



Číslo: 4559-13688/47/2017/Beň

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 16/2017/Beň/Z

Environmentálnu kontrolu (ďalej len „kontrola“) vykonala 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 (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
Výsledok: § 35 ods. 1 zákona - Súlad

B. Orgán štátneho dozoru

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly

Inšpektor: Mgr. Branislav Beňovič
Telefón: 048 471 96 56
Elektronická adresa: branislav.benovic@sizp.sk

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: **Brantner Tornaľa, s. r. o.**
Adresa sídla: Košická 344, 979 01 Rimavská Sobota
IČO: 48 211 010
Kontrola oznámená: 06.04.2017 Spôsob: telefonicky
Zástupca: Ing. Ladislav Bartakovič Funkcia: prokurista spoločnosti
Telefón: 0902 987 680
Elektronická adresa: ladislav.bartakovic@brantner.com

D. Prevádzka

Názov podľa IP: „Skládka odpadov Tornaľa“
Adresa prevádzky: k. ú. Tornaľa - Starňa
Variabilný symbol: 740030103
Integrované povolenie: č. j.: 1007/195/2003/OIPK/Mi V, č. r.: 740030103
Vydané: 26.04.2004

Právoplatné: 07.06.2004
Projektovaná kapacita: I. etapa 29 500 m³, II. etapa 57 682 m³, III. etapa 48 061 m³

Kategória priemyselnej činnosti:

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

D. Časová os

Posledná kontrola: 18.05.2015
Kontrolované obdobie: 1.1.2016 – 10.04.2017
Začatie kontroly: 10.04.2017
Vypracovanie správy: 25.04.2017
Doručenie správy: Deň prevzatia zásielky

E. Zameranie kontroly

Environmentálna kontrola v zmysle § 34 zákona o IPKZ bola zameraná na kontrolu plnenia vybraných podmienok integrovaného povolenia.

F. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

V čase kontroly bol odpad navázaný na II. a III. etapu skládky odpadov. Etapy I. a II. ešte nie sú zrekultivované a ostáva na nich minimum voľnej kapacity, cca na 5 mesiacov, nakoľko sa cez ne naváža odpad na III. etapu. Pre III. etapu je vybudovaná aj nová cesta z východnej strany telesa skládky, po ktorej sa tiež naváža odpad na teleso. Kontrolou bolo zistené, že odpad je navázaný po sektoroch, ostatné plochy sú presypané zeminou. Po navození odpadu sa jednotlivé vybrané sektory priebežne hutnia, presypú zeminou a následne sa naváža do iného sektoru. Zemník na presýpanie sa nachádza priamo v areáli skládky a je postačujúci pre potreby prevádzkovania, tiež privázaný inertný odpad je využívaný na presýpanie telesa skládky. Týmto je zabezpečené, aby neboli otvorené celé kazety skládky odpadov, je zabezpečená vyššia efektivita ukladania a práce na skládke. Tiež je zamedzený úlet drobných a ľahkých odpadov z telesa skládky. Nová skolaudovaná III. etapa skládky odpadov je v 1/3 plochy predelená hrádzkou z pneumatík a stavebného kameniva. Akumulačná nádrž bola pri kontrole naplnená do 3/4 svojho objemu a mala dostatočnú kapacitu aj v prípade prívalových dažďov a vyššieho prítoku. Oplotenie areálu skládky bolo neporušené a plnilo svoj účel. Rigoly na odvádzanie povrchových vôd boli vyčistené a je cez ne zabezpečený plynulý odtok. Areál skládky je strážený v prevádzkových hodinách zamestnancami prevádzkovateľa a v nočných hodinách je zabezpečená strážna služba.

