ku dňu vykonania kontroly nie je uverejnený právne záväzný akt Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách (BATC) pre danú kategóriu priemyselnej činnosti podľa prílohy č. 2 zákona o IPKZ a prehodnotenie alebo aktualizácia podmienok povolenia v zmysle § 33 ods. 1 zákona IPKZ nebola vykonaná. Kontrola bola zameraná na plnenie vybraných podmienok povolenia súvisiacich s prevádzkou inštalovaných spaľovacích zariadení, kontrolu dodržiavania všeobecných podmienok prevádzkovania zdroja znečisťovania ovzdušia, spôsob prevádzkovania skládky paliva a kontrolu súvisiacej evidencie.

2. Vyhodnotenie podmienok integrovaného povolenia:

Kontrola plnenia uložených opatrení uvedených v podmienkach povolenia v časti II., kap. A., ods. 2., bod č. 2.1.:

bod č. 2.1: Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť stálu kontrolu prevádzky počas jej chodu.

Kontrolné zistenie ku bodu č. 2.1:

Prevádzka je trojzmená, nepretržitá. V čase vykonania kontroly bol v prevádzke kotol na spaľovanie biomasy (K1). Prevádzka uvedeného zariadenia bola v automatickom režime. Plynové parné kotly „K7“ a „K8“ spaľujúce zemný plyn naftový (ZPN) boli v čase kontroly v studenej zálohe t.j. neboli prevádzkované. V čase vykonania kontroly bola prevádzka K1 a jeho kontrola zabezpečovaná 1 operátorom výroby a 1 kuričom. Riadenie a kontrola bola zabezpečená 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 velíne.

Podmienka splnená.

Kontrola plnenia uložených opatrení uvedených v podmienkach povolenia v časti II., kap. A., ods. 3., bod č. 3.1.:

bod č. 3.1: Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať hodnoty technicko-prevádzkových parametrov v súlade so „Súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania“ (ďalej len „súbor TPP a TOO“), vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia...

Kontrolné zistenie ku bodu č. 3.1:

Nasledujúce údaje v tabuľke v stĺpci č. 5 sú prevzaté z ovládacieho panelu so zobrazovacou jednotkou vo velíne v deň vykonania kontroly.

Dátum	zariadenie	Technicko-prevádzkový parameter	Jednotka	Ustálený stav	Okamžitá hodnota
1	2		3	4	5
11. 06. 2015	Kotol K1	Výkon	MW	8,0	<1,0
		Teplota spalín (výstup)	° C	110-130	101-112
		Vlhkosť paliva	%	35-60	<60
		Teplota vody (vstup)	° C	70-100	82-84
		Teplota vody (výstup)	° C	<130	<100
		Okamžitý pretlak vody kotlového okruhu	kPa	550-1000	<550
	Multicyklón	Tlaková strata	kPa	<2,2	<2
		Teplota vzdušniny (vstup)	° C	<200	101-112
		Napätie	V	400	-
		Otáčky ventilátora	Ot.min. ⁻¹	<1460	-

Charakteristické prevádzkové parametre dôležité pre zaznamenanie stavu zdroja znečisťovania ovzdušia počas kontroly boli zaznamenávané elektronicky riadiacim systémom kotla. Kópie záznamov, vykonaných zodpovednou osobou sú archivované a dostupné k nahliadnutiu u oprávnenej osoby v príslušnej zložke interných záznamov. Zaznamenané hodnoty boli porovnané s prevádzkovými rozsahmi hodnôt, ktoré sú uvedené v dokumentácii. Kontrolované technicko-prevádzkové parametre spaľovacieho zariadenia boli v súlade s parametrami

charakterizujúcimi ustálený stav.

Podmienka splnená.

Kontrola podmienok integrovaného povolenia uvedených v časti II., kap. A. Podmienky prevádzkovania, bod č. 5. Podmienky pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, bod č. 5.3 písm. a) a písm. b).

bod č. 5.3: Prevádzkovateľ je povinný:

- a) vykonať skúšku tesnosti, prevádzkových nádrží (hydraulické zdroje zariadenia na spaľovanie biomasy) a záchytných nádrží na nebezpečné látky (sklad, transformátorová stanica) a rozvodov každých 5 rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave, pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok.*
- b) skúšky tesnosti môže vykonať len odborne spôsobilá osoba s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie.*

Kontrolné zistenie ku bodu č. 5.3:

Kontrolou v prevádzke, kontrolou evidencie bolo zistené, že:

