

Číslo: 7 709-39543/57/2018/Mil/Z

SPRÁVA O ENVIRONMENTÁLNEJ KONTROLE

č. 48/2018/Mil/Z

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, 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
Podnet:	Nie
Výsledok:	§ 35 ods. 1 zákona - Súlad § 35 ods. 2 písm. c) zákona - Výzva na podanie žiadosti
Odstúpené:	Nie
Komu:	-

B. Orgán štátneho dozoru

Inšpektor:	Ing. Eva Milistenferová	Číslo preukazu: 127
	Ing. Juraj Berák	Číslo preukazu: 462
Telefón:	055 633 33 14	
Elektronická adresa:	eva.milistenferova@sizp.sk	

B.1. Prizvaná osoba

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

C. Prevádzkovateľ

Názov podľa OR: Združenie obcí pre separovaný zber Zemplín n. o. Cejkov
Adresa sídla: 07605 Cejkov
IČO: 076 05 Brehov
Kontrola oznámená: 17.09.2018 Spôsob: Telefonicky
Zástupca: p. Ladislav Koščo
Telefón: -
Elektronická adresa: -

D. Prevádzka

Názov podľa IP: Skládka odpadu, ktorý nie je nebezpečný Brehov I.
Adresa prevádzky: 076 05 Brehov
Variabilný symbol: 75 005 01 03
Integrované povolenie (IP): č. 93/11-OIPK/2004-Be,č.i.75 0050103v znení neskorších zmien a doplnení
Vydané: 16.04.2004
Právoplatné: 04.05.2004
Projektová kapacita: I. kazeta: 30 000 m³
Kategória: 5.4. Skládky odpadov, ako sú vymedzené v osobitnom predpise, ktoré prijímajú viac ako 10 t odpadu za deň alebo majú celkovú kapacitu presahujúcu 25 000 t, okrem skládok inertných odpadov.

E. Časová os

Predchádzajúce kontrolované obdobie: 24.4.2012–11.6.2012
Posledná kontrola: 24.4.2012–11.6.2012
Kontrolované obdobie: 1.1.2015–31.12.2017
Začatie kontroly: 20.9.2018
Prvé miestne zisťovanie: 20.9.2018
Vypracovanie správy: 20.11.2018
Doručenie správy: Deň prevzatia doporučenej zásielky s doručenkou

F. Vykonané úkony

Fotodokumentácia: Áno Počet snímok: 12
Videodokumentácia: Nie
Odňatie prvopisov: Nie
Odobraté vzorky: Nie
Meranie emisií: Nie
Iné: -

G. Zameranie kontroly – opis

Kontrola bola podľa § 34 zákona o IPKZ zameraná na zisťovanie dodržiavania určených podmienok integrovaného povolenia č. 93/11-OIPK/2004-Be,č.i.75 0050103 v znení neskorších zmien a doplnení (ďalej len „integrované povolenie“). Predmetom správy o kontrole je výsledok

kontroly, ktorú vykonala SIŽP v súlade so zákonom č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, zákonom č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákonom č. 10/1996 Z. z. o kontrole. IŽP Košice vykonali kontrolu príslušných dokumentov a fyzickú kontrolu prevádzky.

H. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania – opis

Prevádzkovanie skládky odpadov bolo ukončené k 30.12.2008. V čase kontroly bola skládka odpadov oplotená súvislým oplotením s funkčnou uzamykateľnou bránou. Prevádzka skládky bola označená informačnou tabuľou viditeľnou a čitateľnou z verejného priestranstva, na ktorej boli uvedené údaje, že pre uvedenú prevádzku bolo vydané IŽP Košice stavebné povolenie na uzatvorenie a rekultiváciu skládky odpadov pod č. 927-29898/2013/Mil, Mer/750050103/Z2 zo dňa 22.11.2013 zmenené rozhodnutím IŽP Košice č. 6824-35768/2015/Mer, Mil/750050103/Z3-SP zo dňa 08.12.2015. Skládka odpadov je uzavretá a zrekultivovaná. Stav prevádzky v čase miestneho zisťovania je ďalej popísaný v bode J. „Kontrolné zistenia“.

