



SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica
Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica 1

Číslo RZ: 5848-20743/47/2015/Mkš

Počet príloh/počet strán: č. -/7

SPRÁVA Z ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLY

č. 37/2015/Mkš/Z

vykonanej v prevádzke „O d k a l i s k o“, k.ú. Môťová, Zvolen, ktorej prevádzkovateľom je Zvolenská teplárenská, a.s., Lučenecká cesta 25, 96150 Zvolen, pre ktorú vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, inšpektorát Banská Bystrica integrované povolenie č. 6087-33143/2014/Mkš/470610214 zo dňa 19. 11. 2014 v znení jeho zmeny č. 3724-13130/2015/Mkš/470610214/Z1 zo dňa 06. 05. 2015 (ďalej len „integrované povolenie“).

Kontrola bola vykonaná dňa 08. 07. 2015

Kontrolu vykonal:

za SIŽP - IŽP Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly:

Ing. Ivan Mikloš - odborný radca inšpektor/ OIPK/SIŽP-IŽP Banská Bystrica

RNDr. Igor Jedlovský, odborný radca inšpektor/ OIPK/SIŽP-IŽP Banská Bystrica

Kontroly sa zúčastnili:

za Zvolenskú teplárenskú, a.s.:

Ing. Drahomíra Ďuríková, Zvolenská teplárenská, a.s., referent ekológie

P r e d m e t o m

správy z environmentálnej kontroly (ďalej len „správa“) je výsledok kontroly, ktorú vykonala SIŽP - IŽP 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.

Kontrola bola podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania podmienok integrovaného povolenia a na zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene podmienok a k zmene povolenia. O vykonaní kontroly a o jej zameraní bol informovaný štatutárny zástupca prevádzkovateľa prostredníctvom Ing. Drahomíry Ďuríkovej, Zvolenská teplárenská, a.s. (referent ekológie) telefonicky dňa 06. 07. 2015.

Kontrolované obdobie: 01. 01. 2015 do 08. 07. 2015

I. Základné údaje o prevádzke a prevádzkovateľovi

1. Všeobecne

Názov prevádzky: „O d k a l i s k o“, k.ú. Môťová, Zvolen (ďalej len „prevádzka“)

Adresa kontrolovanej prevádzky: Lučenecká cesta 25, 96150 Zvolen

Prevádzkovateľ:

Obchodné meno: Zvolenská teplárenská, a.s.

Sídlo: Lučenecká cesta 25, 96150 Zvolen

IČO: 36 052 248

Kategória priemyselnej činnosti:

KPČ: 5.3. pís. a) bod č. 4.

2. Popis prevádzky

2.1 Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti

V prevádzke je vykonávaná priemyselná činnosť, ktorá je podľa Zoznamu priemyselných činností uvedených v prílohe č. 1 k zákonu o IPKZ zaradená v kategórii: 5. Nakladanie s odpadmi, ods. 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.

2.2 Stručný opis činnosti

Predmetom činnosti prevádzky je 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“ prevádzkovateľa Zvolenská teplárenská, a. s., Zvolen.

2.3 Ostatné priamo spojené činnosti

Vydané integrované povolenie sa vzťahuje aj na ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia. 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.

II. Predložené doklady

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/;
 - množstvo odobratej vody pre účel výroby a dopravy hydrozmesi so usadzovacieho priestoru odkaliska za vykurovacie obdobie 2014 - 2015
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. údaje o množstvách vypúšťaných odpadových vôd;
4. overenie meradla (množstvo vypúšťaných odpadových vôd) zo dňa 18. 11. 2014 /Hymes MK s.r.o., Bratislava/;
5. záverečná správa (zistenie aktuálneho stavu a prípadnej zmeny kvality podzemnej, povrchovej a priesakovej vody v území príľahlom odkalisku za obdobie r. 2014 - 1. polrok 2015), /EUROFINS BEL/NOVAMANN s.r.o., Nové Zámky/;

