

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

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

Číslo: 4461-13072/2017/Koz/770840107

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 14/2017

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Odbor integrovaného povolovania a kontroly (ďalej len „SIZP“), 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. 5 a 6 zákona - Bežná
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad
Odstúpené:	Nie

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Rozália Kozačková	Číslo preukazu: 521
Inšpektor:	Ing. Eva Chytčáková	Číslo preukazu: 27
Telefón:	041 507 51 20	
Elektronická adresa:	rozalia.kozackova@sizp.sk	

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR:	Technické služby, s.r.o.,	
Adresa sídla:	Nábrežie Oravy 627/1, 026 01 Dolný Kubín	
IČO:	316 09 911	
Kontrola oznámená:	Ing. Pavol Heško	Spôsob: telefonicky
Zástupca:	Ing. Pavol Heško	Funkcia: konateľ
Telefón:	043/5864905	
Elektronická adresa:	hesko@tsdk.sk	

D. Prevádzka

Názov podľa IP:	Skládka komunálneho odpadu Široká
Adresa prevádzky:	Dolný Kubín – Široká
Variabilný symbol:	770840107
Integrované povolenie:	7518-34873/2007/Chy/770840107
Vydané:	30.10.2007

Právoplatné: 10.12.2007

Projektovaná kapacita:

- projektovaná kapacita prevádzky : 352 000 m³ uloženého odpadu,
- dátum začatia činnosti prevádzky: r. 1995,
- ukončenie činnosti: **15.07.2009**
- uzatvorenie a rekultivácia telesa skládky: **12.2015**

Kategória:

5.4. Skládky odpadov, ktoré môžu prijať viac ako 10 t denne alebo majú celkovú kapacitu väčšiu ako 25 000 t, s výnimkou skládok odpadov na inertné odpady.

E. Časová os

Posledná kontrola:	16.07.2015 – 07.09.2015
Kontrolované obdobie:	01.01.2016 – 07.02.2017
Začatie kontroly:	11.04.2017
Prvé miestne zisťovanie:	11.04.2017
Vypracovanie správy:	25.04.2017
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:	Nie

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola podľa § 34 zákona o IPKZ bola zameraná na preskúmanie dodržiavania podmienok povolenia prevádzky súvisiacich s kolaudáciou stavieb „Dolný Kubín – Široká, uzatvorenie skládky odpadov I. etapy“, „Rekultivácia a uzavretie skládky komunálneho odpadu Široká Dolný Kubín (II.etapa)“ a udelením zmeny súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov v rozsahu vykonávania činností spojených s údržbou, monitorovaním a kontrolou skládky odpadov.

Inšpekcia vykonala fyzickú kontrolu prevádzky, kontrolu príslušných dokumentov súvisiacich s podmienkami integrovaného povolenia.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Miestna obhliadka prevádzky bola vykonaná dňa 11.04.2017 za prítomnosti zástupcu prevádzkovateľa. Pri kontrole bol preverený stav uzatvorenej I. a II. etapy skládky odpadov, boli skontrolované časti stavieb, ktoré neboli dokončené pri kolaudácii z dôvodu nepriaznivých klimatických podmienok a monitorovanie skládky odpadov.

Obhliadkou uzatvorenej a zrekultivovanej I. a II. etapy skládky odpadov bolo zistené, že časti stavieb, ktoré neboli dokončené z dôvodu nepriaznivých klimatických podmienok:

- konečná úprava povrchu komunikácie,
- časť oplotenia,
- vegetačné úpravy,

- rigoly – osadenie,
 - vyloženie časti koryta potoka kamenivom,
 - vyspravenie časti stien klenbového priepustu,
 - osadenie záchytnej priekopy,
- sú dokončené v zmysle projektovej dokumentácie.

Telesá zrekultivovanej I. a II. etapy skládky odpadov boli celistvé a nejavili známky porušenia telesa. Povrch komunikácie bol spevnený, celé teleso bolo pokryté trávou a bolo doplnené nové oplatenie v častiach, kde v čase kolaudácie bolo kvôli stavebným prácam porušené. Okolo telesa skládky bol osadený rigol na zachytávanie povrchových vôd, koryto odkloneného potoka bolo po celej dĺžke vyložené kamenivom, celý klenbový priepust bol vyspravený s osadenou záchytnou priekopou. Koryto odkloneného potoka bolo naplnené vodou do cca 1/10 svojho objemu. Vybudované plynové studne na telesách skládky boli zabezpečené a označené. Monitorovacie miesta na odber spodných vôd nad skládkou a pod skládkou boli uzatvorené, označené a udržiavané. Celá prevádzka bola oplatená s uzamknuteľnou označenou hlavnou bránou.

I. Použité podklady

1. Integrované povolenie č. 7771-40190/2015/Koz/770840107/Z8-KR zo dňa 15.01.2016.
2. Skládky TKO Široká - vyhodnotenie tvorby skládkových plynov za rok 2016, vypracovaná HGM-Žilina, s.r.o., Žilina, december 2016.
3. Monitorovanie kvality podzemných a povrchových vôd na skládke za rok 2016, vypracovaná ENVIGEO, a.s., Banská Bystrica, november 2016.
4. Prevádzkový denník.
5. Fotodokumentácia zo dňa 11.04.2017.

