



Číslo: 8680-35117/47/2019/Mkš

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 47/2019/Mkš/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „SIŽP“), 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“) vykonala environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) podľa § 34 ods. 1 zákona o IPKZ vo väzbe na § 26 ods. 1 písm. f), § 35 ods. 2 písm. a) a § 33 ods. 4 písm. e) zákona o IPKZ. Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona o IPKZ.

A. Kontrola

Typ kontroly: **§ 34 ods. 5 a 6 zákona - Bežná**
Výsledok: **§ 35 ods. 1 zákona - Súlad**

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor: Ing. Ivan Mikloš Číslo preukazu: 126
Telefón: 048 471 96 54
Elektronická adresa: ivan.miklos@sizp.sk

Inšpektor: RNDr. Igor Jedlovský Číslo preukazu: 339
Telefón: 048 471 96 54
Elektronická adresa: igor.jedlovsky@sizp.sk

B.1.Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: PPS Group, a.s.
Adresa sídla: Tajovského 7, 962 12 Detva
IČO: 36 011 509
Kontrola oznámená: 09.08.2019 Spôsob: Telefonicky

Zástupca: Ing. Ján Križo
Funkcia: vedúci odboru energetiky PPS Group a.s.
Telefón: +421455219601
Elektronická adresa: jan.krizo@ppsgroup.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Výhrevňa
Adresa prevádzky: PPS Group a.s., 962 12 Detva
Variabilný symbol: 470720107
Integrované povolenie: 2758-20894/2007/Mkš/470720107
Vydané: 9.7.2007
Právoplatné: 19.9.2007
Projektovaná kapacita: 57,40 MW
Kategória:

1.1. Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované
obdobie: 1.1.2018 – 25.5.2018
Posledná kontrola: 25.5.2018
Kontrolované obdobie: 2.10.2018 – 5.9.2019
Začatie kontroly: 5.9.2019
Prvé miestne zisťovanie: 5.9.2018
Vypracovanie správy: 25.9.2019
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Nie Počet snímok: -
Videodokumentácia: Nie
Odňatie prvopisov: Nie

Odobraté vzorky:	Nie
Meranie emisií:	Nie
Iné:	-

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola je podľa § 34 os. 1 zákona o IPKZ zameraná na overenie plnenia vybraných podmienok integrovaného povolenia súvisiacich s prevádzkou spaľovacích zariadení, plnenie súvisiacich technicko-organizačných opatrení na prevenciu znečisťovania ovzdušia, kontrola súvisiacej evidencie a jej vyhodnotenie.

Súčasne bolo vykonané zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene integrovaného povolenia v nadväznosti na súčasne platné právne predpisy v oblasti ochrany ovzdušia t. j. zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení zákonov č. 318/2012 Z. z., 180/2013 Z. z., 350/2015 Z. z., 293/2017 Z. z. (ďalej len „zákon o ovzduší“) a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška“) a v oblasti ochrany vôd t. j. zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a vyhlášku č. 200/2018 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Predmetom činnosti prevádzky je výroba 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 MWt/ a K8 /menovitý tepelný príkon 24,0 MWt/ spaľujúce zemný plyn naftový (ZPN) z verejného rozvodu a kotol na spaľovanie biomasy - K1 /menovitý tepelný príkon 9,302 MWt/.

V súvislosti s distribúciou resp. dodávkou elektriny sú v prevádzke inštalované vonkajšie prúdové transformátory č. 1 a 2 (2 x 1000 kVA) s olejovou náplňou chladiaceho systému bez obsahu PCB. Objem olejovej náplne jedného transformátora je 1,030 m³. Pod každým transformátorom je vybudovaná záchytná nádrž (8,80 m³) z vodostavebného betónu, ktorá súčasne plní aj protipožiarnu funkciu (výplň makadamom). Zostávajúci objem záchytných nádrží po vyplnení makadamom je dimenzovaný na zachytenie celého objemu olejovej náplne transformátora. Dno a bočné steny každej zo záchytných nádrží sú opatrené vodotesnou izoláciou zo zvarovaného oceleového plechu (hrúbky 2,5 mm). V rohu každej zo záchytných nádrží sa nachádza kontrolná šachta (0,3 x 0,3 m) na indikáciu zrážkových vôd resp. prípadných únikov olejovej náplne a ich odčerpanie.