III. Zhodnotenie dodržiavania podmienok povolenia

1. Rozsah kontroly:

Prevádzka nie je zaradená do systému environmentálneho manažérstva (EMS) alebo environmentálne orientovaného riadenia a auditu (EMAS). Ku dňu vykonania kontroly nie je uverejnený právne záväzný akt Európskej únie o záveroch o najlepších dostupných technikách (BATC) pre danú kategóriu priemyselnej činnosti podľa prílohy č. 2 zákona o IPKZ a prehodnotenie alebo aktualizácia podmienok povolenia v zmysle § 33 ods. 1 zákona IPKZ nebola vykonaná. Kontrola bola zameraná na plnenie vybraných podmienok povolenia súvisiacich s prevádzkou odkaliska a kontrolu súvisiacej evidencie. V čase vykonania kontroly odpad do usadzovacieho priestoru odkaliska nebol ukladaný.

2. Vyhodnotenie podmienok integrovaného povolenia:

Kontrola plnenia uložených opatrení uvedených v podmienkach povolenia v časti II., kap. A., ods. 3., bod č. 3.1:

bod č. 3.1: Prevádzkovateľ môže 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.

Kontrolné zistenie ku bodu č. 3.1:

Kontrolou v prevádzke bolo zistené, že prevádzkovateľ v sledovanom období (vykurovacie obdobie 2014 - 2015) 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 4848 t, odpad kat. č. 10 01 02 popolček z uhlia v množstve 571 t, odpad kat. č. 10 01 03 popolček z rašeliny a (neupraveného) dreva v množstve 1896 t, odpad kat. č. 19 09 02 kaly z čistenia vody v množstve 30 t. Celkové množstvo odpadu: 7343 t.

Kontrola plnenia uložených opatrení uvedených v podmienkach povolenia v časti II., kap. A., ods. 3., bod č. 3.2:

bod č. 3.2: Prevádzkovateľ je povinný vykonávať meranie a evidovať denné odobraté množstvo povrchovej vody pre účel výroby hydrozmesi a zaznamenávať uvedené údaje v prevádzkovej evidencii.

Kontrolné zistenie ku bodu č. 3.2:

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 2014 - 2015 bolo 40975 m³.

Podmienka uvedená v podmienkach povolenia v časti povolenia II., kap. B. Špecifické podmienky, ods. 4. bod č. 4.4.

bod č. 4.4: Prevádzkovateľ je povinný:

Prevádzkovateľ je povinný pri činnosti (v čase ukladania hydrozmesi do usadzovacieho priestoru odkaliska) vykonávať opatrenia vedúce k maximálnemu využitiu objemu vratnej vody tak, aby merná spotreba odoberanej vody na technologické účely pre prevádzku nepresiahla hranicu 8,50 m³.t⁻¹ uloženého odpadu.

Kontrolné zistenie ku bodu č. 4.4:

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 2014 - 2015) bola na úrovni 5,58 m³.t⁻¹ uloženého odpadu t. j. nepresiahla hranicu uvedenú v bode č. 4.4 (pozn. merná spotreba určená z hodnôt celkového množstva uložených odpadov a celkového množstva odobratých vôd na daný účel v bodoch č. 3.1 a č. 3.2).

Kontrola plnenia uložených opatrení uvedených v podmienkach povolenia v časti povolenia 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.

Kontrolné zistenie ku bodom č. 10.2.1, 10.2.2, 10.2.3, 10.2.4 a č. 10.2.6/1:

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. 3870/2015, 15920/2015, 26209/2015, 39924/2015, 50528/2015 a 65989/2015 (ďalej len „protokol“).

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

Ukazovateľ znečistenia	Symbol	Jednotka	LH	Dátum /r. 2015/					
				15.-22.1	19.-25.2	12.-20.3	16.-23.4	14.-25.5	18.-01.7.
Reakcia vody	pH	-	6,0 - 9,0	8,23	8,86	8,79	6,77	8,44	8,5
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	11,6
Rozpustné látky ³⁾	RL	mg.l ⁻¹	2 000	1450	910	860	828	762	772

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 koncentraciami presahujúcimi prípustné koncentračné hodnoty (limitné hodnoty) určených ukazovateľov znečistenia uvedených tab. č. 3 integrovaného povolenia.