I. Použité podklady

1. Výsledky a vyhodnotenie monitoringu kvality podzemných vôd a kvality priesakovej kvapaliny na skládke odpadov za rok 2016 a 2017
2. Doklady o deratizácii skládky odpadov za rok 2016 a 2017
3. Preberací protokol o odovzdaní a prevzatí stavby „Skládka odpadov Brehov I – uzatvorenie a rekultivácia skládky“
4. Zhodnotenie monitoringu skládkového plynu za rok 2016 a 2017
5. Topografické zameranie sadania skládky odpadov za rok 2016 a 2017

H. Kontrolné zistenia

1) Podmienka č. 1.2.12, 1.2 Podrobnosti o opatreniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, Všeobecné podmienky, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„1.2.12 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať odpady pred ich odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.“

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ zabezpečuje odpady prebraté do prevádzky pred ich odcudzením alebo iným nežiaducim únikom, súvislým oplotením prevádzky o výške 2 m a vykonáva kontrolu stavu oplotenia. V čase kontroly bolo oplotenie skládky súvislé bez porušenia.

2) Podmienka č. 2.2.1, 2. Emisie znečisťujúcich látok do podzemných a povrchových vôd, B. Emisné limity, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„2.2.1 Prevádzkovateľ nesmie vypúšťať priesakové kvapaliny a splaškové odpadové vody do povrchového toku ani do podzemných vôd.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

V priebehu výkonu kontroly nebolo zistené vypúšťanie priesakovej kvapaliny a splaškových odpadových vôd do povrchového toku ani do podzemných vôd.

3) Podmienka č. 3.18, 3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„3.18 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať minimálne 1-krát ročne deratizáciu skládky.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ zabezpečil vykonanie deratizácie skládky v roku 2016 v mesiacoch 05/2016 a 09/2016, v roku 2017 v mesiacoch 05/2017 a 10/2017.

4) Podmienky č. 9.2.1, 9.2.2, 9.2.3, 9.2 Monitorovanie ochrany ovzdušia, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„9.2 Monitorovanie ochrany ovzdušia

9.2.1 Prevádzkovateľ zabezpečí monitorovanie zloženia skládkového plynu diskontinuálnym periodickým meraním jeho množstva a zloženia v odplynovacích šachtách skládky odpadov tak, ako je to uvedené v bodoch 9.2.2 až 9.2.4 tohto rozhodnutia.

9.2.2 Meranie množstva a zloženia skládkového plynu musia byť vykonávané počínajúc rokom 2005, 2-krát ročne v jarnom a jesennom období, vonkajšia teplota nesmie pritom klesnúť pod 5°C, súčasne musia byť sledované teplota a atmosférický tlak. Po zistení tvorby skládkového plynu v technicky spracovateľnom množstve je prevádzkovateľ povinný požiadať o zmenu podmienok monitorovania množstva a zloženia skládkového plynu súčasne so žiadosťou podľa bodu 2.1.2 tohto rozhodnutia.

9.2.3 Pri meraní zloženia skládkového plynu musia byť stanovené objemové koncentrácie CH₄, CO₂, O₂, H₂S a H₂.

9.2.4 Meranie musí byť zabezpečované oprávnenou alebo akreditovanou osobou v predmetnom alebo príbuznom odbore merania v súlade s ustanoveniami vyhlášky MŽP SR č. 202/2003 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornom posudzovaní a o oprávnení na meranie emisií a kvality ovzdušia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ v kontrolovanom období vykonal monitorovanie skládkového plynu stanovených ukazovateľoch CH₄, CO₂, O₂, H₂S a H₂ so stanovením objemových koncentrácií a určenej frekvencii:

