



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Číslo: 5950-26195/47/2016/Mkš

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 27/2016/Mkš/Z

vykonanej v prevádzke „O d k a l i s k o“, k.ú. Môťová - Zvolen, prevádzkovateľ a Zvolenská teplárenská, a.s., Lučenecká cesta 25, 961 50 Zvolen.

P r e d m e t o m

správy z environmentálnej kontroly (ďalej len „správa“) je výsledok kontroly, ktorú vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia 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.

A. Kontrola

Typ kontroly: Bežná

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor: Ing. Ivan Mikloš
Inšpektor: RNDr. Igor Jedlovský
Telefón: 048 471 96 54
Elektronická adresa: ivan.miklos@sizp.sk

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: Zvolenská teplárenská, a.s.
 Adresa sídla: Lučenecká cesta 25, 96150 Zvolen
 IČO: 36 052 248
 Kontrola oznámená dňa: 29. 06. 2016 Spôsob: Telefonicky
 Zúčastnená osoba: Ing. Drahomíra Ďuríková Funkcia: referent ekológie
 Telefón: 045 242 42 52
 Elektronická adresa: durikova@zvtp.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: „O d k a l i s k o“, 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: 08. 12. 2014
 Projektová kapacita: Objem usadzovacieho priestoru:
 (po zaplavení po kótu 316,0 m n.m.) - 61 200 m³
 Kategória: 5.3. pís. a) bod č. 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

Kontrolované obdobie: 01/2016 - 06/2016
 Začatie kontroly: 01. 07. 2016
 Vypracovanie správy: 10. 08. 2016
 Prerokovanie správy: Nie

F. Zameranie kontroly

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.

G. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania

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 vyťaženeho 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 príľahlého 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 ukladaný.

H. Použité podklady

1. prevádzková evidencia
 - množstvá odpadu uloženého do usadzovacieho priestoru odkaliska/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 2015 - 2016;
2. 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/;
3. zmluva o poskytnutí služby č. 23/2016“ zo dňa 01. 04. 2016 /Wienerberger slovenské tehelne, spol. s r.o., Zlaté Moravce/;
4. súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov činnosťou R5 a R13 /Wienerberger slovenské tehelne, spol. s r.o., Zlaté Moravce/;

I. 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 2015 - 2016) 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 1298,45 t, odpad kat. č. 10 01 02 popolček z uhlia v množstve 11009,23 t, odpad kat. č. 10 01 03 popolček z rašeliny a (neupraveného) dreva v množstve 1843,06 t. Celkové množstvo odpadu: 14150,74 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 so usadzovacieho priestoru odkaliska za vykurovacie obdobie 2015 - 2016 bolo 37454 m^3 .

Kontrolou v prevádzke bolo zistené, že merná spotreba odoberanej vody na technologické účely pre prevádzku (výroba a doprava hydrozmesi so usadzovacieho priestoru odkaliska za vykurovacie obdobie 2015 - 2016) bola na úrovni $2,65 \text{ m}^3 \cdot \text{t}^{-1}$ uloženého odpadu t. j. nepresiahla hranicu uvedenú v časti povolenia II., kap. B. Špecifické podmienky, ods. 4. bod č. 4.4 t.j. $8,50 \text{ m}^3 \cdot \text{t}^{-1}$ 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. A., ods. 3. Technicko-prevádzkové podmienky, bod č. 3.5.

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať opatrenia s cieľom neprekročenia maximálnej výšky hladiny (315,40 m n.m.) v zadnom priestore odkaliska (pozn. do ktorého preteká odsadená dopravná technologická voda prepúšťacím objektom priečnej hrádze).

Zistený stav: podmienka dodržaná

Opis: Áno

Kontrolou v prevádzke bolo zistené, že výška hladiny v zadnom priestore odkaliska je na kóte 314,45 m n.m (pozn. merané vodomernou latou osadenou na pravej strane betónového vtokového objektu).

3. 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 hrádzi 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 uzatvorenej „zmluvy o poskytnutí služby č. 23/2016“ zo dňa 01. 04. 2016 oprávnenej osobe - Wienerberger slovenské tehelne, spol. s r.o., Zlaté Moravce, ktorá je držiteľom príslušných súhlasov (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 3,217 t uvedených odpadov.

4. 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. 10.2.6/1.

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 a protokoly o skúške /analýzy ukazovateľov znečistenia v odobratých vzorkách OV/ akreditovaným laboratóriom EUROFINS BEL/NOVAMANN s.r.o., Nové Zámky č. 4278/2016, 14476/2016, 27326/2016, 39148/2016, 51947/2016 a 69687/2016 (ďalej len „protokol“).

Nasledujúce údaje v tabuľke sú prevzaté z vyššie uvedených protokolov o skúške.

Ukazovateľ znečistenia	Symbol	Jednotka	LH	Dátum /r. 2016/					
				13.-25.1.	11.-22.2.	10.-21.3.	7.-18.4.	5.-16.5.	16.-23.6.
Reakcia vody	pH	-	6,0 - 9,0	8,16	6,92	8,91	8,65	8,54	8,91
Nerozpustené látky ¹⁾	NL	mg.l ⁻¹	40,0	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Chemická spotreba kyslíka ²⁾	CHSK _{Cr}	mg.l ⁻¹	60,0	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Rozpustné látky ³⁾	RL	mg.l ⁻¹	2 000	638	650	730	758	724	732

LH – limitná hodnota, ¹⁾ sušené pri 105°C, ²⁾ stanovené dichrómanovou metódou, ³⁾ žíhané pri 550°C

Z predložených protokolov vyplýva, že ku dňu vykonania kontroly nebola zaznamenaná ani jedna vzorka s koncentráciami presahujúcimi prípustné koncentračné hodnoty (limitné hodnoty) určených ukazovateľov znečistenia uvedených tab. č. 3 integrovaného povolenia.

J. Prílohy správy Nie

K. 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. Technicko-prevádzkové podmienky, bod č. 3.5;
3. Podmienka uvedená v časti II., kap. B., ods. 10. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov, bod č. 5.1;
4. 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. 10.2.6/1

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. 27/2016/Mkš/Z bola vypracovaná v Banskej Bystrici dňa 10. 08. 2016.

L. Podpisy

za inšpekciu:

Ing. Ivan Mikloš

.....