Podmienka uvedená v časti povolenia II., kap. B., ods. 10. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ bod 10.2.6/3.:

bod č. 10.2.6/3.: Prevádzkovateľ je povinný vykonávať meranie množstva vypúšťaných OV meradlom, ktoré je v zmysle § 5 zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov určené meradlo na povinnú metrologickú kontrolu; prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu používaného určeného meradla s uvedením dátumu jeho posledného overenia.

Kontrolné zistenie ku bodu č. 10.2.6/3.:

Kontrolou v prevádzke bolo zistené, že prevádzkovateľ vykonáva záznam údajov množstva vypúšťaných odpadových vôd odčítaním výšky hladiny z Thomsonovho merného priepadu. Uvedené meradlo 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 18. 11. 2014 s platnosťou overenia do 18. 11. 2016 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.

Kontrola plnenia uložených opatrení uvedených v podmienkach povolenia v časti povolenia II., kap. B., ods. 10. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ, bod č. 10.9.5, 10.9.6.

bod č. 10.9.5: Prevádzkovateľ je povinný v zmysle ustanovenia § 33 ods. 4 písm. i) zákona o IPKZ oznamovať inšpekcii informácie, ktoré vychádzajú z výsledkov monitorovania uvedených najmä v bodoch 10.2 - 10.8 a iné požadované údaje, ktoré inšpekcii umožňujú overiť plnenie podmienok tohto povolenia.

Kontrolné zistenie ku bodu č. 10.9.5, 10.9.6.:

Prevádzkovateľ prostredníctvom spôsobilej osoby prevádzkuje monitorovací systém pozostávajúci z monitorovacích objektov (odberných miest) pre zisťovanie kvantitatívnych a kvalitatívnych ukazovateľov podzemných vôd, povrchových vôd a priesakovej kvapaliny v príľahlom okolí prevádzky v rozsahu, ktorý je uvedený v integrovanom povolení (tab. č. 5). Prevádzkovateľ prostredníctvom spôsobilej osoby zabezpečil vypracovanie „Záverečnej správy“ (pozn. zistenie aktuálneho stavu a prípadnú zmenu kvality podzemnej, povrchovej a priesakovej vody v území príľahlom odkalisku za obdobie .r 2014 - 1. polrok 2015).

Kontrolou v prevádzke resp. kontrolou evidencie bolo zistené, že prevádzkovateľ zasiela údaje o množstve a kvalite vypustených priemyselných odpadových vôd, ktoré podliehajú oznamovacej povinnosti poverenej osobe (SHMÚ) v zmysle príslušných ustanovení platných predpisov v oblasti ochrany vôd (pozn. doklady o zaslaní požadovaných údajov listom zo dňa 13.1.2015).

IV. Záver

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ vykonáva činnosť v súlade s kontrolovanými podmienkami integrovaného povolenia. Správa z environmentálnej kontroly č. 37/2015/Mkš/Z bola vypracovaná v Banskej Bystrici dňa 13. 07. 2015.

V Banskej Bystrici, dňa 13. 07. 2015

Podpis:



Prerokovanie správy z Environmentálnej kontroly s prevádzkovateľom podľa § 34 ods. 11 zákona o IPKZ:

Dňa 15. 07. 2015

Miesto: Banská Bystrica

Vyjadrenie prevádzkovateľa:

K záveru vykonanej kontroly nemáme pripomienky.

Podpisy:

Podpis pracovníkov kontroly:

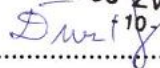
Ing. Ivan Mikloš

RNDr. Igor Jedlovský

za Zvolenskú teplárenskú, a.s.,:

Ing. Drahomíra Ďuríková,
Zvolenská teplárenská, a.s., Zvolen, referent ekológie


.....

.....
Zvolenská teplárenská, a.s.
Lučenecká cesta 25
961 50 ZVOLEN

.....

Správu z environmentálnej kontroly č. 03/2014/Mkš/Z prevzala Ing. Drahomíra Ďuríková, Zvolenská teplárenská, a.s., Zvolen, referent ekológie osobne dňa 15. 07. 2015.