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.

Prevádzka nie je zaradená do systému environmentálneho manažérstva (EMS) alebo environmentálne orientovaného riadenia a auditu (EMAS).

I. Použité podklady

1. integrované povolenie
2. prevádzková evidencia (k nahliadnutiu);
3. priebežná evidencia v rozsahu vymedzenom v dokumentácii stacionárnych zdrojov (k nahliadnutiu);
4. mesačné bilancie spotreby palív (k nahliadnutiu);
5. záznamy o vykonanej údržbe (k nahliadnutiu);
6. kúpna zmluva - dodávka paliva

J. Kontrolné zistenia

Opatrenie č. 1: uvedené 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 zachytných 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.“

Zistený stav	Dodrhané
Opis	Áno

pozn.: súčasťou vydaného integrovaného povolenia je aj podľa § 3 ods. 3. písm. b) bod č. 4 zákona o IPKZ súhlas na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa zákona, ktoré však môže ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd v návaznosti na zákon o vodách a vyhlášku č. 200/2018 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd; vzhľadom na nadobudnutie účinnosti vyššie uvedenej vyhlášky (15.7.2018) a zmene spôsobu vykonania skúšok tesnosti uvedeného v § 5 ods. b) citovanej vyhlášky skúšanie predmetných nádrží v kontrolovanom období nebolo vyžadované;

Kontrolou v prevádzke bolo zistené, že prevádzkovateľ od termínu ostatne vykonaných skúšok tesností relevantných nádrží v prevádzke vykonal v zmysle odporúčení oprávnenej osoby (v r. 2019) skúšky tesnosti zachytných nádrží transformátorovej stanice čo pri kontrole preukázal:

- evidenciou 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;

- evidenciou oprávnených osôb na vykonávanie požadovaného typu skúšky s udeleným certifikátom o spôsobilosti vykonávania skúšok tesností - LT/AB 2. stupeň;
- platnými protokolmi s vyznačením dátumu skúšky havarijných nádrží transformátorovej stanice (3 ks);
- evidenciou odborne spôsobilých osôb (Ing. L. Hnilica) s vydaným 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 osôb na NDT) platným v čase výkonu uvedenej skúšky.

Opatrenie č. 2: uvedené v časti II., kap. C. integrovaného povolenia

„Prevádzkovateľ je povinný predchádzať vzniku požiarov na skládke biomasy vykonávaním identifikácie rizikových miest resp. udržiavaním potrebnej vlhkosti uskladnenej drevnej hmoty“.

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonáva technické opatrenia na obmedzovanie prašných 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 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. Na skládke paliva sú vykonávané opakované protipožiarne kontroly.

Opatrenie č. 3: uvedené v časti II., kap. I., ods. 6.1 f) integrovaného povolenia

„Prevádzkovateľ je povinný viesť o zdroji znečisťovania ovzdušia o.i. priebežnú evidenciu o prevádzke, palivách, surovinách, vyrobenej energii ...“

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil priebežnú evidenciu, ktorú vedie podľa §3 ods. 4 Vyhlášky č. 231/2013 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení 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 -technologické parametre inštalovaných zariadení, údaje o vyrobenom teple, palive, údaje o spaliniach...);