- v roku 2016 - 05/2016 a 08/2016 (jar - jeseň) prenosným analyzátorom plynov BioGas Check, v 05/2016 - nameraná teplota 14,5 °C, v 08/2016 - nameraná teplota 24,5 °C, v 05/2016 – nameraný atmosférický tlak 998 mbar, v 08/2016 - nameraný atmosférický tlak 1008 mbar,
- v roku 2017 – 05/2017 a 09/2017 (jar - jeseň) metódou Flame-Ionisations-Detector (FID) prenosným analyzátorom GA-500, v 05/2017 - nameraná teplota 26,5 °C, v 09/2017 - nameraná teplota 22,5 °C, v 05/2016 – nameraný atmosférický tlak 1018 mbar, v 08/2016 - nameraný atmosférický tlak 1021 mbar,

Merania boli vykonané oprávnenou osobou RNDr. Jánom Čapom, odborne spôsobilou osobou na geologický prieskum životného prostredia, č. opr. 41/2016.

V roku 2016 boli namerané objemové koncentrácie: v 1. polroku 2016: CH₄ - 24,8 % , CO₂ - 16,4 % , O₂ - 0 % , H₂S - 27,9 ppm, H₂ - 0 ppm, teplota plynu - 31,7 °C, v 2. polroku 2016: CH₄ - 24,8 % , CO₂ - 16,4 % , O₂ - 0 % , H₂S - 27,9 ppm, H₂ - 0 ppm, teplota plynu - 31,7 °C.

V roku 2017 boli namerané objemové koncentrácie max.: CH₄ - 32,1 % , CO₂ - 24,3 % , O₂ - 0 % , H₂S - 40,0 ppm, H₂ - 0 ppm, CO - 0 ppm, N₂ - 69,3 % , teplota plynu – 38,7 °C, v 2. polroku 2016 CH₄ - 24,8 % , CO₂ - 16,4 % , O₂ - 0 % , H₂S - 27,9 ppm, H₂ - 0 ppm, CO - 0 ppm, N₂ - 57,8 % , teplota plynu - 31,7 °C.

O výsledku merania za rok 2016 a 2017 boli doložené správy:

- Zhodnotenie monitoringu skládkového plynu za rok 2016 na uzavretej skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný BREHOV – I., vypracované RNDr. Jánom Čapom, odborne spôsobilou osobou, č. opr. 41/2016,
- Zhodnotenie monitoringu skládkového plynu za rok 2017 na uzavretej skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný BREHOV – I., vypracované RNDr. Jánom Čapom, odborne spôsobilou osobou, č. opr. 41/2016.

Meraním bolo zistené, že biodegradačné procesy v telese skládky prebiehajú vo fáze končiacej metanogézy. Z pohľadu tvorby skládkového plynu zneškodňovaného odpadu skládkovaním, na základe formálneho zloženia v roku 2016 s 2017 bola skládka v II. kategórii – nízkej produkcii.

5) Podmienka č. 9.3 Monitorovanie kvality podzemných vôd po uzatvorení a rekultivácii skládky odpadov, 9. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„9.3 Monitorovanie kvality podzemných vôd po uzatvorení a rekultivácii skládky odpadov
Monitorovanie kvality podzemných vôd musí byť uskutočňované tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke :

Ukazovatele znečistenia	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
Hĺbka hladiny podzemných vôd, pH, vodivosť, teplota vody, zápach, farba, zákal, NEL _{IR} , CHSK _{Cr} , N-NH ₄ , , As, Cd, Cr _{Celk.} , Hg, Pb, Zn	2 x za rok, perióda 6 mesiace	1) 2)	určené akreditovaným laboratóriom

1) Diskontinuálne merania musia byť vykonávané akreditovaným laboratóriom s periódou merania 6 mesiace (II. a IV. štvrťrok).

