



Číslo: 4920-15973/47/2017/Beň

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 19/2017/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: **Marius Pedersen, a. s.**
Adresa sídla: Opatovská 1735, 911 01 Trenčín
IČO: 34 115 901
Kontrola oznámená: 03.05.2017 Spôsob: telefonicky
Zástupca: Ing. Milan Mylbachr Funkcia: prokurista spoločnosti
Telefón: 0903 107 742
Elektronická adresa: mylbachr.m@mariuspedersen.sk

D. Prevádzka

Názov podľa IP: **„Regionálna skládka odpadov, Banská Bystrica, skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný“**

Adresa prevádzky: k. ú. Šalková, Banská Bystrica
Variabilný symbol: 740050103
Integrované povolenie: č. 1801/254/2003/OIPK/Mi, č. 740050103

Vydané:	26.08.2004
Právoplatné:	16.09.2004
Projektovaná kapacita:	- I. etapa – I. podetapa (pôvodná):
	kazety na ukladanie odpadu č. 1-8: 514 587 m ³
	- I. etapa – II. podetapa:
	časť A: 339 295 m ³
	časť B: 378 600 m ³
	časť C: 320 300 m ³
	spolu: 1 038 195 m ³

Kategória priemyselnej činnosti:

5.4 Sklárky 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:	11.11.2015
Kontrolované obdobie:	01.01.2016 – 05.05.2017
Začatie kontroly:	05.05.2017
Vypracovanie správy:	16.05.2017
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 I. etapu – II. podetapu, časť A. Prístupová cesta je vybudovaná z východnej strany telesa sklárky. Kazeta otvoreného telesa sklárky odpadov je navázaná len vo vybraných sektoroch, tak aby sa zachovala čo najlepšia miera hutnenia, úspornosť kapacity a spôsob prekrývania a hospodárenia na skládke. Prevádzkovateľ pri kontrole predložil evidenciu o prijímaných odpadoch, ktoré slúžia na presýpavanie telesa sklárky (zemina, kamenivo) a tiež má k dispozícii vlastný zemník. Na skládke odpadov je pri stavbe nových kaziet a rekultivácii naplnených využívaná zemina a výkopový materiál tak, aby sa nemuseli naväzovať externé materiály. Hutnenie sklárky odpadov je zabezpečené kompaktorom značky BOMAG, ktorý zabezpečuje priebežný a aj celkový ročný koeficient hutnenia, tak aby topografické zameranie vykazovalo správnu a ekonomickú mieru hutnenia. Zhutnený odpad v jednotlivých vybraných sektoroch sa následne presýpa zeminou. Zabezpečením správneho nakladania s odpadmi, hutnením, dodržiavaním prevádzkových postupov sa zamedzuje na skládke Šalková nežiaducim faktorom. Dve akumulčné nádrže priesakovej kvapaliny sa denne vyvážajú na zmluvnú ČOV. Pri kontrole prebiehalo čerpanie priesakovej kvapaliny zmluvným odberateľom. Oplotenie areálu sklárky bolo neporušené a plnilo svoj účel. Rigoly na odvádzanie povrchových vôd boli vyčistené a je cez ne zabezpečený plynulý odtok. Areál sklárky 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
8. Evidencia o prijatom inertnom odpade
9. Zmluva s ČOV

H. Kontrolné zistenia

Časť B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

1.2 Všeobecné podmienky

1.2.11

Skládka musí byť označená informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva. Musí obsahovať názov zariadenia, obchodné meno a sídlo alebo miesto podnikania prevádzkovateľa skládky, prevádzkový čas, zoznam druhov odpadov, ktoré budú na skládke zneškodňované, názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia, meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej telefónne číslo.

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

1.2.16

Prevádzkovateľ vykoná minimálne 1 krát týždenne vizuálnu kontrolu stavu žumpy na akumuláciu splaškových vôd (1.1.3 ods. 1 písm. c)). Na základe vizuálnej kontroly zabezpečí vyčerpanie obsahu žumpy a jeho zneškodnenie oprávnenou osobou na základe hospodárskej zmluvy. Doklad o vykonaní vyčerpania a zneškodnenia obsahu žumpy prevádzkovateľ uloží v prevádzkovom denníku skládky.

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

Kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ denne kontroluje stav naplnenosti žumpy. Prevádzkovateľ má uzatvorenú zmluvu s ČOV Slovenská Ľupča, kde obsah žumpy odovzdáva na zneškodnenie podľa potreby. Podľa predložených faktúr sa vývoz žump realizoval v dňoch 02.03.2016, 04.08.2016, 22.11.2016 a 10.04.2017.