G. Použité podklady

1. Prevádzkový denník
2. Evidenčné listy odpadov
3. Hlásenia o vzniku odpadov a nakladaní s nimi za rok 2015 a 2016
4. Evidenčný list zariadenia na zneškodňovanie odpadov za rok 2015 a 2016
5. Evidenčný list skládky odpadov za rok 2015 a 2016
6. Potvrdenia o vykonaní deratizácie za kontrolované obdobie
7. Vzor vážneho lístku

H. Kontrolné zistenia

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky

1.13

Na skládke odpadov **sa zakazuje skládkovať**:

- a) kvapalné odpady,
- b) odpady, ktoré sú v podmienkach skládky výbušné, korozívne, okysličujúce, vysoko horľavé alebo horľavé,
- c) odpady zo zdravotnej starostlivosti a veterinárnej starostlivosti
- d) opotrebované pneumatiky, okrem pneumatík, ktoré možno použiť ako konštrukčný materiál pri budovaní skládky, pneumatík z bicyklov a pneumatík s väčším vonkajším priemerom ako 1400 mm,
- e) odpady, ktorých obsah škodlivých látok presahuje hraničné hodnoty koncentrácie podľa všeobecne právnych predpisov v odpadovom hospodárstve,
- f) vytriedený biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad,
- g) vytriedené zložky komunálneho odpadu, na ktoré sa vzťahuje rozšírená zodpovednosť výrobcov okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení,
- h) biologicky rozložiteľný komunálny odpad zo záhrad a parkov, vrátane biologicky rozložiteľného odpadu z cintorínov, okrem nezhodnotiteľných odpadov po dotriedení.

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Pri kontrole bolo zistené, že na telese skládky sa neukladajú kvapalné, výbušné, korozívne, okysličujúce, vysoko horľavé alebo horľavé odpady. Nenašli sa žiadne infekčné odpady zo zdravotníckych a veterinárnych zariadení, ani biologicky rozložiteľný odpad (ak sa na skládku takéto druhy odpadu privezú, vedúci skládky tento odpad nepreberie). Opotrebované pneumatiky, ktoré sú občas zamiešané v privezenom odpade, sa zhromažďujú v jednom kontajneri. V roku 2016 boli použité pri výstavbe telesa skládky. Ak sa nachádzajú pneumatiky v prebratom odpade, prevádzkovateľ ich vytriedi a skladuje osobitne pre prípadné budúce využitie ako konštrukčného materiálu. Na telese skládky sa nenachádzali žiadne odpady, ktoré by bolo možné pred ich uložením zhodnotiť, resp. na telese skládky sa nachádzal len odpad, ktorý je súčasťou zmesového komunálneho odpadu a odpady uvedené v tabuľke povolených odpadov na uloženie na skládke.

1. 14

Pri dodávke odpadu na skládku prevádzkovateľ:

- a) skontroluje doklad o množstve a druhu odpadu predložený držiteľom odpadu pri jeho dodávke na skládku
- b) vykoná kontrolu množstva a druhu dodaného odpadu,

- c) vizuálne skontroluje dodávku odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu, zaeviduje prevzatý odpad,

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Obchodní zástupcovia vopred dohodnú podmienky každej dodávky odpadu na skládku. Preto sa na skládku nenavážajú odpady nepovolené skládkovať. Keď sa vyskytne náhodná dodávka odpadov, ktorá nebola vopred dohodnutá, prevádzkovateľ prostredníctvom vedúceho skládky zabezpečí jeho kontrolu priamo na skládke. Dodávateľ odpadu predloží doklad o množstve a druhu odpadu, vedúci skládky vizuálne skontroluje a zhodnotí charakter a druh odpadu a ak vyhovuje podmienkam skládkovania a integrovaného povolenia, prevezme ho. Prebraný odpad sa odváži na mostovej váhe a zaeviduje sa do elektronického systému príjmu a evidencie odpadov. Elektronický systém vydá vážny lístok o prebratom odpade, kde sú uvedené všetky potrebné náležitosti. Ak sa jedná o odpad, ktorý nie je vhodný uložiť na teleso skládky, resp. sa nenachádza v zozname odpadov platného integrovaného povolenia, poverená osoba odpad neprevezme.

1.15

Prevádzkovateľ skládky potvrdí držiteľovi odpadu prevzatie odpadu s uvedením jeho druhu a množstva s vyznačením dátumu a času jeho prevzatia.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Prevádzkovateľ prostredníctvom vedúceho skládky potvrdí prevzatie odpadu, tým spôsobom, že vydá vážny lístok. Pri kontrole bolo zistené, že množstvá prebratých odpadov na skládku za celé kontrolované obdobie sú v súlade s evidenciou vážnych lístkov a tiež s reálnym stavom naplnenosti skládky odpadov.

