

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Žilina
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo: 6410-24639/2016/Daň/770390104

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 15/2016

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, 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 (ďalej len „zákon“). Počas kontroly a pri vypracovaní správy o kontrole sa postupovalo podľa zákona a primerane v súčinnosti so zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole v štátnej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o kontrole“).

A. Kontrola

Typ kontroly:	§ 34 ods. 7 zákona - Dodatočná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad
Odstúpenie:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Eva Daňová	Číslo preukazu: 341
Inšpektor:	Ing. Miroslava Reková	
Telefón:	041 507 51 16	
Elektronická adresa:	eva.danova@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

Organizácia:	Vodohospodárska Výstavba š.p. Bratislava, úsek TBD
Adresa:	Nobelova 7, 831 02 Bratislava 3
Zástupca:	Ing. Martin Bakeš Funkcia: zamestnanec, VV š.p., úsek TBD
Telefón:	+421 906 311 194
Elektronická adresa:	martin.bakes@vzb.sk

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Martinská teplárenská, a.s.
Adresa sídla:	Robotnícka 17, 036 80 Martin
IČO:	36 403 016

Kontrola oznámená:	Ing. Pavol Fillo	Spôsob:	Ústne
Zástupca:	p. Ľudovít Kubáni	Funkcia:	zodpovedný prevádzkovateľ
Telefón:	043 / 4220 373		
Elektronická adresa:	ludovit.kubani@mtas.sk		

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Martinská teplárenská, a.s.
Adresa prevádzky:	Robotnícka 17, Martin 036 80
Variabilný symbol:	770390104
Integrované povolenie:	č.712-24461/2007/Kun/770390104
Vydané:	30.7.2007
Právoplatné:	25.2.2008
Projektovaná kapacita:	177,5 MW

Kategória:

1.1. Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW.

E. Časová os

Posledná kontrola:	15.7.2015 – 10.9.2015
Kontrolované obdobie:	11.9.2015 – 20.4.2016
Začatie kontroly:	20.4.2016
Prvé miestne zisťovanie:	20.4.2016
Vypracovanie správy:	3.6.2016
Doručenie správy:	Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia:	Áno
Videodokumentácia:	Nie
Odňatie prvopisov:	Nie
Odobraté vzorky:	Nie
Meranie emisií:	Nie
Iné:	obhliadka

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola zameraná na zisťovanie dodržiavania vybraných podmienok integrovaného povolenia, v súvislosti s prevádzkou vodných stavieb STARÉ ODKALISKO a NOVÉ ODKALISKO. Kontrola je vykonaná ako dodatočná po kontrole vykonanej v roku 2015.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Inšpekcia spolu so zástupcami prevádzkovateľa a prizvanou osobou vykonala dňa 20.04.2016 obhliadku vodných stavieb STARÉ ODKALISKO a NOVÉ ODKALISKO. V čase vykonania obhliadky bolo zamračené s občasným dažďom.

Na novom odkalisku nebolo vykonávané naplavovanie hydrozmesi. Vodná hladina nebola viditeľná. V telese vodnej stavby nového odkaliska bolo vidieť čiastočný výrub samonáletových drevín, ale celá plocha ešte vyčistená nebola. Postupne sa bude vykonávať výrub aj ostatných drevín.

Staré odkalisko bolo v prevádzke. Naplavovanie hydrozmesi sa vykonávalo do zadnej časti telesa vodnej stavby. Ťažba popolčeka nebola vykonávaná. Viditeľný bol aj výrub drevín na hranici vodnej stavby. V čistení od samonáletu je potrebné pokračovať, aby drevin, ktoré rastú v tesnej blízkosti vodnej stavby, neznemožňovali správnej funkcie vodnej stavby (narušenie drenážneho systému, slabý odtok dažďových vôd z okolia vodnej stavby, a i.).

I. Použité podklady

1. Monitoring kvality drenážnych vôd a popolčeka.
2. Fotodokumentácia.

J. Kontrolné zistenia

1. Podmienka

A.7.2. Na obidvoch odkaliskách vykonávať všetky činnosti len v súlade s platnými schválenými manipulačnými poriadkami vodných stavieb a Programom dohľadu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Aktualizované manipulačné poriadky boli schválené v integrovanom konaní, v zmene integrovaného povolenia č. 1206-7416/2016/Kad/770390104/Z28 zo dňa 7.3.2016, právoplatné dňa 30.03.2016.

