



Číslo: 6872-26417/47/2018/Pet

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 31/2018/Pet/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. 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. Mária Petrová Číslo preukazu: 146
Telefón: 048 471 96 52
Elektronická adresa: maria.petrova@sizp.sk

Vedúca odboru: Ing. Alena Škorňová Číslo preukazu: 336
Telefón: 048 471 96 57
Elektronická adresa: alena.skornova@sizp.sk

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia: -
Adresa: -
Zástupca: - Funkcia: -
Telefón: -
Elektronická adresa: -

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: Slovenské elektrárne, a.s.
Adresa sídla: Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava
IČO: 35 829 052
Kontrola oznámená: 27.07.2018 Spôsob: Telefonicky
Zástupca: Ing. Milan Bugár
Funkcia: poverený na zastupovanie a konanie v mene spoločnosti
Telefón: 0910673220
Elektronická adresa: milan.bugar@seas.sk
Zástupca: Jozef Gramantik
Funkcia: technik ŽP
Telefón: 0910673857
Elektronická adresa: jozef.gramantik@seas.sk
Zástupca: Ing. Pavol Záh
Funkcia: vedúci skupiny udržiavania ostatných technologických zariadení
Telefón: 0910673 241
Elektronická adresa: pavol.zan@seas.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Definitívne odkalisko Chalmová
Adresa prevádzky: Slov. el., a.s., Elektrárne Nováky, závod, Zemianske Kostol'any
Variabilný symbol: 470560214
Integrované povolenie: 1013-11275/2015/Pet/470560214
Vydané: 24.4.2015
Právoplatné: 15.5.2015
Projektovaná kapacita:
Produkcia popola $400\,000\text{ m}^3\cdot\text{rok}^{-1}$
Produkcia popola do odkaliska $40,75\text{ t}\cdot\text{hod}^{-1}$
Množstvo uloženého popola $330\,000\text{ ton}\cdot\text{rok}^{-1}$

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

Predchádzajúce kontrolované

obdobie: 1.6.2015 – 24.5.2016
Posledná kontrola: 24.05.2016
Kontrolované obdobie: 25.5.2016 – 2.8.2018
Začatie kontroly: 2.8.2018
Prvé miestne zisťovanie: 2.8.2018
Vypracovanie správy: 6.8.2018
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

Environmentálna kontrola bola podľa §34 ods. 5 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania podmienok integrovaného povolenia a zisťovanie, či nedošlo k zmene okolností, ktoré môžu viesť k zmene povolenia.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

„Definitívne odkalisko Chalmová“ slúži na ukladanie popola a škvary zo spaľovania uhlia vo výrobnom procese Elektrární Nováky. Popol a škvara sa dopravujú na odkalisko hydraulickým spôsobom. Vodná suspenzia popola a škvary zmiešaného s technologickou vodou tzv. „hydrozmes“ sa dopravuje potrubím do dvoch utesnených meandrov č. I a č. IV, meandre č. II a č. III nie sú utesnené a slúžia na ukladanie vyťaženého popola a škvary z meandrov č. I a č. IV. Potrubie, ktoré slúži na dopravu odpadu z Elektrární Nováky do odkaliska, je dĺžky 7,5 km. V meandroch sa popol a škvara gravitačne usadzujú. Technologická voda z meandrov sa vracia potrubím do Elektrární Nováky a slúži opätovne na dopravu popola a škvary na odkalisko. Po naplnení meandrov sa tuhý podiel odťahuje a vyváža do zátopy odkaliska. V stave zbavenom vlhkosti je navázaný a ukladá v smere od poslednej nadvyšovacej hrádze k prepádovým vežiam. Hrádzový systém odkaliska celkovej výšky 59,15 m pozostáva zo základnej hrádze, deviatich nadvyšovacích hrádzí. Dĺžka základnej hrádze v korune je 136 m. Súčasťou odkaliska sú: struskovodné potrubia, vetva „A“ - DN 600 dĺžka 475 m, DN 500 dĺžka 693 m, vetva „B“ - DN 500 dĺžka 926 m, DN 350, dĺžka 1265 m, vetva „C“ - DN 500 dĺžka 1012 m, DN 350, dĺžka 1159 m, potrubia vratnej vody DN 700 dĺžka 2 x 1130 m, postrekové potrubie DN 350 dĺžka 867 m, DN 150 dĺžka 472,5 m. Ďalej je súčasťou odkaliska kanalizácia priesakovej vody, obslužná komunikácia, oplatenie odkaliska, drenážne vrty, piezometrické vrty, odvodňovacie vrty, geodetické kontrolné meračské body, osvetlenie odkaliska, podpery potrubí.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie v znení jeho zmeny
2. Prevádzková evidencia o množstve popola a škvary uloženého na odkalisko
3. Program technicko – bezpečnostného dohľadu z VI/2018
4. Etapová správa o TBD od 1.7.2015 do 30.6.2017
5. Záznam z ohliadky odkaliska

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka I.I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 4. Monitorovanie posunov hrádze, bod č. 4.1:

4.1 Prevádzkovateľ je povinný sledovať prostredníctvom autorizovanej osoby geodetickú sieť „polohových vzťahových bodov“ za účelom monitorovania posunov hrádze (pozorovaný polohový vzťahový bod, výškový vzťahový bod) **dvakrát ročne**.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ sleduje prostredníctvom autorizovanej osoby Vodohospodárska výstavba, š.p., Karloveská č. 2, Bratislava geodetickú sieť „polohových vzťahových bodov“ za účelom monitorovania posunov hrádze (polohový vzťahový bod, výškový vzťahový bod). Predložil sledovania: rok 2015, rok 2016, január až apríl 2018. Údaje sú spracované v etapovej správe predloženej inšpekcii 24.01.2018.

