



Číslo: 6798-23712/47/2019/Mkš

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 29/2019/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 § 33 ods. 4 písm. a) 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:	Zvolenská teplárenská, a.s.		
Adresa sídla:	Lučenecká cesta 25, 96150 Zvolen		
IČO:	36 052 248		
Kontrola oznámená:	20.06.2019	Spôsob:	Telefonicky
Zástupca:	Ing. Drahomíra Ďuríková	Funkcia:	referent ekológie
Telefón:	045 242 42 52		
Elektronická adresa:	durikova@zvtp.sk		

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	„Odkalisko“, k.ú. Môťová
Adresa prevádzky:	Lučenecká cesta 25, 96150 Zvolen
Variabilný symbol:	470610214
Integrované povolenie:	č. 6087-33143/2014/Mkš/470610214
Vydané:	19.11.2014
Právoplatné:	18.12.2014

Projektovaná kapacita: Objem usadzovacieho priestoru: 61 200 m³

Kategória:

5.3. a) bod 4. Zneškodňovanie odpadu, ktorý nie je nebezpečný, s kapacitou väčšou ako 50 t za deň, ktorého súčasťou je spracovanie trosky a popola.

E. Časová os

Rozhodnutie č.:	-
Zo dňa:	-
Opatrenia vyplynuli z EK č.:	-
Ktorá sa konala v dňoch:	- - -
Kontrolované obdobie:	1.1.2019 - 23.6.2019
Začatie kontroly:	24.6.2019
Prvé miestne zisťovanie:	24.6.2019
Vypracovanie správy:	27.6.2019
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 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 je využívaná na kontinuálne ukladanie škváry a popolčeka (pozn. vo forme hydrozmesi) hydraulickým spôsobom, ktorý vzniká spaľovaním zmesi hnedého energetického uhlia a drevnej štiepky pri výrobe tepla a elektrickej energie v prevádzke „Tepláreň“.

Prevádzkovateľ zabezpečuje (mimo vykurovacieho obdobia) za účelom vytvorenia priestoru pre naplavovanie hydrozmesi z nasledujúceho vykurovacieho obdobia zneškodňovanie odseparovaného vyťaženého odpadu z usadzovacieho priestoru odkaliska v množstve maximálnej ročnej produkcie odpadov prostredníctvom zmluvne zabezpečenej oprávnenej osoby na nakladanie s odpadom.

V prevádzke je vykonávané vypúšťanie prebytočnej odpadovej vody z pätného drenážneho systému hrádzí odkaliska (zmes odpadovej vody pochádzajúcej z hydrozmesi, z postreku hrádzí, zrážkových vôd, a z vôd z povrchového odtoku z príslušného územia odkaliska) odtokovým potrubím (odvádzajúcim odpadovú vodu cez spoločný merný objekt) vyústeným cez ľavobrežný výustný objekt do vodného toku „Zolná“ v r. km 2,366 k.ú. Zvolen.

V čase vykonania kontroly boli zariadenia v prevádzke „Tepláreň“ odstavené, odpad do usadzovacieho priestoru odkaliska nebol ukladáný.

I. Použité podklady

1. integrované povolenie
2. prevádzková evidencia
 - množstvá odpadu uloženého do usadzovacieho priestoru odkaliska 09-12/2019 až 01-04/2019 /t/;
 - oznámenie o uskutočnených odberoch povrchových vôd /§ 6, ods. 5 zákona č. 364/2004 o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov - k nahliadnutiu/;
 - množstvo odobratej vody pre účel výroby a dopravy hydrozmesi so usadzovacieho priestoru odkaliska za vykurovacie obdobie 2018-2019;
3. protokoly o odbere vzorky priemyselných odpadových vôd a protokoly o skúške /analýzy ukazovateľov znečistenia v odobratých vzorkách OV/EUROFINS BEL/NOVAMANN s.r.o., Nové Zámky/ (pozn.: k nahliadnutiu);
4. zmluva o poskytnutí služby č. 29/2018 zo dňa 22. 06. 2018 /Wienerberger slovenské tehelne, spol. s r.o., Zlaté Moravce/ a č. 30/2018 zo dňa 11. 06. 2018 /Doprastav, a.s., Bratislava/

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka: časť II., kap. A., ods. 3., bod č. 3.1, č. 3.2 a podmienka v časti povolenia II., kap. B. Špecifické podmienky, ods. 4. bod č. 4.4.

Uvedené podmienky integrovaného povolenia sa vzťahujú k povinnosti prevádzkovateľa ukladať do usadzovacieho priestoru odkaliska len odpad (vo forme hydrozmesi) kategorizovaný podľa prílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov uvedený v tabuľke č. 1 integrovaného povolenia, vykonávať meranie a evidovať denné odobraté množstvo povrchovej vody pre účel výroby hydrozmesi a zaznamenávať uvedené údaje v prevádzkovej evidencii a vykonávať opatrenia vedúce k maximálnemu využitiu objemu vratnej vody tak, aby merná spotreba odoberanej vody na technologické účely pre prevádzku nepresiahla hranicu $8,50 \text{ m}^3 \cdot \text{t}^{-1}$ uloženého odpadu.