2. Podmienka

A.7.8. Zabezpečiť plnenie opatrení nariadených odborným technicko-bezpečnostným dohľadom nad vodnými stavbami – Vodohospodárska výstavba š.p., Bratislava.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

3. Podmienka

A.7.9. V prípade ďalšej ťažby popola z odkaliska musí byť vypracovaný projekt ťažby a predložený inšpekcii na schválenie.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V čase kontroly nebola ťažba popola z odkaliska vykonávaná. Pri zámere vykonávať ťažbu, predloží prevádzkovateľ projekt ťažby na inšpekciu, na schválenie, v dostatočne dlhom predstihu (min. 2 mesiace).

4. Podmienka

C.24. Pri plavení a preprave škvary z teplárne do odkalísk zabezpečiť dôsledné uzatvorenie vodného okruhu filtráciou alebo sedimentáciou.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

5. Podmienka

C.25. Zákaz vypúšťať drenážne vody z odkalísk do povrchového toku za bežných prevádzkových podmienok (v zmysle schválených manipulačných poriadkov).

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V čase vykonania kontroly nebola voda z odkalísk vypúšťaná do povrchového toku. Prevádzkovateľ uviedol, že ani v ostatnom čase nebol dôvod na vypúšťanie vôd z odkalísk do povrchového toku. Prevádzkuje sa uzavretý cyklus, voda sa potrubím vracia späť do prevádzky teplárne.

6. Podmienka

C.26. Stavebným alebo technickým opatrením zabezpečiť, aby sa za ustáleného stavu nevykonávalo vypúšťanie drenážnych vôd z odkalísk do toku.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

7. Podmienka

C.27. Drenážne vody z odkaliska možno odvádzať do potoka len počas mimoriadnych prevádzkových stavov, ktoré môžu viesť k porušeniu alebo havárií hrádzového systému, alebo počas povodňového nebezpečenstva.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

8. Podmienka

C.28. Postupne zabezpečiť suché odstraňovanie popola, popolčeka a škvary priamo z procesu spaľovania v prevádzke, aby sa nahradilo používanie odkalísk, po zohľadnení technicko-ekonomických možností. Termín: Priebežne

C.29. Po ukončení prevádzky odkalísk vypracovať projektovú dokumentáciu uzatvorenia a rekultivácie odkalísk. Termín: podľa podmienky C.29.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ priebežne zvažuje možnosť riešenia technických možností suchého odstraňovania popola, popolčeka a škvary priamo z procesu spaľovania v prevádzke. Má vydané stavebné povolenie na stavbu „Suchý odber popolčeka z K4 a doplnenie triedenia odpadového piesku pre ďalšie využitie“. Platnosť podmienok pretrváva.

9. Podmienka

C.30. Monitorovať kvalitu drenážnych vôd z odkalísk podľa bodu I. tohto rozhodnutia.

C.31. Monitorovať kvalitu naplavovaného popolčeka podľa bodu I. tohto rozhodnutia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

Staré odkalisko

10. Podmienka

C.32.1. Zabezpečiť vypracovanie manipulačného poriadku (ďalej len „MP“), ktorý bude jednoznačne riešiť manipuláciu na odkalisku počas zimnej sezóny, počas letnej sezóny a manipuláciu v prípade mimoriadnych prevádzkových okolností. MP je potrebné vopred konzultovať s hlavným zamestnancom dohľadu poverenej organizácie. Takto prekonzultovaný MP prevádzkovateľ predloží inšpekcii na schválenie. Termín: 30.06.2015

C.32.2.Do doby, kým nebude nový MP schválený je potrebné obmedziť plavenie z čelnej hrádze.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ má schválený nový MP, právoplatný od 30.03.2016.

Podmienka

C.32.3.Zabezpečiť projektantom vypracovanú štúdiu možností realizácie odvodnenia čelnej hrádze. Termín: 01.09.2016

C.32.6. Zmonitorovať stav s dĺžku oboch prítokov a odtoku šachty „T“ a pokiaľ bude možné počas monitoringu, za pomoci lokalizátora zistiť aj trasu oboch prítokov prenesením na terén.

Zistiť aj pôvod vôd týchto prítokov.