2. Podmienka I.I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 5. Kontrola odpadov, bod č. 5.1:

5.1 Prevádzkovateľ je povinný zaznamenávať denné množstvo „hydrozmesi“ naplavenej do utesnených meandrov odkaliska v prevádzkovej evidencii.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil prevádzkovú evidenciu (v písomnej a elektronickej forme – ÚČS, množstvá vody), v ktorej zaznamenáva denné množstvo naplavovanej hydrozmesi dopravenej do utesnených meandrov odkaliska. Množstvo naplavenej hydrozmesi: rok 2017 - 4 297 000 m³, polrok 2018 - 2 501 000 m³. Dopravované množstvo hydrozmesi do odkaliska je kontinuálne zaznamenávané indukčnými prietokomerami, ktoré sú osadené na potrubí pri prečerpávacej stanici.

3. Podmienka I.I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, 8. Kontrola prevádzky, body č. 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6:

8.1 Prevádzkovateľ je povinný vykonať nad odkaliskom odborný technicko – bezpečnostný dohľad **raz za dva roky** odborne spôsobilou osobou Vodohospodárska výstavba, š.p., Karloveská č. 2, Bratislava v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd. Správu o výsledkoch odborného technicko bezpečnostného dohľadu musí zaslať inšpekcii a príslušnému orgánu štátnej vodnej správy.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonáva nad odkaliskom odborný technicko-bezpečnostný dohľad raz za dva roky odborne spôsobilou organizáciou (Vodohospodárska výstavba, štátny podnik, Bratislava). Správy o výsledkoch sú zasielané inšpekcii. Dohľady boli vykonané: VI/2016, VI/2018. Dňa 24.01.2018 bola inšpekcii predložená etapová správa o TBD za obdobie 1.7.2015 do 30.06.2017. Následná správa bude v roku 2019.

8.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať prehliadku vodnej stavby **raz za dva roky**. Z prehliadky odkaliska vyhotoviť písomný záznam a zaslať inšpekcii a príslušnému orgánu štátnej vodnej správy a všetkým zúčastneným osobám do 10 dní po vykonaní prehliadky.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ vykonáva prehliadky vodnej stavby raz za dva roky. Z prehliadky je vyhotovený záznam. Inšpekcii je pravidelne zasielaná etapová správa (z VI/2018 – inšpekcii doručené 19.07.2018, z X/2017 – inšpekcii doručené 24. 01.2018).

8.3 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať vizuálnu kontrolu utesnených meandrov celého hrádzového systému odkaliska, predpolia odkaliska, zátopy odkaliska a blízkeho okolia, päty základnej hrádze, predpolia základnej hrádze, vzdušného svahu základnej hrádze, koruny základnej hrádze, nadvyšovacích hrádzí, rigolov a objektov odkaliska **raz za deň**.
Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil prevádzkovú evidenciu vedenú v elektronickej a písomnej forme „záznam z obchádzky“, v ktorej zaznamenáva denne vykonávanie vizuálnej kontroly utesnených meandrov celého hrádzového systému odkaliska, predpolia odkaliska, zátopy odkaliska a blízkeho okolia, päty základnej hrádze, predpolia základnej hrádze, vzdušného svahu základnej hrádze, koruny základnej hrádze, nadvyšovacích hrádzí, rigolov a objektov v zmysle programu dohľadu.

8.4 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontrolu drenážnych šácht, drenážnych potrubí, struskovodného potrubia, potrubia vratnej vody, postrekového potrubia, odvodňovacích vrtov, geodetických kontrolných meračských bodov **raz za mesiac**. Prípadné nedostatky operatívne odstraňovať. Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil prevádzkovú evidenciu vedenú v elektronickej a písomnej forme „záznam z obchádzky“, v ktorej zaznamenáva denne vykonávanie vizuálnej kontroly drenážnych šácht, drenážnych potrubí, struskovodného potrubia, potrubia vratnej vody, postrekového potrubia, odvodňovacích vrtov, geodetických kontrolných meračských bodov. Zistené nedostatky sú operatívne odstránené.

8.5 Prevádzkovateľ je povinný kontrolovať šachty na potrubí vratnej vody **raz za týždeň**.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ predložil prevádzkovú evidenciu vedenú v elektronickej a písomnej forme „záznam z obchádzky“, v ktorej zaznamenáva denne stav šácht na potrubí vratnej vody.

8.6 Prevádzkovateľ je povinný všetky vykonané činnosti zaznamenávať do prevádzkovej evidencie. V prevádzkovom denníku zaznamenávať dátum kontrol, zistené nedostatky, závady a spôsob ich odstránenia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

K. Prílohy správy **Áno**

1. Splnomocnenie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. I.I. 4, 4.1
2. I.I., 5. 5.1
3. I.I., 8, 8.1 až 8.6

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. Mária Petrová

.....

Ing. Alena Škorňová

.....