1.16

Prevádzkovateľ pri ukladaní odpadov na skládku je povinný:

- a) odpad ukladať po vrstvách o hrúbke 0,3 - 0,5 m, pracovná vrstva po zhutnení dosahuje hrúbku maximálne 2,0 m;
- b) odpady ukladať do prevádzkových sektorov podľa prevádzkového poriadku;
- c) odpad uložený na teleso skládky musí byť rozhrnutý a zhutnený na konci každej pracovnej zmeny;
- d) pri ukladaní prvej vrstvy odpadov na dno skládky ukladať odpad tak, aby sa nepoškodil drenážny systém skládky, prvú vrstvu uloženého odpadu možno zhutniť, až keď dosiahne hrúbku 2,0 m;
- e) objemný odpad pred uložením upraviť drvením na spevnenej ploche alebo po uložení na teleso skládky zhutňovať prejazdom zhutňovacím mechanizmom.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ pravidelne ukladá odpad v predpísanej pracovnej hrúbke, tento zhutňuje 12 tonovým kompaktorom. Odpad bol presypaný a zhutnený, naváža

sa na II. a novootvorenú III. etapu skládky. I. etapa je čiastočne otvorená, nakoľko sa cez ňu vykonáva preprava na ďalšie dve etapy. Podľa prevádzkového denníka je odpad rozhrňaný denne a manipuluje sa s ním na vyhradených sektoroch, aby sa zabránilo úletom ľahkých odpadov, a aby boli dodržané podmienky skládkovania. Objemný odpad sa pri dodávke ručne rozoberie alebo rozdrví kompaktorom a tak je ukladán na teleso skládky odpadov.

1.17

Umiestňovanie odpadu na skládke sa musí vykonávať tak, aby sa zabezpečila stabilita uloženého odpadu a s ňou súvisiacich štruktúr skládky, najmä s ohľadom na zabránenie zosuvov.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Odpady na skládke sú ukladané do sektorov. Nakoľko sú otvorené tri etapy skládky odpadov I. etapa je riadne zhutnená, presypaná zeminou a je na nej dočasná cesta vysypaná hrubou frakciou štrku. Táto etapa má ešte minimálnu kapacitu na ukladanie odpadov podľa aktuálnej topografie, zaslanej v januári 2017. II. etapa je aktuálne najviac navázaná a tiež sa začína navážať III. etapa, ktorá je už z 1/5 navezená zatiaľ nezhutneným odpadom. Svahy prvých dvoch etáp sú tvarované a zabezpečené pred zosuvom, sú stabilizované a podľa dohody s prevádzkovateľom a vzhľadom na ich naplnenosť sa bude riešiť ich rekultivácia.

1.18

Z dôvodu minimalizácie vplyvu skládky na životné prostredie spôsobeného unášaním ľahkých odpadov vetrom, emisiami zápachu a prachu, prevádzkovateľ zabezpečí pravidelné hutnenie, prekryvanie inertným materiálom a kropenie uloženého odpadu.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Teleso skládky odpadov je denne hutnené kompaktorom a po dosiahnutí pracovnej výšky ukladaneho odpadu je prekryvané inertným materiálom. Pri kontrole prevádzkovateľ predložil evidenciu o prijatom inertnom odpade na skládku za kontrolované obdobie. V bezprostrednej blízkosti skládky sa nachádza aj zemník, ktorý patrí prevádzkovateľovi a ktorý poskytuje dostatočné množstvo zeminy. V letných mesiacoch a v suchom období sa skládka pravidelne kropí, čo je zabezpečené tlakovými čerpadlami priesakovej kvapaliny. Pri kontrole nebola skládka podmočená resp. vizuálnou kontrolou bolo zistené, že je len podľa potreby kropená.

1.19

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť inertný materiál na prekryvanie ukladaneho odpadu minimálne na 14 dní.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Nie**

1.20

Prevádzkovateľ je povinný minimalizovať plochu na ukladanie odpadov z dôvodu obmedzenia prašnosti a úletov ľahkého odpadu.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Odpady sa na skládke ukladajú do sektorov, aby sa zabránilo prašnosti a úletom. Kontrolou bolo zistené, že väčšia časť skládky je zhutnená a presypaná zeminou a len vo vybraných sektoroch sa aktuálne naváža odpad. Tento systém sa podľa potreby mení a zabezpečuje tak správne nakladanie s odpadmi na telese skládky.