J. Kontrolné zistenia

Kontrola plnenia podmienok IP:

1. Podmienky **B.1.1., B.1.1.1.**

B.1.1. Monitoring emisií do ovzdušia:

Tabuľka č. 1

Ukazovateľ	Frekvencia*	Metóda analýzy/Technika
obsah CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ , NH ₃ , NO ₂ , CO	2 x ročne*	Podľa schválených metódik. Meranie vykonávať zarážanými sondami, alebo v záchytných studniach skládkového plynu, v kombinácii so zarážanými sondami.

* v jarnom až jesennom období, kedy vonkajšia teplota neklesne pod 5°C.

B.1.1.1. Prevádzkovateľ zabezpečí, aby odber a analýzu vzoriek vykonávala oprávnená organizácia, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Odber a analýzu vzoriek zabezpečil prevádzkovateľ oprávnenou osobou HGM-Žilina, s.r.o., Žilina, ktorá vypracovala protokoly zo skúšok a ročnú správu za rok 2016 z decembra 2016. Odber plynov v roku 2016 bol vykonaný v dňoch: 12.09.2016 a 09.11.2016 v odplynovacích šachtách PS-1 až PS-8, pre meranie CH₄, CO₂, O₂ v obj. % a H₂, H₂S v ppm. Výsledky meraní patrili do kategórie skládok s priemernou až stredne vysokou emisiou skládkových plynov s

hodnotami CH₄ (0,1 až 24,7 obj. %), CO₂ (0,1 až 14,5 obj. %), O₂ (2,2 až 19,7 obj. %), H₂, H₂S (1 až 10 ppm).

2. Podmienky B.2.1., B.2.1.1., B.2.1.2., B.2.1.3.

B.2.1. Podzemné vody

Tabuľka č. 2

Miesto merania: monitorovacie vrty VMŠ-2 nad skládkou a VMŠ-5 pod skládkou odpadov			
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/ Technika
Kvalita podzemnej vody z monitorovacích vrtov v ukazovateľoch: teplota vody, pH, elektrická vodivosť, rozpustný kyslík, amónne ióny, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , TOC, N-NH ₄ , NL, NEL-IR, B, Ba v [mg/l].	2 x ročne	Odber vzoriek z monitorovacích vrtov VMŠ-2 – nad skládkou odpadov, VMŠ-5 – pod skládkou odpadov.	Podľa schválených metodík/ výsledky porovnať s pokynom MSPNM SR a MŽP SR
Aniónaktívne tenzidy, fenoly, arzén, kadmium, ortuť, olovo, chróm, meď, zinok, nikel, AOX v [mg/l].	1 x ročne v letných mesiacoch	detto	detto

B.2.1.1. Prevádzkovateľ zabezpečí, aby odber a analýzu vzoriek vykonávala oprávnená organizácia, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.

B.2.1.2. Ukazovatele - teplota, pH, elektrická vodivosť, budú určované priamo na mieste odberu vzoriek – odber bodovou vzorkou.

B.2.1.3. Monitorovacie objekty udržiavať riadne uzatvorené a zabezpečené proti vniknutiu. Ich otvorenie sa povoľuje len za účelom odberu vzorky a údržby.

Zistený stav **Dodržané**

Opis **Áno**

Odber a analýzy (organoleptické skúšky a terénne merania) vzoriek prevádzkovateľ zabezpečil oprávnenou osobou ENVIGEO, a.s., Banská Bystrica, ktorá vypracovala ročnú správu za rok 2016 z novembra 2016. Odber vzoriek podzemných vôd bol vykonaný z monitorovacích vrtov: VMŠ-2 (referenčný vrt nad skládkou), VMŠ-5 (pod skládkou) v dňoch 17.05.2016 a 09.11.2016. Analýzy boli vykonané akreditovaným laboratóriom EUROFINS BEL/NOVAMANN s.r.o., pracovisko Skúšobné laboratórium GEL Turčianske Teplice (akreditácia SNAS č. 031/S-106). V referenčnom vrte VMŠ-2 boli zistené koncentrácie AOX v úrovni kategórie B Pokynu. V monitorovacom vrte VMŠ-5 (pod skládkou) bola zistená koncentrácia bóru v úrovni kategórie C a AOX v úrovni kategórie B. Na základe doterajšieho monitorovania podzemných vôd je možné konštatovať, že vody sú kontaminované už pred vstupom pod teleso skládky, vplyvom skládky priemyselného odpadu pochádzajúceho z OFZ a.s.