- prevádzkovateľ pri kontrole preukázal evidenciu tzv. „protokolov o skúškach tesnosti nádrží pre zachytávanie a zhromažďovanie nebezpečných látok“ s obsahom popisu skúšanej nádrže resp. rozvodu, údaje o skúške, prípravy a prevedenia skúšky a vyhodnotenie skúšky;
- prevádzkovateľ vedie evidenciu oprávnených osôb na vykonávanie požadovaného typu skúšky s udeleným certifikátom o spôsobilosti vykonávania skúšok tesností - LT/AB 2. stupeň;
- z uvedenej evidencie boli pri kontrole náhodne vybrané havarijné nádrže transformátorovej stanice (3 ks), ktorým uplynul termín vykonania požadovanej skúšky tesnosti od vykonania ostatnej úspešnej skúšky; prevádzkovateľ dokladoval k uvedeným nádržiam platné protokoly s vyznačením dátumu skúšky a uvedením obdobia platnosti skúšky (termín vykonania nasledujúcej skúšky - III. Q 2019);
- kontrolou evidencie bolo zistené, že skúšky boli uskutočnené odborne spôsobilou osobou (Ing. L. Hnilica) s vydaným platným Certifikátom o spôsobilosti vykonávania skúšok tesností - LT/AB 2. stupeň (pozn. č. 2B 241/09 SNAS) vydaný Slovenskou národnou akreditačnou spoločnosťou, Bratislava (pozn. certifikačný orgán pre certifikáciu osôbna NDT);

Podmienka splnená

Podmienky uvedené v časti povolenia II., kap. C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania.

bod č. 2: Prevádzkovateľ je povinný predchádzať vzniku požiarov na skládke biomasy vykonávaním identifikácie rizikových miest resp. udržiavaním potrebnej vlhkosti uskladnenej drevnej hmoty.

Kontrolné zistenie ku bodu č. 2:

Prevádzkovateľ vykonáva technické opatrenia na obmedzovanie prášnych emisií v spojitosti so skladovaním a dopravou biomasy do skladu paliva (uzavretá prístavba výhrevne). Kontrolou prevádzkovej evidencie (skládkový denník pevných palív) vyplýva, že prevádzkovateľ v kontrolovanom období (pozn. 01. 01. 2015 do 11. 06. 2015) vykonával identifikáciu rizikových

miest meraním teploty a vlhkosti uskladnenej biomasy (1 x denne) v súvislosti s predchádzaním vzniku požiarov na skládke. Prevádzkovateľ zabezpečuje kontrolu kvality paliva povereným pracovníkom obsluhy zariadenia - preventívne odstraňovanie nespáliteľných kusov (skaly, betón, železo...) z paliva.

Podmienka splnená.

Podmienka uvedená v časti povolenia II., kap. I., Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ.

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 ostatného diskontinuálneho oprávneného merania na preukázanie dodržania limitných hodnôt znečisťujúcich látok emitovaných do ovzdušia zo zdroja znečisťovania ovzdušia dňa 19. 11. 2012. Na základe tohto merania a v zmysle podmienky v časti II., kap. I., bod č. 1.3 integrovaného povolenia je interval merania 3 roky.

Podmienka uvedená v časti povolenia II., kap. I., Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ.

bod č. 6.4: Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a každoročne, vždy do 15. februára bežného roka, ich za uplynulý kalendárny rok oznámiť v písomnej a elektronickej forme do informačného systému (SHMÚ).

Kontrolné zistenie ku bodu č. 6.4:

Údaje sa oznamujú Slovenskému hydrometeorologickému ústavu v Bratislave za každú prevádzku IPKZ na tlačivách, ktorých vzor je uvedený v prílohe vyhlášky č. 448/2010 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Prevádzkovateľ podal hlásenie za kalendárny rok 2015 za prevádzku písomne správcovi registra (Slovenský hydrometeorologický ústav v Bratislave) listom s prílohou zo dňa 12. 02. 2015. Prevádzkovateľ splnil povinnosť týkajúcu sa ohlasovania údajov do národného registra znečisťovania v zmysle zákona č. 205/2004 Z. z. a zákona o IPKZ.

Podmienka splnená.

Kontrola plnenia uložených opatrení uvedených v podmienkach povolenia v časti II., kap. I., ods. 6.1 b)

bod č. 6.1 b): Prevádzkovateľ je povinný viesť o zdroji znečisťovania ovzdušia ročnú evidenciu o zdroji, emisiách a o dodržiavaní emisných limitov.