Zistený stav: podmienka dodržaná

Opis: Áno

Kontrolou v prevádzke bolo zistené, že prevádzkovateľ v sledovanom období (vykurovacie obdobie 2018 - 2019) do usadzovacieho priestoru odkaliska uložil vo forme hydrozmesi nasledovné druhy odpadov: odpad kat. č. 10 01 01 popol, škvára a prach z kotlov (okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04) v množstve 482,96 t, odpad kat. č. 10 01 02 popolček z uhlia v množstve 4094,91 t, odpad kat. č. 10 01 03 popolček z rašeliny a (neupraveného) dreva v množstve 1368,02 t. Celkové množstvo odpadu: 5945,89 t.

Kontrolou v prevádzke bolo zistené, že prevádzkovateľ zaznamenáva množstvá odobratej povrchovej vody za jednotlivé mesiace (pozn. oznámenie o uskutočnených odberoch povrchových vôd). Z uvedenej evidencie vyplýva, že množstvo odobratej vody pre účel výroby a dopravy hydrozmesi z usadzovacieho priestoru odkaliska za vykurovacie obdobie 2018 - 2019 bolo $32\,554 \text{ m}^3$ (pozn. voda doplnená do systému len v mesiacoch 08-09/2017 a používaná spolu s vodami zo zrážok; voda cirkuluje v systéme bez ďalšieho dopĺňania počas celej vykurovacej sezóny).

Kontrolou v prevádzke bolo zistené, že merná spotreba odoberanej vody na technologické účely pre prevádzku (výroba a doprava hydrozmesi do usadzovacieho priestoru odkaliska za vykurovacie obdobie 2018 - 2019) bola na úrovni $5,47 \text{ m}^3 \cdot \text{t}^{-1}$ uloženého odpadu t. j. nepresiahla hranicu uvedenú v časti povolenia II., kap. B. Špecifické podmienky, ods. 4. bod č. 4.4 - $8,50 \text{ m}^3 \cdot \text{t}^{-1}$ uloženého odpadu (pozn. merná spotreba určená z hodnôt celkového množstva uložených odpadov a celkového množstva odobratých vôd na daný účel uvedených vyššie).

2. Podmienka: časť II., kap. B., ods. 10. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov, bod č. 5.1.

Prevádzkovateľ je povinný vyťažený odpad z usadzovacieho priestoru odkaliska v prípade nezabezpečenia jeho zhodnotenia pri vlastnej činnosti (napr. jeho použitie ako materiálu prípadného nadvýšenia hrádzí atď.) odovzdávať len osobe oprávnenej na nakladanie s odpadom.

Zistený stav: podmienka dodržaná

Opis: Áno

Kontrolou v prevádzke bolo zistené, že prevádzkovateľ odpad kat. č. 10 01 01 popol, škvára a prach z kotlov (okrem prachu z kotlov uvedeného v 10 01 04), odpad kat. č. 10 01 02 popolček z uhlia a odpad kat. č. 10 01 03 popolček z rašeliny a (neupraveného) dreva uložený v priestore odkaliska odovzdáva v zmysle uzatvorených zmlúv o poskytnutí služby č. 29/2018 zo dňa 22. 06. 2018 oprávnenej osobe - Wienerberger slovenské tehelne, spol. s r.o., Zlaté Moravce, ktorá je držiteľom príslušných súhlasov resp. č. 30/2018 zo dňa 11. 06. 2018 - Doprastav, a.s., Bratislava (o.i. súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov činnosťou R5 a R13). V zmysle evidencie o druhoch a množstve odpadu, ktorý prevádzkovateľ vedie v zmysle príslušných podmienok integrovaného povolenia vyplýva, že ku dňu vykonania kontroly bolo odovzdaných na zhodnotenie uvedenej oprávnenej osobe celkovo 5999 t resp. 5404 t uvedených odpadov.

3. Podmienka: časť II., kap. B., ods. 10. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ, bod č. 10.2.1, 10.2.2, 10.2.3, 10.2.4 a č. 10.2.6.

Uvedené body predmetnej podmienky integrovaného povolenia sa vzťahujú k povinnosti prevádzkovateľa vykonávať kontrolu vypúšťania priemyselných odpadových vôd resp. zabezpečiť odber vzoriek z určených miest (10.2.1) s dodržaním doby odberu (10.2.2), početnosti odberu vzoriek (10.2.3), typu vzoriek (10.2.4) a spôsobom vyhodnotenia rozborov vzoriek pre účely evidencie a kontroly.

