



Číslo: 6793-25885/47/2018/Mkš

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 29/2018/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:	SHP Harmanec, a.s.		
Adresa sídla:	SHP Harmanec, a.s., Harmanec 976 03		
IČO:	34 115 901		
Kontrola oznámená:	12.07.2018	Spôsob:	Telefonicky
Zástupca:	Ing. Janette Nováková	Funkcia:	Technik OŽP - vodohospodár
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

Rozhodnutie č.:	-
Zo dňa:	-
Opatrenia vyplynuli z EK č.:	-
Ktorá sa konala v dňoch:	- - -
Kontrolované obdobie:	2.1.2018 - 17.7.2018
Začatie kontroly:	17.7.2018
Prvé miestne zisťovanie:	17.7.2018
Vypracovanie správy:	31.7.2018
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 podľa § 34 zákona o IPKZ bola zameraná na kontrolu dodržiavania podmienok integrovaného povolenia a zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene povolenia v súvislosti s vykonávaním činnosti v prevádzke.

H. 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.

I. Použité podklady

1. integrované povolenie
2. protokoly o odbere vzorky priemyselných odpadových vôd a protokoly o skúške /analýzy ukazovateľov znečistenia v odobratých vzorkách OV INGEO-ENVILAB, s.r.o., Žilina /;
3. prevádzková evidencia
 - evidenčné listy NO, identifikačné listy NO, sprievodné listy NO;
 - hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním k nahliadnutiu/;
 - certifikát systému environmentálneho manažérstva ISO 14001:2015;
 - pracovná inštrukcia „centrálne zhromažďovanie odpadov“, r. 2018;
 - skúšky tesnosti havarijnej nádrže a zachytých vaní /EKO-bunky/;
 - bilančné spotreby technologickej vody /r. 2017, ½ rok 2018/;
4. zmluva o odbere odpadov (Detox s.r.o., Banská Bystrica);

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka: časť II., kap. C., ods. 2., bod č. 2.3, písm. c) „Vypúšťanie priemyselných a splaškových odpadových vôd, odpadových vôd z prania filtrov v zmesi s vodami z povrchového odtoku (odpadové vody)“

Podmienka integrovaného povolenia sa vzťahuje k povinnosti prevádzkovateľa zabezpečiť najneskôr do štyroch rokov od uverejnenia záverov BAT (pozn. do 26. 09. 2018), aby hodnota prietoku odpadovej vody súvisiacej s BAT pre jednotlivé výrobné programy (1) v mieste vypúšťania do povrchových vôd /časť II., kap. B., bod 4.3 písm. a) integrovaného povolenia/ neprekročila hodnoty (2) v tabuľke uvedenej nižšie vzťahujúce sa na jednotku produkcie v tonách podľa jednotlivých výrobných programov za sledované obdobie.

Zistený stav: podmienka dodržaná

Opis: Áno

Výrobný program	BAT-AEL ³⁾ [m ³ .t ⁻¹]	rok 2017 [m ³ .t ⁻¹]	½ roku 2018[m ³ .t ⁻¹]
(1)	(2)	(3)	(4)
výrobné programy v prevádzke s označením „Z“ a „S“ ⁽¹⁾	25	25	23
výrobné programy v prevádzke s označením „T“ a „C“ ⁽²⁾	20	13	16

¹⁾ výroba papiera tissue s odstraňovaním tlačiarenských farieb, ²⁾ výroba papiera tissue z buničiny nebielenej resp. bielenej,

³⁾ hodnoty prietoku odpadovej vody súvisiacej s BAT udávané ako ročný priemer

Porovnávané hodnoty prietoku odpadovej vody uvedené v stĺpci (3) vzťahujúce sa na jednotku produkcie (t) zohľadňujú celkové množstvo vôd zmenšené o prietok splaškových odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku t.j. technologické odpadové vody. Množstvo technologických odpadových vôd za rok 2017 bolo na úrovni 1 009 435 m³.rok⁻¹ pri vyrobenom množstve papiera 43 634 t.rok⁻¹. Za sledované obdobie 1. polroku 2018 sú hodnoty uvedené v stĺpci (4).