1.2.24

Pri dodávke odpadu na skládku prevádzkovateľ vykoná:

- a) kontrolu dokladov o množstve a druhu dodaného odpadu,
- b) vizuálnu kontrolu dodávky odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu,

- c) podľa potreby zabezpečí kontrolné náhodné odbery vzoriek odpadu a skúšky a analýzy odpadu s cieľom overiť deklarované údaje držiteľa odpadu o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu,
- d) zaeviduje prevzatý odpad.

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

Prevádzkovateľ má uzatvorené zmluvy s dodávateľmi. Ak sa jedná o odpady, ktoré môžu byť nevhodné na skládkovanie, 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. Preberaný odpad sa odváži na mostovej váhe a zaeviduje sa do elektronického systému príjmu a evidencie odpadov. Elektronický systém vydá vážny listok 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.

1.2.26

Pri ukladaní na skládku odpadov je potrebné:

- a) odpad ukladať po vrstvách o hrúbke 0,3 - 0,5 m, ktoré sa zhutňujú; pracovná vrstva dosahuje po zhutnení hrúbku maximálne 2,0 m,
- b) odpad zhutní najneskôr deň po jeho uložení,
- c) pri ukladaní prvej vrstvy odpadov na dno skládky odpad ukladať tak, aby sa nepoškodil tesniaci a drenážny systém skládky odpadov; prvú vrstvu uloženého odpadu možno zhutniť, až keď dosiahne hrúbku 2 m,
- d) v prvej vrstve nesmie ukladať taký odpad, ktorý by mohol poškodiť tesnenie dna skládky odpadov,
- e) objemný odpad pred uložením upraviť drvením,
- f) komunálne odpady a biologicky rozložiteľné odpady pri zhutňovaní prekryť vhodným inertným materiálom (napr. zeminou).

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

Kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ pravidelne ukladá odpad v predpísanej pracovnej hrúbke a tento zhutňuje. Odpad bol presypaný a zhutnený, naväza sa na I. etapu skládky II. podetapu. Hutnenie skládky odpadov je zabezpečené kompaktorom značky BOMAG, ktorý zabezpečuje priebežný a aj celkový ročný koeficient hutnenia, tak aby topografické zameranie vykazovalo správnu a ekonomickú mieru hutnenia. Zhutnený odpad v jednotlivých vybraných sektoroch sa následne presýpa zeminou. Zabezpečením správneho nakladania s odpadmi, hutnením, dodržiavaním prevádzkových postupov sa zamedzuje na skládke Šalková nežiaducim faktorom. Podľa prevádzkového denníka je odpad rozhíňaný denne a manipuluje sa s ním vo vyhradených sektoroch, aby sa zabránilo úletom ľahkých odpadov, a aby boli dodržané podmienky skládkovania. Objemný odpad sa pri dodávke ručne rozbíja alebo rozdrví kompaktorom a tak je ukladaný na teleso skládky odpadov. Odpadové drevo je zhromažďované na určenej ploche a je podľa množstva a kvality odpredávané na zhodnotenie do Bučiny DDD, Zvolen.

1.2.27

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

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečuje na otvorenej kazete pravidelné hutnenie kompaktorom. Pred hutnením sa odpad rozhrňa nakladačom. Stav telesa skládky, kde sa navádzajú odpady vyhovuje platným právnym predpisom odpadového hospodárstva a skládkovania odpadov, nakoľko po rozhrnutí odpadov a primeranom zhutnení sa teleso skládky tvaruje tak, aby bolo zabránené zosuvom a zachovala sa súdržnosť a pevnosť svahov a tvaru telesa skládky. Podľa predloženého topografického zamerania za rok 2016 je koeficient hutnenia vyhovujúci, a vizuálnou kontrolou neboli zistené žiadne nedostatky.

1.2.28

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať odpady pred odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Celý areál skládky odpadov je oplotený a oplotenie je vo vyhovujúcom technickom stave. Areál je monitorovaný nepretržite kamerami a strážnou službou. Vstup do areálu je tiež vybavený rampou a ukladanie odpadov je možné iba v prevádzkových hodinách. Kontrolou nebolo zistené, že by zo skládky odpadov boli odpady odcudzené alebo inak umiestnené mimo telesa skládky cudzími osobami.