3. Podmienky **B.2.2.**, **B.2.2.1.**, **B.2.2.2.**, **B.2.2.3.****B.2.2. Povrchové vody**

Tabuľka č.3

Miesto merania: Vodný tok - bezmenný potok			
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/ Technika
Kvalita povrchovej vody v ukazovateľoch: pH, elektrická vodivosť, amónne ióny, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , TOC, NEL _{IR} , NL, N-NH ₄ , B, Ba v [mg/l].	2 x ročne	Vzorky sa odoberú z povrchového toku v profile šachta č.1 nad skládkou odpadov a v profile šachta č.2 pod skládkou odpadov v smere toku.	Podľa schválených metodík/ výsledky porovnať s prílohou č.1 k nariadeniu vlády č.296/2005 Z.z.
Aniónaktívne tenzidy, fenoly, arzén, kadmium, ortuť, olovo, chróm, meď, zinok, nikel, AOX v [mg/l].	1 x ročne v letných mesiacoch	detto	Podľa schválených metodík.

B.2.2.1. Prevádzkovateľ zabezpečí, aby odber a analýzu vzoriek vykonávala oprávnená organizácia, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.

B.2.2.2. Ukazovatele - teplota, farba, zápach, zákal, pH, elektrická vodivosť - budú určované priamo na mieste odberu vzoriek. Pre ukazovatele NEL a AOX sa použije bodová vzorka. Pre ostatné ukazovatele platí typ vzorky: dvojhodinová zlievaná vzorka v zmysle nariadenia vlády č. 296/2005 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd (ďalej len „nariadenie“).

B.2.2.3. O výsledkoch merania vypracuje odborná organizácia ročnú správu.

Zistený stav **dodržaná**

Opis **Áno**

Odber a analýzy (organoleptické skúšky a terénne merania) vzoriek prevádzkovateľ zabezpečil oprávnenou osobou ENVIGEO, a.s., Banská Bystrica, ktorá vypracovala ročnú správu za rok 2016 z novembra 2016. Odber vzoriek povrchových vôd bol vykonaný v dňoch 17.05.2016 a 09.11.2016. Analýzy boli vykonané akreditovaným laboratóriom EUROFINS BEL/NOVAMANN s.r.o., pracovisko Skúšobné laboratórium GEL Turčianske Teplice (akreditácia SNAS č. 031/S-106). Vody zo skládky OFZ pretekajú popod skládku TKO existujúcou kanalizáciou. Vody ovplyvnené obidvoma skládkami vtekajú do rieky Orava výpustom, z ktorého sú odoberané vzorky (monitorovací objekt TKO). Vzorky z objektu OFZ sú odoberané v mieste vtokom do kanalizačnej rúry (monitorovací objekt OFZ). Voda z objektu OFZ nevyhovuje nariadeniu v nasledovných parametroch: pH, vodivosť, B, CHSK-Cr, As a TOC. Vody z výpustu TKO pod skládkou nevyhovuje nariadeniu v nasledovných parametroch: pH, vodivosť, B, N-NH₄ a NH₄. Na základe doterajšieho monitorovania je možné konštatovať, že vody sú kontaminované už pred vstupom pod teleso skládky, vplyvom skládky priemyselného odpadu pochádzajúceho z OFZ a.s.

4. Podmienky **B.3., B.3.1.****B.3. Topografia skládky odpadov****B.3.1.** Vyhodnocovať topografiu skládky odpadov podľa parametrov uvedených v tabuľke č.4.

Tabuľka č. 4

Miesto merania : Skládka odpadov		
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
Sadanie úrovne telesa skládky odpadov	1 x ročne	V súlade s PP skládky odpadov

Zistený stav **Dodržené**Opis **Áno**

Prevádzkovateľ pri kolaudácii v januári 2016 predložil inšpekcii doklady o vytýčení priestorovej polohy stavieb a geometrické zameranie skutočného vyhotovenia stavieb zrekultivovanej I. a II. etapy skládky odpadov. Podľa vyjadrenia zástupcu prevádzkovateľa v roku 2017 bude vykonané topografické meranie skládky odpadov v najbližšom období.

5. Podmienka **B.4.1.****B.4.1.** V prevádzkovom denníku viesť a uchovávať evidenciu:

- mená zamestnancov zodpovedných za prevádzku v príslušný deň,
- záznamy o vykonaných činnostiach spojených s údržbou, monitorovaním a kontrolou skládky,
- záznamy o vykonaných revíziách technických a technologických zariadení,
- záznamy o údržbe a oprave technických a technologických zariadení,
- záznamy o vykonaných školeniach zamestnancov,
- záznamy o poruchách, havarijných stavoch, mimoriadnych udalostiach na skládke odpadov, vrátane opisu postupov, záverov a vyhodnotení,
- záznamy o vzniku odpadov vzniknutých pri vykonávaní údržby skládky odpadov a nakladaní s nimi,
- záznamy o spotrebe nebezpečných látok a energie.

Zistený stav **Dodržené**Opis **Áno****K. Prílohy správy** Nie**L. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia**

Dodržené **B.1.1., B.1.1.1., B.2.1., B.2.1.1., B.2.1.2., B.2.1.3., B.2.2., B.2.2.1., B.2.2.2., B.2.2.3., B.3., B.3.1., B.4.1.**

Nedodržené Nie

Čiastočne dodržané Nie

Nie je možné vyhodnotiť Nie

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ udržiava prevádzku v súlade s podmienkami určenými v povolení, podľa § 35 ods. 1 zákona o IPKZ.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Rozália Kozačková

Číslo preukazu: 521

.....