



Číslo r.z.: 5392-18943/47/2017/Mkš

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 28/2017/Mkš/Z

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala 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 (ďalej len „zákon“). 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:	Ing. Ivan Mikloš
Telefón:	048 471 96 54
Elektronická adresa:	ivan.miklos@sizp.sk

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: SHP Harmanec, a.s.
Adresa sídla: SHP Harmanec, a.s., Harmanec 976 03
IČO: 34 115 901
Kontrola oznámená: 22. 05. 2017 Spôsob: Telefonicky

Zúčastnené osoby za prevádzkovateľa:

Ing. Janette Nováková

Funkcia: Technik OŽP - vodohospodár, SHP Harmanec, a.s.

Telefón: +421 484 322 511

Elektronická adresa: Janette.Novakova@shpgroup.eu

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Výroba hygienického papiera
Adresa prevádzky: SHP Harmanec, a.s., Harmanec 976 03
Variabilný symbol: 470230104
Integrované povolenie: 3262/334/OIPK/470230104/2004-Mš
Vydané: 8.4.2005
Právoplatné: 8.4.2005
Projektovaná kapacita: 260 t.deň⁻¹

Kategória:

6.1. b) Výroba v priemyselných zariadeniach papiera alebo lepenky s výrobnou kapacitou väčšou ako 20 t za deň.

E. Časová os

Posledná kontrola: 28.7.2015
Kontrolované obdobie: od 1.1.2016 do 24.5.2017
Začatie kontroly: 24.5.2017
Prvé miestne zisťovanie: 24.5.2017
Vypracovanie správy: 9.6.2017
Doručenie správy: deň osobného prevzatia tohto záznamu

F. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania podmienok integrovaného povolenia a zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene povolenia.

G. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Prevádzka slúži na výrobu hygienického papiera (VHP) na papierenskom stroji s výrobným programom rozdeleným na výrobu zo zberového papiera (výrobné programy „Z“ a „S“)

a z buničiny (výrobné programy „T“ a „C“). Výroba zo zberového papiera tvorí cca 90% produkcie VHP.

Vydané integrované povolenie sa vzťahuje aj na ostatné činnosti spojené so základnou činnosťou, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

V prevádzke sa nachádza energetický zdroj (plynová kotolňa s inštalovanými 2 kotlami /K6 a K7/ spaľujúcimi zemný plyn naftový /ZPN/ resp. zmes ZPN a bioplynu /produkovaný v anaeróbnom stupni čistiare odpadových vôd/ so sumárnym tepelným príkonom kotlov - 16,7 MW) a zariadenie na chemickú úpravu vody s ostatným príslušenstvom.

Priemyselné odpadové vody pochádzajúce z procesu VHP (čistené v komplexe ČOV anaeróbno-aeróbnym spôsobom so zaradeným terciálnym stupňom /bubnové mikrositá/) sú spolu so splaškovými odpadovými vodami (čistené v aeróbnom stupni ČOV) a vodami pochádzajúcimi z prania pieskových filtrov a vôd z povrchového odtoku (mechanicky odsadený kal v dažďovej nádrži) vypúšťané jedným profilom t.j. odtokovým potrubím (odvádzajúcim odpadové vody cez spoločný merný objekt) vyústeným cez ľavobrežný výustný betónový objekt č. 1 do vodného toku „Bystrica“ (ďalej len „recipient“) v r. km 9,085. Zmes odpadových vôd (vody z povrchového odtoku, vody z prania filtrov, prípadne predčistené priemyselné odpadové vody a splaškové vody - havarijný prepád ČS) z odľahčovacieho objektu (vypínacia šachta pred usadzovacou nádržou) sú vypúšťané do recipientu ľavobrežným výustným betónovým objektom č. 2 (výust č. 2) v r. km 9,15.

H. Použité podklady

1. Oblasť ochrany povrchových a podzemných vôd
 - a. prevádzková evidencia /prevádzkový záznam a prevádzkový denník ČOV/ (k nahliadnutiu);
 - b. mesačné výpisy bilancií prietokov /01. 01. 2016 -05/2017/(k nahliadnutiu);
 - c. protokoly o odbere vzorky splaškových a priemyselných OV a protokoly o skúške /analýzy ukazovateľov znečistenia v odobratých vzorkách OV/ akreditovaným laboratóriom (k nahliadnutiu);

I. Kontrolné zistenia

1. *Kontrola podmienok integrovaného povolenia uvedených v kap. J., v časti 2. v bode 2.3 písm. g) bod č. 2.*

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať prevádzkový monitoring aj v ďalších miestach čistiare odpadových vôd a kanalizácie (okrem miesta odberu podľa písm. a/ bod č. 1), ktoré sú rozhodujúce pre riadenie, sledovanie stability a efektívnosti procesov čistenia odpadových vôd a na ich zdokumentovanie, a to v zmysle požiadaviek na prevádzkový monitoring zapracovaných do prevádzkového poriadku čistiare odpadových vôd.