2. Podmienka: časť II., kap. C., ods. 2., bod č. 2.3, písm. d) „Vypúšťanie priemyselných a splaškových odpadových vôd, odpadových vôd z prania filtrov v zmesi s vodami z povrchového odtoku (odpadové vody)“

Podmienka integrovaného povolenia sa vzťahuje k povinnosti prevádzkovateľa zabezpečiť najneskôr do štyroch rokov od uverejnenia záverov BAT, aby hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách (1) v mieste ich vypúšťania do povrchových vôd /časť II., kap. B., bod 4.3 písm. a) integrovaného povolenia/ pochádzajúcich z integrovanej výroby papiera a lepenky z buničiny a z recyklovaných vlákien s odstraňovaním tlačiarenských farieb nepresiahli hodnoty súvisiace s BAT (2) v tabuľke uvedenej nižšie vzťahujúce sa na jednotku produkcie (t) za sledované obdobie

Zistený stav: podmienka dodržaná

Opis: Áno

Ukazovateľ znečistenia	BAT-AEL ¹⁾ [kg.t ⁻¹]	rok 2017 [kg.t ⁻¹]	½ roku 2018 [kg.t ⁻¹]
(1)	(2)	(3)	(4)
Chemická spotreba kyslíka (COD)	0,9-4,0	2,15	2,21
Celkové suspendované tuhé látky (TSS)	0,1-0,4	0,25	0,16
Dusík spolu	0,01-0,15	0,08	0,08
Fosfor spolu	0,002-0,01	0,01	0,01
Absorbovateľné organicky viazané halogény (AOX)	0,05	0,001	0,002

¹⁾ hodnoty ročného priemeru ukazovateľov znečistenia odpadovej vody pre tissue papier súvisiacej s BAT

Porovnávané hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách uvedené v stĺpci (3) zohľadňujú množstvo technologických odpadových vôd podľa kontrolných zistení /pozn. ods. J. bod č. 1 tejto správy/. Za sledované obdobie 1. polroku 2018 sú hodnoty ukazovateľov znečistenia uvedené v stĺpci (4).

3. Podmienka: časť II., kapitole J., ods. č. 2.3 písm. g) bod č. 6

Uvedená podmienka integrovaného povolenia sa vzťahuje k povinnosti prevádzkovateľa 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 a taktiež viesť, vyhodnocovať prehľadným spôsobom (bilancia spotreby vôd) a uchovávať evidenciu vôd. Uvedená evidencia vôd je rozhodujúca pre účely preukazovania a hodnotenia dodržania podmienok integrovaného povolenia týkajúcich sa určených hodnôt prietoku odpadovej vody súvisiacej s BAT pre jednotlivé výrobné programy a hodnôt jednotlivých parametrov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách súvisiacich s BAT /pozn. ods. J. bod č. 1 a č. 2 tejto správy/.

Zistený stav: podmienka dodržaná

Opis: Áno

Kontrolou v prevádzke bolo zistené, že prevádzkovateľ vykonáva meranie meradlami určenými na metrologickú kontrolu /fakturačnými meradlami/ odobraté množstvo vôd z odberného objektu Dolný Harmanec, množstvo vypúšťaných vôd cez merný objekt čistiarne odpadových vôd a odber vôd pre pitné a sociálne účely. Prevádzkovateľ vykonáva tzv. podružné merania prietoku vôd z čerpacej stanice splaškových OV, vôd pre chemickú úpravňu vôd, spotrebu vôd pre papierenský stroj PS7. Množstvo vôd z povrchového odtoku /dažďové vody/ je určené časom a výkonom závitovkového čerpadla /UNDV/. Prevádzkovateľ vedie evidenciu spotreby vôd v elektronickej forme.