1.2.32

Prevádzkovateľ je povinný prostredníctvom oprávnenej osoby (na základe uzatvorenej zmluvy s touto oprávnenou osobou):

- a) kontinuálne čerpať skládkové plyny v celom vzniknutom množstve a odvádzať ich do zariadenia na energetické využitie,
- b) v prípade nevyhovujúcej kvality skládkového plynu pre jeho energetické využitie zabezpečiť zneškodnenie spôsobom, ktorý minimalizuje alebo odstráni negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V areáli skládky odpadov Šalková sa nachádza kogeneračná stanica na akumulovanie a spracovanie skládkových plynov vzniknutých v telese skládky. Podľa potreby sa odplyňovacie šachty budujú pri navádzaní vrstiev odpadov a celý systém odplyňovania je zabezpečený tak, aby nedochádzalo k únikom skládkového plynu, ktoré by viedli k požiarom a vznieteniu odpadov. Kogeneračnú stanicu prevádzkuje externá spoločnosť

MAEN SK, s. r. o. Trenčín. Táto spoločnosť má s prevádzkovateľom uzatvorenú zmluvu, na základe ktorej je realizovaná celá logistika skládkového plynu.

1.5 Odber vody

1.5.2

Odber podzemných vôd

- a) Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať množstvá odoberaných podzemných vôd tak, ako sú uvedené v tabuľke č. 2.

tabuľka č. 2

Prietok (Q)	$l.s^{-1}$	$m^3.deň^{-1}$	$m^3.rok^{-1}$
Priemerný prietok	0,40	-	8 395,00

- b) Prevádzkovateľ je povinný prispôbiť maximálny odber podzemných vôd $Q_{max.}$ ($l.s^{-1}$) technickému riešeniu odberu podzemnej vody z vrtu VS-1 a odporúčenému čerpaniu.
- c) Prevádzkovateľ je povinný udržiavať vodovodnú prípojku, vodomernú šachtu a vnútorné rozvody vody v bezporuchovom stave.
- d) Prevádzkovateľ musí zabezpečovať kvalitu úžitkovej vody v prevádzkovej budove v súlade s platnými predpismi o verejnom zdravotníctve.

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

Kontrolou bolo zistené, že za celý rok 2016 bol odber podzemných vôd realizovaný v množstve $656 m^3.rok^{-1}$. Vodovodná prípojka, šachta a rozvody vody sú pravidelne kontrolované a udržiavané poverenými pracovníkmi prevádzkovateľa a tiež pracovníkmi spoločnosti VEOLIA, a. s.

5. Podmienky hospodárenia s energiami

- 5.1 Všetky technické zariadenia a dopravné prostriedky na skládke udržiavať v dobrom technickom stave, vykonávať ich pravidelnú kontrolu a údržbu. Zistené nedostatky pri kontrole okamžite odstrániť. O kontrole a údržbe viesť evidenciu v prevádzkovom denníku zariadenia.
- 5.2 Zabezpečiť, ak to poloha ukladania odpadu umožňuje, aby bolo ukladanie a hutnenie odpadu realizované spôsobom tlačenia a upravovania odpadu smerom práce stroja nadol, alebo v rovine, čím sa prevádzková spotreba nafty a pomocných surovín na prevádzku (olejové a mazacie náplne) zariadenia na hutnenie odpadu zníži.
- 5.3 Úsporu úžitkovej vody na sociálne a technické účely a elektrickej energie na vykurovanie a ohrev TUV pre sociálne účely zabezpečovať zvyšovaním povedomia obsluhy prevádzky a následne kontrolnou činnosťou nadriadených pracovníkov.

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

Prevádzkovateľ pri kontrole predložil prevádzkový denník, v ktorom uvádza o. i. aj pravidelné údržby strojov, zariadení a technickej vybavenosti skládky. V kontrolovanom období bol zabezpečovaný servis mechanizmov, ktoré na skládke vykonávajú hutnenie (kompaktor) a tiež nakladača. Podľa prevádzkového denníka nevznikli v celom kontrolovanom období žiadne nedostatky. Prekrývanie a hutnenie otvorenej kazety, na ktorú sa v súčasnej dobe naväzva odpad je riešené v miernom svahu, resp. rovine, kde dochádza k minimálnej spotrebe nafty, nakoľko váha a zotrvačnosť hutniaceho kompaktoru, zabezpečujú jeho nižšiu spotrebu. Prevádzkovateľ predložil tiež prehľad spotreby úžitkovej vody a elektrickej energie, ktorá je primeraná pre takýto druh prevádzky a primeraná spotreba týchto je v ekonomickom záujme prevádzkovateľa.

9. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ

9.2 Kontrola odpadových vôd, podzemných vôd, tesnosti izolačnej fólie a odoberanej podzemnej vody

9.2.2

(1) Priesakové kvapaliny

- a) Vykonať 1 x mesačne určenie objemu priesakových kvapalín na základe merania výšky hladiny v nádrži priesakových kvapalín;
- b) Parametre, ktoré sa majú analyzovať v odobratých vzorkách z odberného miesta podľa bodu 9.2.1 ods. (1) písm. a) 1 x štvrťročne podľa odberných cyklov, sú nasledovné:
 - pH (reakcia vody), vodivosť, rozpustný kyslík (O₂), teplota priesakovej kvapaliny, hydrogénuhličitaný, dusík celkový, mineralizácia, CHSK_{Cr}, vápnik, horčík, dusičnany, chloridy, sírany, amoniakálne ióny, dusitany, fosforečnany, draslík, mangán, sodík, železo rozpustené, bór, chróm;

(2) Podzemné vody

- a) Vykonávať 1 x každých 6 mesiacov meranie výšky hladiny podzemnej vody v odberných miestach podľa bodu 9.2.1 ods. (2) písm. a) bod č. 1, 2, 3.
- b) Parametre, ktoré sa majú analyzovať v odobratých vzorkách z odberného miesta podľa bodu 9.2.1 ods. (2) písm. a.) bod č. 1., 2., 3. jedenkrát štvrťročne podľa odberných cyklov, sú nasledovné:
 - pH (reakcia vody), vodivosť, rozpustný kyslík (O₂), teplota, hydrogénuhličitaný, mineralizácia, CHSK_{Cr}, vápnik, horčík, dusičnany, chloridy, sírany, amoniakálne ióny, dusitany, fosforečnany, draslík, mangán, sodík, železo rozpustené, bór, chróm;
- c) V prípade zistenia netesnosti HDPE fólie (9.2.1 ods. (6)) sa parametre podľa bodu b) budú sledovať aj v odberných miestach podľa bodu 9.2.1 ods. (2) písm. a) bod č. 4., 5.

(3) Povrchové vody

- a) Analýzu zloženia povrchových vôd vykonávať 2 x ročne z odberných miest podľa bodu 9.2.1 ods. (3) písm. a) bod 1., 2.
- b) Parametre, ktoré sa majú analyzovať v odobratých vzorkách z odberného miesta podľa bodu 9.2.1 ods. (3) písm. a) bod 1., 2. podľa odberných cyklov, sú nasledovné:

- pH (reakcia vody), vodivosť, rozpustný kyslík (O₂), teplota, hydrogénuhličitan, mineralizácia, CHSK_{Cr}, vápnik, horčík, dusičnany, chloridy, sírany, amoniakálne ióny, dusitany, fosforečnany, draslík, mangán, sodík, železo rozpustené, bór, chróm;

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

Akumulačná nádrž je vybavená vodomernou latou, ktorá slúži na meranie hladiny priesakovej kvapaliny. Mesačne sa tento údaj zapisuje do prevádzkového denníka, čo bolo dokladované pri kontrole. Podľa predloženého dokumentu „Monitorovanie vplyvu skládky na kvalitu podzemných a povrchových vôd“ za rok 2016 boli vykonané monitorovacie práce v zmysle platných integrovaných povolení a platných legislatívnych predpisov. Monitorovací systém sledoval podzemné vody pomocou jedného referenčného vrtu (VS-1) a dvoch indikačných vrtov (VMS-5 a VMS-6). Priesaková kvapalina sa monitorovala z odberného miesta Č-1. Namerané hodnoty podzemných vôd, povrchových vôd a priesakovej kvapaliny sú v súlade s limitnými hodnotami.

J. Prílohy správy Nie

K. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané:

1. Podmienky uvedené v časti B., kapitola 1.2 Všeobecné podmienky, body 1.2.11, 1.2.16, 1.2.24, 1.2.26, 1.2.27, 1.2.28, 1.2.32
2. Podmienka uvedená v časti B., kapitola 1.5, bod 1.5.2, bod 5
3. Podmienka uvedená v časti B, kapitola 9, bod 9.2.2

Správa o environmentálnej kontrole č. 19/2017/Beň/Z bola vypracovaná v Banskej Bystrici dňa 18.05.2017.

L. Podpis

Za SIŽP:

Mgr. Branislav Beňovič