Zistený stav Dodržaná

Opis Áno

- kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ vedie prevádzkové záznamy (*Prevádzkový záznam* a *Prevádzkový denník*), súčasťou ktorých je aj záznam chemických analýz vzoriek odpadovej vody z určených odberových miest (pozn.: podklady ku kontrole ods. H., č. 1., písm. a.);
- prevádzkový monitoring je vykonávaný laboratóriom prevádzkovateľa; početnosť odporúčaných analýz z jednotlivých odberných miest a počet stanovení za rok sú špecifikované v „Prevádzkovom poriadku pre ČOV SHP Harmanec“ vypracovanom na základe projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia resp. v zmysle vyhl. MŽP SR č. 55/2004 Z. z.;
- miesta odberu vzoriek prevádzkového monitoringu sú: prítok na anaeróbne predčistenie (DOOR), odtok z anaeróbného IC reaktora, prítok na aeróbne čistenie, odpadová voda z prania filtrov na prítoku UNDV, mechanicky čistená odpadová voda z prania filtrov na odtoku UNDV, biologicky vyčistená odpadová voda, celkový odtok z ČOV, anaeróbny kal v reaktore, anaeróbny prebytočný kal a aeróbny kal;
- z vykonávaného prevádzkového monitoringu za kontrolované obdobie vyplýva dodržanie prevádzkových hodnôt (pozn. látkové a hydraulické zaťaženie jednotlivých stupňov čistiare odpadových vôd v porovnaní so schválenými hodnotami (maximálne hodnoty) ako aj hodnôt vypúšťaného množstva odpadových vôd a ich znečistenia.

2. *Kontrola podmienok integrovaného povolenia uvedených v kapitole J., v časti 2. „Kontrola priemyselných odpadových vôd, splaškových odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku, bod 2.3 písm. a), b), c), d) a f)-1“.*

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať kvantitatívne a kvalitatívne (koncentračné hodnoty vo vypúšťaných odpadových vodách.

Zistený stav Dodržaná
Opis Áno

- kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ počas prevádzky ČOV v rámci kontroly vypúšťania prečistených priemyselných a splaškových odpadových vôd, odpadových vôd z prania filtrov v zmesi s vodami z povrchového odtoku (anaeróbne predčistenie priemyselných odpadových vôd a aeróbny stupeň čistiare odpadových vôd) ku dňu vykonania kontroly zabezpečil odber vzoriek z určených miest (a) s dodržaním doby odberu (b), početnosti odberu vzoriek (c), a typu vzoriek (d) v zmysle vydaného integrovaného povolenia č. 5235-28785/2013/Mkš,Kri/470230104/Z6-K zo dňa 25. 10. 2013;
- pri kontrole boli predložené protokoly o odbere vzorky splaškových a priemyselných OV a protokoly o skúške /analýzy ukazovateľov znečistenia v odobratých vzorkách OV/

(pozn. ods. H., č. 1., písm. c; ku dňu vykonania kontroly boli zabezpečené 4 akreditované analýzy vzoriek odpadových vôd);

- z predložených protokolov vyplýva, že ku dňu vykonania kontroly nebola zaznamenaná ani jedna vzorka s koncentráciami presahujúcimi prípustné koncentračné hodnoty („cp“) určených ukazovateľov znečistenia uvedených tab. č. 14b integrovaného povolenia (bod č. 2.3 písm. f/-1);
- kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ vykonáva kontinuálne meranie množstva vypúšťanej odpadovej vody (merný objekt na odtoku) meradlom (Parshallov merný žľab s osadeným sekundárnym prietokomerom „Nivosonar SWW“); uvedené meradlo je v zmysle § 5 zákona č. 142/2000 Z. z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov určené meradlo, ktoré je určené na povinnú metrologickú kontrolu (pozn.: denný prietok odpadových vôd ku dňu konania kontroly $/Q=3456 \text{ m}^3 \cdot \text{d}^{-1}$ / neprekročil hodnotu povoleného množstva vypúšťaných odpadových vôd uvedených v tabuľke č. 14a integrovaného povolenia);