Kontrolné zistenie ku bodu č. 6.1 b):

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil ročnú 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:

- prevádzke stacionárneho zdroja v kontrolovanom období (pozn. 01. 01. 2015 do 11. 06. 2015);
- počte prevádzkových hodín pre jednotlivé inštalované spaľovacie zariadenia;
- spotrebe palív a ich výhrevnosti a akostných znakov (mesačné hodnoty priemerov kvalitatívnych parametrov ZPN z verejného rozvodu SPP-distribúcia);
- ročnej produkcii stacionárnych zdrojoch;
- množstve vyrobenej energie za rok;
- množstve vypustených znečisťujúcich látok a jeho zisťovaní,
- poplatkoch za emisie;
- prevádzke a výpadkoch zariadenia na znižovanie emisií, dosiahnutej účinnosti znižovania;
- dodržaní emisných limitov, technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzky a podmienok prevádzkovania určených integrovaným povolením;
- podmienkach zisťovania a preukazovania dodržiavania emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania, termínoch a lehotách vykonávania diskontinuálneho merania;

Podmienka splnená.

IV. Iné zistenia

1. Prevádzkovateľ berie na vedomie v zmysle § 8 ods. 2 zákona o IPKZ povinnosť predložiť inšpekcii pred prvou aktualizáciou integrovaného povolenia tzv. „Východiskovú správu“. Určenie nutnosti vypracovania Východiskovej správy v zmysle § 8 zákona o IPKZ je upravené Usmernením Európskej komisie k východiskovým správam podľa článku 22 ods. 2 smernice 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách (2014/C 136/03) (ďalej len „usmernenie“). Pre rozhodnutie, či je potrebné vypracovanie Východiskovej správy, je nutné do jednotlivých hodnotiacich fáz uvedených v časti 5. usmernenia zahrnúť aj zariadenia definované v zmysle § 2 ods. e) zákona o IPKZ ako samostatné technologické celky časti prevádzky, ktoré majú na činnosť (bod č. 1) technickú nadväznosť, a ktoré môžu mať vplyv na emisie a znečisťovanie. Ak sa na základe dostupných informácií počas fáz 1. - 3. vypracovania Východiskovej správy preukáže, že Východisková správa nie je potrebná, netreba pokračovať v ďalších fázach. Prevádzkovateľ vypracuje Východiskovú správu resp. zhodnotenie potreby jej vypracovania na základe podkladov odborne spôsobilej osoby podľa osobitného predpisu (pozn. § 9 ods. 2 zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach) aj s uvedením dôvodov na takéto rozhodnutie.
2. V súvislosti so spôsobom prevádzkovania spaľovacích zariadení K7 resp. K8 (v zmysle predloženej prevádzkovej evidencie - bod 6.1b) bol prevádzkovateľ oboznámený s možnosťou zmeny integrovaného povolenia v časti II., kap. B. Emisné limity (bod č. 1.2) v návaznosti na vyhlášku MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, podľa ktorej na spaľovacie zariadenie, ktoré je podľa povolenia alebo dokumentácie používané výlučne na núdzovú prevádzku, ak je jeho prevádzka $\leq 240 \text{ h.rok}^{-1}$,

sa emisné limity neuplatňujú. Prevádzkovateľ môže o uvedenú zmenu požiadať samostatnou žiadosťou s obsahom podľa § 7 ods. (1) písm. p) a q) a ods. (2) písm. g) a h) zákona č. 39/2013 o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

3. Prevádzkovateľ berie na vedomie možnosť zrušenia integrovaného povolenia v návaznosti na § 29 ods. 3 zákona o IPKZ v prípade, ak dostatočným spôsobom preukáže pokles kapacity prevádzky (celkový inštalovaný tepelný príkon) pod príslušnú prahovú hodnotu uvedenú v prílohe č. 1 (pozn. vzhľadom na dlhodobé nevyužitie inštalovanej kapacity spaľovacích zariadení K7 a K8).

V. Záver

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ vykonáva činnosť v súlade s kontrolovanými podmienkami integrovaného povolenia. Správa z environmentálnej kontroly č. 27/2015/Mkš/Z bola vypracovaná v Banskej Bystrici dňa 24. 06. 2015.

V Banskej Bystrici, dňa 24. 06. 2015

Podpis:



Prerokovanie správy z Environmentálnej kontroly s prevádzkovateľom podľa § 34 ods. 11 zákona o IPKZ:

Dňa 25. 06. 2015

Miesto: Banská Bystrica

Vyjadrenie prevádzkovateľa:

K záveru vykonanej kontroly nemáme pripomienky.

Podpisy:

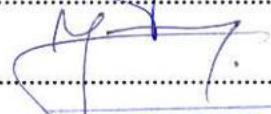
Podpis pracovníkov kontroly:

Ing. Ivan Mikloš

RNDr. Igor Jedľovský

za PPS Group a.s., Detva:

Ing. Ján Križo - vedúci odboru energetiky
PPS Group a.s.


.....

.....

.....


Správu z environmentálnej kontroly č. 27/2015/Mkš/Z prevzal Ing. Ján Križo - vedúci odboru energetiky PPS Group a.s. osobne dňa 25. 06. 2015.