1.21

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť mobilné siete na zachytávanie odviatych odpadov z telesa skládky a umiestniť ich v časti ukladania odpadov v smere prevládajúcich vetrov.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Na skládke odpadov sú umiestnené siete na zachytávanie odviatych odpadov na juhozápadnej strane telesa skládky. Siete sú funkčné a v okolí skládky bol minimálny úlet odpadov, nakoľko v deň vykonanej kontroly bol veterný deň.

1.22

Prevádzkovateľ je povinný udržiavať v dobrom technickom stave rigoly na odvedenie vôd z povrchového odtoku s osadenými zariadeniami na zachytávanie plávajúcich látok a odlučovačom ropných látok, drenážne potrubie na odvedenie priesakovej kvapaliny, zbernú nádrž priesakovej kvapaliny, zberné šachty, čerpacie zariadenia podľa pokynov o obsluhu a údržbe uvedených v prevádzkovom poriadku.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Rigoly na odvedenie vôd z povrchového odtoku boli vyčistené. Drenážne potrubie je pravidelne preplachované tlakovými čerpadlami, čo bolo dokladované zápismi v prevádzkovom denníku a jeho funkčnosť zabezpečuje plynulý odtok. Zberná nádrž priesakovej kvapaliny bola naplnená cca do $\frac{3}{4}$ svojho objemu.

1.23

Prebytok priesakovej kvapaliny musí byť zneškodňovaný v zariadení na to určenom oprávnenou osobou na základe uzatvorenej právoplatnej zmluvy. Prevádzkovateľ je povinný uviesť do prevádzkového denníka množstvo odovzdanej priesakovej kvapaliny na zneškodňovanie.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Prevádzkovateľ odovzdal dňa 03.04.2017 priesakovú kvapalinu kat. č. 19 08 05 spoločnosti DETOX, s. r. o. Banská Bystrica, prevádzka Rimavská Sobota v množstve 9500 litrov. Údaje o odovzdávaní priesakovej kvapaliny sú pri jej odvoze zapisované do prevádzkového denníka.

Bod 1.27

Prevádzkovateľ je povinný vykonávať minimálne 2 krát ročne deratizáciu skládky. Dátum deratizácie zaznamenať v prevádzkovom denníku.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Deratizácia skládky bola vykonaná v dňoch 13. a 31.10.2016 oprávnenou spoločnosťou DESKOS, Rožňava. Prevádzkovateľ pri kontrole predložil Protokol č. 2016/X/0099 o vykonaní týchto prác.

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

2. Kontrola priesakovej kvapaliny, podzemných vôd a povrchových vôd

2.1 Kontrola priesakovej kvapaliny, podzemných vôd a povrchových vôd (odberné miesta).

(1) Priesakové kvapaliny

- a) výtok z drenážneho potrubia priesakových kvapalín do nádrže priesakových kvapalín (meracie miesto PR1 podľa SO-16 Monitorovací systém)
- b) nádrž priesakových kvapalín (odberné miesto OPR podľa SO-16 Monitorovací systém)

(pozn.: SO-16 Monitorovací systém schválený v rámci etapy I.)

(2) Podzemné vody

Odberné miesta nie sú určené.*)

(*)pozn.: v zmysle záverečnej správy podrobného IG-HG prieskumu (2001) danej lokality a zo záverečných správ „zhodnotenia monitoringu priesakovej kvapaliny a podzemných vôd za sledované obdobie 2004-2009“)

(3) Povrchové vody

- a) občasne tečúci nesústredený bezmenný tok (odberné miesto OPV nad skládkou podľa SO-16 Monitorovací systém)
- b) občasne tečúci nesústredený bezmenný tok (odberné miesto OPV pod skládkou podľa SO-16 Monitorovací systém)

2.2 Parametre, ktoré sa majú analyzovať v odobratých vzorkách

(1) Priesakové kvapaliny

- a) Denne vykonávať meranie množstva priesakových kvapalín z odberného miesta podľa bodu 2.1 ods. (1) písm. a) a z týchto

nameraných hodnôt 1x na konci mesiaca vypočítať a následne evidovať priemerné množstvo priesakových kvapalín za príslušný mesiac.