Kontrolou evidencie bolo zistené že prevádzkovateľ vedie evidenciu používaného určeného meradla s uvedením dátumu jeho posledného overenia (kalibrácia meradla č. 002/2017 resp. certifikát o overení č. 153/2017 vydaný autorizovaným metrologickým pracoviskom na overovanie určených meradiel Hymes MK s.r.o., Bratislava) s platnosťou do 23. 08. 2019 resp. 11. 07. 2019.

4. Podmienka: časť II., kap. C., ods. 2., bod č. 2.3, písm. d) „Vypúšťanie priemyselných a splaškových odpadových vôd, odpadových vôd z prania filtrov v zmesi s vodami z povrchového odtoku (odpadové vody)“

Uvedená podmienka integrovaného povolenia sa vzťahuje k povinnosti prevádzkovateľa zabezpečiť stanovenie koncentračných hodnôt znečisťujúcej látky Pb vo vypúšťaných odpadových vodách v bodovej vzorke s početnosťou najmenej jeden krát za rok v súlade s upresňujúcimi podmienkami uvedenými najmä v časti II., kap. J., bod č. 2.3 pís. a), b), e), g) a h) integrovaného povolenia.

Zistený stav: podmienka dodržaná

Opis: Áno

Kontrolou v prevádzke bolo zistené, že prevádzkovateľ zabezpečil prostredníctvom oprávnenej osoby (INGEO-ENVILAB, s.r.o., Žilina) akreditovaný odber resp. skúšku vzorky odpadovej

vody podľa upresňujúcich podmienok uvedených v integrovanom povolení, o čom predložil protokol o skúške č. 8600/2017 zo dňa 14. 09. 2017.

5. Podmienka: časť II., kap. D., ods. 2., „Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník“

Prevádzkovateľ je povinný na účely hodnotenia a zlepšovania environmentálneho správania spoločnosti a poskytovania príslušných informácií verejnosti a ostatným zainteresovaným stranám zaviesť a dodržiavať certifikovaný systém environmentálneho riadenia EMS ISO 14001 alebo EMAS najneskôr do štyroch rokov od uverejnenia BAT.

Zistený stav: podmienka dodržaná

Opis: Áno

V rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania majú najlepšie dostupné techniky slúžiť na zavedenie a dodržiavanie systému environmentálneho riadenia. Kontrolou v prevádzke bolo zistené, že prevádzkovateľ má implementovaný a udržiavaný systém environmentálneho manažérstva ISO 14001:2015, s dátumom certifikácie 15. 05. 2018, č. certifikátu 080203 UM15, akreditačná spoločnosť DQS GmbH, Frankfurt nad Mohanom, Nemecko, v oblasti vývoja, výroby a predaja hygienického papiera. Certifikát je platný do 15. 05. 2021.

6. Podmienky: časť II., kap. E., ods. 3., „Minimalizácia, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov“.

Vybrané podmienky integrovaného povolenia z uvedenej kapitoly integrovaného povolenia sa vzťahujú k povinnosti prevádzkovateľa pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi. Prevádzkovateľovi bol vydaný zmenou integrovaného povolenia č. 493-14517/2016/Mkš/470230104/Z9 zo dňa 04. 05. 2016 súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi v prevádzke vrátane ich prepravy nepresahujúcej územný obvod okresného úradu resp. územie kraja v rámci už vydaného súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

Zistený stav: podmienka dodržaná

Opis: Áno

Kontrolou v prevádzke resp. kontrolou prevádzkovej evidencie bolo zistené, že prevádzkovateľ odo dňa nadobudnutia právoplatnosti zmeny integrovaného povolenia uvedenej vyššie ku termínu vykonania kontroly neprepravil resp. nezabezpečuje prepravu (nepresahujúcu územný obvod okresného úradu resp. územie kraja) nebezpečného odpadu prostredníctvom vlastnej dopravy.