- čas výroby, vyrobená energia;
- parametre uskladnenej štiepky
(pozn. vykonávané meranie teploty na 4 miestach skládky štiepky so záznamom hodnôt v protokole a záznam nameraných hodnôt vlhkosti udávanej ako denný priemer);
- technologicko - prevádzkové parametre inštalovaného odlučovacieho zariadenia
(pozn. odpadové plyny z procesu spaľovania sú čistené od podielov tuhých látok pomocou suchého vírového odlučovača prachových častíc a popolčeka /multicyklón/, ktorý je osadený na dymovode za výstupom z kotla; účinnosť multicyklónu je 81 %; popol a prach zachytený v multicyklóne je transportovaný pomocou rotačného podávača popola a zakrytovaného dopravníka popola multicyklónu následne cez hlavný zakrytovaný pásový dopravník a predĺžený pásový dopravník do veľkoobjemového kontajnera objemu 7,0 m³).
- množstve a kvalite palív,
(kotel K1 je zariadenie určené na spaľovanie biomasy; na účely uplatňovania špecifických požiadaviek pre spaľovacie zariadenie sa v zmysle § 8 ods. 5 písm. i) vyhlášky označením biomasou rozumejú o. i. produkty pozostávajúce z rastlinnej hmoty alebo časti rastlinnej hmoty pochádzajúce z poľnohospodárstva alebo lesného hospodárstva, ktoré sa môžu použiť ako palivo na účely zhodnotenia ich energetického obsahu; v súvislosti s uvedeným prevádzkovateľ preukazuje pôvod paliva uskladneného na skládke paliva obchodnými zmluvami na dodávku paliva (pozn. kúpna zmluva MSK Trading, s.r.o., Detva);

K. Prílohy správy Nie

L. INÉ

Vzhľadom na zmenu právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia prevádzkovateľ berie na vedomie povinnosť zabezpečiť aby emisie znečisťujúcich látok vypúšťaných z kotla na spaľovanie biomasy /pozn. väčšie stredné spaľovacie zariadenie/ neprekročili limitné hodnoty v zmysle prílohy č. 4 ods. IV., bod č. 2.2 písm. A., a), ktoré sú v platnosti od 1. januára 2025.

Aktualizácia limitných hodnôt emisií znečisťujúcich látok (pozn. v časti II., kap. B. Emisné limity, bod č. 1.1. a 1.2) resp. podmienok vzťahujúcich sa k zaobchádzaniu so znečisťujúcimi látkami (pozn. v časti II., kap. A., bod č. 5.3 písm. a/ a písm. b/) bude vykonaná v nasledujúcej zmene integrovaného povolenia, o ktorú musí prevádzkovateľ požiadať samostatnou žiadosťou.

Súčasťou žiadosti o zmenu musí byť o. i. v zmysle § 8 zákona o IPKZ tzv. „Východisková správa“ s obsahom informácií podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ. Určenie nutnosti vypracovania Východiskovej správy je upravené vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 11/2016 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ. Pre rozhodnutie, či je potrebné vypracovanie Východiskovej správy, je nutné do jednotlivých hodnotiacich fáz uvedených v prílohe č. 1 k vyššie citovanej vyhláške zahrnúť aj zariadenia definované v zmysle § 2 ods. e) zákona o IPKZ ako samostatné technologické celky časti prevádzky, ktoré majú na činnosť 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.

M. Záver – celkové zhodnotenie

Inšpekcia na základe vypracovanej správy o environmentálnej kontrole potvrdzuje podľa § 35 ods. 1 zákona o IPKZ súlad kontrolou zisteného stavu vykonávania činnosti v prevádzke s vybranými podmienkami integrovaného povolenia.

N. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané:

1. podmienka uvedená v časti II., kap. A. Podmienky prevádzkovania, bod č. 5., bod č. 5.3 písm. a) a písm. b);
2. Podmienka uvedená v časti v časti II., kap. C. bod č. 2;
3. Podmienka uvedená v časti II., kap. I., ods. 6.1 f)

O. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Ivan Mikloš

.....

RNDr. Igor Jedlovský

.....