Termín: 30.09.2015

Zistený stav **Čiastočne dodržaná**

Opis **Áno**

Plnenie podmienok súvisí s videomonitoringom, ktorý sa v súčasnosti na odkalisku vykonáva a jeho dokončenie sa predpokladá v júni 2016. Od výsledkov závisí vypracovanie uvedenej štúdie a tiež zmonitorovanie stavu s dĺžky oboch prítokov a odtoku šachty „T“.

11. Podmienka

C.32.4.Lokálnou šachticou overiť prítomnosť drenážneho koberca v stabilizačnom prísype základnej hrádze. Počas realizácie prác je potrebná prítomnosť hlavného zamestnanca dohľadu poverenej organizácie. Termín: 30.06.2015

C.32.5.Odstrániť skládku zeminy a stavebného odpadu na konci koruny ľavostrannej hrádze navýšenia I/5.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

12. Podmienka

C.32.7.Vyčistiť všetky vodorovné vrty „VV“ na čelnej hrádzi a zvýšiť tak ich účinnosť.

Termín: 30.06.2015

C.32.8.Veľkosť aj tvar naplavovacej kazety musia byť v súlade so schváleným projektom ťažby popola. Termín: trvale

C.32.10.Zrušiť vrt S-200/A.

Termín: 30.6.2015

C.32.12.Predložiť dohľadu poverenej organizácie zoznam všetkej archívnej dokumentácie, týkajúcej sa SO. Termín: 30.6.2015

C.32.14.Všetky zmeny a práce (mimo každodennej starostlivosti o odkalisko), ktoré chce prevádzkovateľ na vodnej stavbe realizovať, je potrebné v predstihu minimálne 7 dní oznámiť a konzultovať s organizáciou poverenou výkonom technicko-bezpečnostného dohľadu.

T: trvale

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

13. Podmienka

C.32.9. V prípade realizácie ďalšieho navýšenia odkaliska – etapa I/6c, alebo v prípade výskytu porúch hrádzí odkaliska (kaverny, viditeľné deformácie), resp. ak to bude zo strany hlavného zamestnanca dohľadu poverenej organizácie uznané za potrebné, vybudovať geodetické pole na

sledovanie deformácií vodnej stavby SO. Projektovú dokumentáciu vybudovania bodového poľa konzultovať s hlavným zamestnancom dohľadu.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V súčasnosti sa neuvažuje s nadvyšovaním odkaliska, ani sa nepredpokladá výskyt porúch hrádzového systému, do odkaliska sa v súčasnosti naplavuje 6 x menej vôd, ako bolo projektované množstvo. Platnosť podmienky pretrváva.

14. Podmienka

C.32.11. Technicky vyriešiť spôsob merania priesakov v mernej šachte na päte odkaliska.

Termín: 30.9.2015

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zaslal na inšpekciu elaborát merania drenážnych vôd na starom odkalisku.

15. Podmienka

C.32.13. Likvidovať náletové dreviny na svahu ľavostrannej hrádz.

T: trvale

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečí pokračovanie priebežného odstraňovania samonáletových drevín z telesa vodnej stavby a z jeho blízkeho okolia.

Nové odkalisko

16. Podmienka

C.33.1. Zabezpečiť vypracovanie aktualizácie MP. MP je potrebné vopred konzultovať s hlavným zamestnancom dohľadu poverenej organizácie. Takto prekonzultovaný MP prevádzkovateľ predloží inšpekcii na schválenie.

T: 30.06.2015

C.33.3. Zabezpečiť odvedenie vôd zdržiavajúcich sa hlavne na okrajoch koruny základnej hrádz po zrážkach vhodným opatrením (napr. upravením jestvujúcich rigólov).

T: 30.06.2015

C.33.4. Zabezpečiť odvedenie vôd zdržiavajúcich sa v hornej odkalovacej jame alebo jej vyplnenie ílovitým materiálom s následným vyspádovaním terénu do priľahlého rigólu.

T: 30.06.2015

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

17. Podmienka

C.33.2. Zabezpečiť pravidelné geodetické merania vodorovných a zvislých deformácií odkaliska 1 x ročne vždy v tom istom ročnom období. Pred realizáciou geodetických meraní je potrebné konzultovať spôsob merania a jeho vyhodnotenia s hlavným zamestnancom dohľadu poverenej organizácie.