Zistený stav: podmienka dodržaná

Opis: Áno

Kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ počas prevádzky odkaliska v rámci kontroly vypúšťania priemyselných odpadových vôd ku dňu vykonania kontroly zabezpečil odber vzoriek z určených miest (10.2.1) s dodržaním doby odberu (10.2.2), početnosti odberu vzoriek (10.2.3), typu vzoriek (10.2.4) a spôsobom vyhodnotenia rozborov vzoriek pre účely evidencie a kontroly (10.2.6/1) v zmysle vydaného integrovaného povolenia.

Pri kontrole boli predložené protokoly o odbere vzorky priemyselných OV (pozn. k nahliadnutiu) a protokoly o skúške /analýzy ukazovateľov znečistenia v odobratých vzorkách OV/ akreditovaným laboratóriom EUROFINS BEL/NOVAMANN s.r.o., Nové Zámky (ďalej len „protokol“). Kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ dodržal početnosť odberu vzoriek OV a ich skúšok za rok 2018 - 10x, za rok 2019 (pozn. do dňa vykonanej kontroly) - 4x.

Z predložených protokolov vyplýva, že nebola zaznamenaná ani jedna vzorka s koncentráciami presahujúcimi prípustné koncentračné hodnoty (limitné hodnoty) určených ukazovateľov znečistenia (pozn. pH, NL, CHSK_{Cr}, RL) integrovaným povolením.

Kontrolou v prevádzke bolo zistené, že prevádzkovateľ vykonáva záznam údajov množstva vypúšťaných odpadových vôd (OV) odčítaním výšky hladiny z Thomsonovho merného priepadu (určené meradlo). Za kontrolované obdobie (r. 2018) priemerný prietok OV 5,078 l.s⁻¹ nepresiahol povolenú hodnotu prietoku integrovaným povolením (pozn. časť II., kap. B., bod č. 2.1.2, tab č. 2). Za kontrolované obdobie bolo vypustených 160 144 m³ OV (10.2.6/2).

Kontrolou v prevádzke bolo zistené, že prevádzkovateľ vedie evidenciu používaného určeného meradla (10.2.6/3), ktoré je v zmysle zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov meradlom určeným na metrologickú kontrolu. Meradlo zodpovedá schválenému typu a požiadavkám uvedeným pre určené meradlá podľa prílohy č. 64 k vyhláške Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 210/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov. Posledné overenie meradla zo dňa 07. 11. 2018 s platnosťou overenia do 07. 11. 2020 vykonala spoločnosť Hymes MK s.r.o., Bratislava, ktorá je podľa registra vedeného Úradom pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky autorizovaná osoba s platnosťou autorizácie pre uvedený druh meračov.

4. Podmienka: časť II., kap. B., ods. 10. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ, bod č. 10.3 v náväznosti na bod č. 10.9.4.

Uvedené podmienky integrovaného povolenia sa vzťahujú k povinnosti prevádzkovateľa prevádzkovať monitorovací systém pozostávajúci z monitorovacích objektov (odberných miest) pre zisťovanie kvantitatívnych a kvalitatívnych ukazovateľov podzemných vôd, povrchových vôd a priesakovej kvapaliny (priemyselných odpadových vôd) v príľahlom okolí prevádzky (pozn. bod č. 10.3) resp. k vyhodnocovaniu údajov z uvedeného monitoringu spôsobilou osobou formou „záverečnej správy“.

Zistený stav: podmienka dodržaná

Opis: Áno

Kontrolou v prevádzke bolo zistené, že prevádzkovateľ zabezpečuje prostredníctvom oprávnenej osoby (Eurofins Bel/Novamann, s.r.o., Nové Zámky, skúšobné laboratórium GEL, a.s. Turčianske

Teplíce) monitorovanie prevádzky v náväznosti na podmienky integrovaného povolenia uvedené vyššie. V ostatnej záverečnej správe (máj 2019), predmetom ktorej bolo zistenie aktuálneho stavu a prípadnej zmeny kvality podzemnej, povrchovej a priesakovej vody v území priľahlom k odkalisku za 1. polrok 2019 v porovnaní s predchádzajúcim obdobím, zhodnotenie chemického zloženia kvality vody v monitorovacích objektoch nepreukázalo nárast hodnôt sledovaných ukazovateľov znečistenia.

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané:

1. Podmienka uvedená v časti II., kap. A., ods. 3., bod č. 3.1, č. 3.2 a podmienka v časti povolenia II., kap. B. Špecifické podmienky, ods. 4. bod č. 4.4;
2. Podmienka uvedená v časti II., kap. A., ods. 3., bod č. 3.5
3. Podmienka uvedená v časti II., kap. B., ods. 10. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ, bod č. 10.2.1, 10.2.2, 10.2.3, 10.2.4 a č. 10.2.6
4. Podmienka uvedená v časti II., kap. B., ods. 10., bod č. 10.3.

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

.....