J. Iné

Zmenou integrovaného povolenia č. 8691-15869/2016/Mkš/470230104/Z8 zo dňa 17. 05. 2016 bolo vykonané prehodnotenie a aktualizácia podmienok integrovaného povolenia z dôvodu uverejnenia právne záväzného aktu Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách (Vykonávacie rozhodnutie komisie z 26. septembra 2014, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri výrobe buničiny, papiera a lepenky) podľa § 33 ods. 1 písm. f) zákona o IPKZ a § 33 ods. 2 zákona o IPKZ.

Z uvedeného prehodnotenia vyplynula pre prevádzkovateľa povinnosť zabezpečiť najneskôr do štyroch rokov od uverejnenia záverov BAT (pozn. ku termínu 26. 09. 2018), aby hodnoty prietoku a ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách nepresiahli hodnoty súvisiace s BAT uvedené v časti II., v kapitole C., v ods. 2., v bode č. 2.3 písm. c), d) a e) integrovaného povolenia. S účelom preukazovania a hodnotenia dodržania podmienok integrovaného povolenia uvedených vyššie súvisí podmienka integrovaného povolenia uvedená v časti II., kapitole J., sa v bode č. 2.3 písm. g), bod č. 6, podľa ktorej je prevádzkovateľ povinný určovať množstvá odobratých, spotrebovaných a vypúšťaných odpadových vôd v rozhodujúcich miestach odberu priemyselných vôd, spotreby v príslušných technologických častiach prevádzky a vypúšťania odpadových vôd meradlami určenými na metrologickú kontrolu v zmysle zákona č. 142/2000 Z. z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Prevádzkovateľ, ako čiastočné riešenie vyššie uvedeného opatrenia predložil pri kontrole jednostupňovú projektovú dokumentáciu stavby „Merania prietoku dažďových vôd“, ktorú vypracoval Ing. Werner Frank, autorizovaný stavebný inžinier, č. oprávnenia 3269*Z*2-2, Inžinierske stavby s členením na stavebné objekty (SO-01 Prepojovacie potrubia a SO-02

Merný objekt MO2) a prevádzkový súbor (PS 01- Merný objekt MO2), predmetom ktorej je odklonenie „dažďových vôd“ pritekajúcich z existujúcej usadzovacej nádrže (UN) samostatným potrubím a armatúrnou šachtou (AŠ) do novonavrhovaného merného objektu (MO2). Odpadové vody budú následne vypúšťané s ostatnými odpadovými vodami po zmiešaní v sýtokovej šachte SŠ2 do recipientu „Bystrica“ v zmysle platného povolenia na vypúšťanie odpadových vôd. Meranie bude prebiehať kontinuálne s možnosťou ukladania aktuálnych a súhrnných prietokov.

V zmysle § 52 ods. 1 zákona č. 364/2004 o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) je objekt merania vôd súčasťou vodnej stavby (pozn. komplexu čistiacej stanice odpadových vôd resp. stokového systému) súvisiaci s jej prevádzkou. Prevádzkovateľ je povinný požiadať inšpekciu o zmenu integrovaného povolenia, ktorej súčasťou bude v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 3 povolenie na zmenu vodnej stavby.

Žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia v zmysle § 6 zákona o IPKZ predkladá inšpekcii prevádzkovateľ v elektronickej podobe a v požadovanom počte vyhotovení v listinnej podobe s obsahom podľa § 7 zákona o IPKZ.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané:

1. Podmienka uvedená v časti II., kap. J., v ods. 2. v bode 2.3 písm. g) bod č. 2;
2. Podmienka uvedená v časti II., kap. J., v ods. 2. v bode 2.3 písm. a), b), c), d) a f)-1;
3. Podmienka uvedená v časti II., kapitole J., sa v bode č. 2.3 písm. g), bod č. 6;

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 podmienkami integrovaného povolenia.

Správa z environmentálnej kontroly č. 28/2017/Mkš/Z bola vypracovaná v Banskej Bystrici dňa 12. 06. 2017.

M. Podpisy

za SIŽP, IŽP Banská Bystrica OIPK:

Ing. Ivan Mikloš

RNDr. Igor Jedlovský