C.33.5. Vlastník vodnej stavby je povinný vykonávať meranie na vodnej stavbe v rozsahu a frekvencii stanovenej v platnom Programe dohľadu napriek tomu, že plavenie do odkaliska sa dlhodobo nevykonáva.

T: trvale

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Termín vykonania geodetických meraní vodorovných a zvislých deformácií odkaliska a merania na vodnej stavbe v rozsahu a frekvencii stanovenej v platnom Programe dohľadu bude dohodnuté v tomto roku medzi prevádzkovateľom a TBD. Z výsledkov môže vyplývať následná zmena uvedených podmienok. Inšpekcia uvedené skontroluje počas ďalších kontrol v budúcom období.

18. Podmienka

C.33.6. Odporúčame vykonať videomonitoring hlavne pozorovacích sond J-1, až J-12 a sondy J-3/A pre zistenie snímaných rozhraní, materiálu prážnic, typu perforácie a prípadných technických nedostatkov. Celkovo, vzhľadom na vek sond odporúčame kontrolu technického stavu všetkých pozorovacích sond. T: priebežne

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

19. Podmienka

C.33.7. Odstraňovať náletové dreviny z hrádzového systému odkaliska a okolia objektov odkaliska (vtoky do preložiek potoka, združenej šachty potoka, prepádový objekt, šachty, drény, predpolie hrádze odkaliska).

Zistený stav **Čiastočne dodržaná**

Opis **Áno**

V telese vodnej stavby nového odkaliska bolo vidieť čiastočný výrub samonáletových drevín, ale celá plocha ešte vyčistená nebola. Postupne sa bude vykonávať výrub aj ostatných drevín. Inšpekcia uvedené skontroluje počas ďalších kontrol v budúcom období.

20. Podmienka

C.33.8. Kontrolovať čistotu a technický stav preložky potoka pod telesom odkaliska, kontrolovať čistotu a technický stav všetkých drenážnych šácht. Z kontrol vypracovať stručnú správu a predložiť fotodokumentáciu stavu týchto objektov. T: minimálne 1 x ročne

Zistený stav **Čiastočne dodržaná**

Opis **Áno**

Počas kontroly bola predložená k nahliadnutiu objednávka na tento rok, na zabezpečenie plnenia tejto podmienky, spoločnosťou Climbox. Inšpekcia uvedené skontroluje počas ďalších kontrol v budúcom období.

21. Podmienka

C.33.9. Všetky práce na odkalisku zaznamenávať, v prípade väčšieho rozsahu zdokumentovať a poskytnúť organizácii TBD. T: podľa realizácie prác

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

22. Podmienka

C.33.10. Vyčistiť a udržiavať čisté (bez náletov drevín a nánosov pôdy) vtok a ľavostrannú preložku potoka. T: trvale

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Ako už bolo vyššie uvedené, inšpekcia počas kontroly nového odkaliska videli čiastočný výrub samonáletových drevín. Čistenie sa podľa prevádzkovateľa robilo na jeseň 2015 a na jar 2016.

Postupne sa bude vykonávať výrub aj ostatných drevín v ďalšom období. Inšpekcia uvedené skontroluje počas ďalších kontrol.

23. Podmienka

C.33.11. Vrt J-18 vyradiť (zasypať do úrovne 1,00 m pod terénom jemnozrnným pieskom a zvyšný 1,00 m pod terénom zasypať suchým bentonitom, prážnicu nad terénom odstrániť a miesto upraviť zhodne s okolím). T: 30.06.2015

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Nie**

K. Prílohy správy Nie

L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané

1. A.7.2., A.7.8., A.7.9.
2. C.24., C.25., C.26., C.27., C.28., C.29., C.30., C.31.,
3. C.32.1., C.32.2., C.32.4., C.32.5., C.32.7., C.32.8., C.32.9., C.32.10., C.32.11., C.32.12., C.32.14.,
4. C.33.1., C.33.3., C.33.4., C.33.9. C.33.11.

Nedodržané

0

Čiastočne dodržané

1. C.32.3., C.32.6., C.32.13., C.33.6.,
2. C.33.2., C.33.5., C.33.7., C.33.8., C.33.10.

Nie je možné vyhodnotiť

0

M. Záver – celkové zhodnotenie

Kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ udržiava prevádzku v súlade s integrovaným povolením v zmysle § 35 ods. 1 zákona o IPKZ.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Eva Daňová

Číslo preukazu: 341

.....