- b) Raz mesačne merať množstvo prečerpaných priesakových kvapalín (meracie miesto PR2 podľa SO-16 Monitorovací systém) späť na teleso skládky resp. množstvo vyvezených priesakových kvapalín na zmluvne zabezpečenú ČOV.
- c) Parametre, ktoré sa majú analyzovať v odobratých vzorkách z odberných miest podľa bodu 2.1 ods. (1) písm. b) 4 x ročne sú nasledovné: pH, elektrická vodivosť, CHSK_{Cr}, B, As, Cd, Hg, Cr_{celk.}, Pb, AOX, N-NH₄, PAL-A, NEL_(IČ, UV).

(2) Podzemné vody

Nevyžaduje sa. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť odborne spôsobilou osobou 1 x ročne monitoring skládky geofyzikálnymi metódami.

(3) Povrchové vody

- a) 4 x ročne sledovať množstvo vôd podľa bodu 2.1 ods. (3) písm. a). Analýzu zloženia týchto vôd vykonávať 4 x ročne z odberných miest podľa bodu 2.1 ods. (3) písm. a), b) v nasledovných parametroch: pach, farba, zákal, pH, elektrická vodivosť, CHSK_{Cr}, B, As, Cd, Hg, Cr_{celk.}, Pb, AOX, N-NH₄, PAL-A, NEL_(IČ, UV).

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil ročnú záverečnú správu za rok 2016 – Monitoring skládky odpadov, ktorú vypracoval Ing. Marián Bachňák ENVEX, Rožňava. Podľa tejto správy bolo zistené že podzemná voda sa v monitorovacích objektoch (THS-1, THS-2 a THS-3) dlhodobo nenachádza. V rámci monitoringu priesakových kvapalín boli realizované tieto práce: odber vzoriek, laboratórne práce, vyhodnotenie laboratórnych výsledkov. Všetky vzorky boli analyzované na ukazovatele, ktoré sú popísané vyššie v podmienke. Priesaková kvapalina nie je vypúšťaná do povrchových tokov. Z nádrže priesakových kvapalín je po dosiahnutí stanovenej výšky prečerpávaná späť na skládku alebo odovzdávaná na zneškodnenie. Výsledky laboratórnych rozborov všetkých meraných ukazovateľov priesakovej kvapaliny boli v súlade s limitnými hodnotami, okrem CHSK_{Cr}, N-NH₄, ktoré boli nad limitné hodnoty.

Priesakové kvapaliny, v ktorých boli zistené prekročenia vyššie uvedených ukazovateľov však nie sú vypúšťané do povrchových vôd, ale využívajú sa na skrúpanie odpadu alebo sú odovzdávané na zneškodnenie.

3. Kontrola odpadov

- 3.3 Prevádzkovateľ je povinný jedenkrát ročne počas prevádzky skládky zabezpečiť:
- polohopisné a výškopisné zameranie telesa skládky,
 - situačný plán skládky s určením voľnej kapacity skládky (plocha, objem, čas a trvanie ukladania odpadu),
 - kontrolné meranie stability a sadania násypového telesa ochrannej hrádze skládky v 10 bodoch, v ktorých bolo realizované základné meranie.

Zistený stav **Dodržaná**
Opis **Áno**

Spoločnosť Deponia System s. r. o. Bratislava dňa 12.01.2017 vypracovala polohopisné a výškopisné zameranie, situačný plán skládky a technickú správu, kde určila o. i., že navezený objem odpadov na skládku (I. a II. etapa) k vyššie uvedenému dátumu bol 79306, 73 m³ a voľná kapacita predstavovala 7875, 27 m³.

J. Prílohy správy Nie

K. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané:

- Podmienky uvedené v časti II., kapitola A, body 1.13 – 1.23, 1.27
- Podmienka uvedená v časti II., kapitola I, odsek 2 body 2.1 a 2.2 a odsek 3, bod 3.3

Správa o environmentálnej kontrole č. 16/2017/Beň/Z bola vypracovaná v Banskej Bystrici dňa 25.04.2017.

L. Podpis

Za SIŽP:

Mgr. Branislav Beňovič