Fyzickou obhliadkou miesta na dočasné zhromažďovanie nebezpečných odpadov (NO) so zameraním na dodržiavanie podmienok bodu č. 3.8 písm. a) - j) v zmene integrovaného povolenia uvedenej vyššie vyplynulo že:

- objekt centrálného zhromažďovania NO je tvorený betónovou podlahou vyspádovanou do bezodtokovej havarijnej nádrže o užitočnom objeme 0,25 m³; zadná časť tejto plochy je prestrešená oceľovým prístreškom, pod ktorým sú umiestnené 3 oceľové EKO-bunky, ktorých podlaha (pozn. každá osobitne) je tvorená vyberateľným oceľovým roštom v bezodtokovej oceľovej záchytnej vani s užitočným objemom č. 1 – 2,3 m³, č. 2 – 1,8 m³ a č. 3 – 0,8 m³; pod prístreškom bol umiestnený oceľový kontajner na zhromažďovanie olovených batérií;
- v EKO-bunke č. 3 boli uložené vyprázdnené kovové resp. plastové obaly a prostriedky a náradie pre prípad likvidácie havárie v zmysle platnej pracovnej inštrukcie pre centrálné zhromažďovanie NO; v EKO-bunke č. 2 sa na záchytnom rošte nachádzal 1 vyprázdnený kubikon na oceľovej palete; v EKO-bunke č. 1 boli umiestnené 3 ks plastových kubikonov s celkovým obsahom 2 m³ kvapalných NO;
- pod prístreškom objektu centrálného zhromažďovania NO boli uskladnené prázdne plastové obaly zo vstupných surovín (pozn. škodlivých látok);
- povinnosti týkajúce sa vedenia evidencie odpadov:
 - prevádzkovateľ zaraďuje odpady podľa Katalógu odpadov na účel evidencie a manipulácie s odpadmi; pri kontrole predložil, evidenčné listy NO, identifikačné listy NO, sprievodné listy NO, preberacie protokoly;
 - nebezpečné odpady ako aj sklad (pozn. EKO-bunky), v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady boli v čase vykonania kontroly označené identifikačným listom nebezpečného odpadu;
 - evidencia vzniknutých odpadov je vykonávaná v elektronickej forme s tlačovým výstupom; evidenčné listy sú archivované po dobu 5 rokov;
 - prevádzkovateľ zasiela v stanovenom termíne (do 31. januára nasl. kalendárneho roka) Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním s ich archiváciou po dobu 5 rokov;
 - prevádzkovateľ pri kontrole predložil platné uzatvorené obchodné zmluvy s oprávnenými osobami o odbere odpadov (Detox s.r.o., Banská Bystrica);

Vzhľadom ku skutočnosti že v objekte centrálného zhromažďovania NO dochádza ku skladovaniu a manipulácii so znečisťujúcimi látkami vo vzťahu k prostrediu súvisiacemu s vodami, bola taktiež vykonaná kontrola evidencie vedenia záznamov o skúškach nepriepustnosti nádrží v zmysle podmienok integrovaného povolenia v náväznosti na § 3 ods. f) vyhlášky č. 100/2005 Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. Prevádzkovateľ pri kontrole predložil zápis o vykonaní ostatných skúšok tesnosti havarijnej nádrže a záchytných vaní v EKO-bunkách zo dňa 18. 07. 2013, 02. 08. 2013 ktoré uskutočnil prostredníctvom odborne spôsobilej osoby - Marián Čigaš s udeleným platným certifikátom

Prvá zvaračská, a.s., LT/AB 2. stupeň - č. 182/09/II osvedčujúcim spôsobilosť podľa EN 473 pre požadovaný druh skúšania nádrží v čase výkonu požadovanej skúšky. Skúšané nádrže vyhoveľi podmienkam skúšky tesnosti v náväznosti na príslušné ustanovenia vodného zákona. Doporučenie oprávnenej osoby výkonu nasledujúcich skúšok je v III. Q/2018.

K. Prílohy správy Nie

L. INÉ Nie

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. Podpisy

Za SIŽP: Ing. Ivan Mikloš

.....

RNDr. Igor Jedlovský

.....