2) Merania budú vykonávané v monitorovacích vrtoch H-1, H-2, H-3.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis **Áno**

Prevádzkovateľ v kontrolovanom období vykonal monitorovanie podzemných vôd v stanovených ukazovateľoch a určenej frekvencii v roku 2016 - 05/2016 a 09/2016, v roku 2017 – 05/2017 a 09/2017 akreditovaným laboratóriom INGEO – ENVILAB, s.r.o., Žilina, osvedčenie o akreditácii č. S-006, vyhodnotené v roku 2016 a 2017 RNDr. Jánom Čapom.

V roku 2016 a 2017 boli vypracované ročné správy: Zhodnotenie monitoringu priesakovej kvapaliny a podzemných vôd za rok 2016 a 2017 na uzavretej skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný. V roku 2016 a 2017 boli stanovené hodnoty ukazovateľov v indikačných objektoch monitorovacieho systému hlboko pod limitom intervenčných kritérií smernice MŽP SR 1/02015-7, príloha 12b na vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia, čo znamená, že uzavretá skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný Brehov – I. neznečisťuje podzemnú vodu a horninové prostredie, ktoré by predstavovalo závažné environmentálne a zdravotné riziko.

6) Podmienka č. 9.4 Monitorovanie (kontrola) kvality priesakovej kvapaliny, po uzatvorení a rekultivácii skládky odpadov, 9. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„9.4 Monitorovanie (kontrola) kvality priesakovej kvapaliny po uzatvorení a rekultivácii skládky odpadov

Monitorovanie kvality priesakovej kvapaliny musí byť uskutočňované tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke :

Ukazovatele znečistenia	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/Technika
pH, vodivosť, teplota vody, zápach, farba, zákal, NEL _{IR} , CHSK _{Cr} , N-NH ₄ , , As, Cd, Cr _{Celk.} , Hg, Pb, Zn	2 x za rok, perióda 6 mesiace	3)	určené akreditovaným laboratóriom
Úroveň hladiny	1 x týždeň	-	Vizuálne

3) Diskontinuálne merania musia byť vykonávané akreditovaným laboratóriom.“

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ v kontrolovanom období vykonal monitorovanie kvality priesakovej kvapaliny vôd v stanovených ukazovateľoch a určenej frekvencii v roku 2016 - 05/2016 a 09/2016, v roku 2017 – 05/2017 a 09/2017 akreditovaným laboratóriom INGEN – ENVILAB, s.r.o., Žilina, osvedčenie o akreditácii č. S-006, vyhodnotené v roku 2016 a 2017, oprávnenou osobou RNDr. Jánom Čapom, odborne spôsobilou osobou, č. opr. 41/2016.

7) Podmienka 9.7 Monitorovanie topografie skládky odpadov, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„Prevádzkovateľ skládky odpadov je povinný sledovať nasledujúce údaje o telese skládky odpadov:

1. jedenkrát ročne počas prevádzky skládky odpadov: štruktúra a zloženie telesa skládky odpadov ako podklad pre situačný plán skládky odpadov a to: plocha pokrytá odpadom, objem - polohopisné a výškopisné zameranie telesa skládky odpadov, zloženie odpadu, metódu ukladania odpadu, čas a trvanie ukladania odpadu, stanovenie voľnej kapacity (zameraním), ktorá je ešte na skládke odpadov k dispozícii,
2. jedenkrát ročne počas prevádzky skládky odpadov a aj po jej uzatvorení, sadanie úrovne telesa skládky odpadov aspoň v reprezentatívnych 3 bodoch.“

Zistený stav	Dodržaná
Opis	Áno

Prevádzkovateľ v kontrolovanom období v roku 2016 a 2017 vykonal meranie sadania skládky odpadov po jej uzatvorení, v roku 2016 v mesiacoch 05/2016 a 11/2016 a v roku 2017 v mesiacoch 05/2017 a 09/2017, prostredníctvom RNDr. Jánom Čapom, environmentálny monitoring, Rožňava, o čom bola vypracovaná správa za rok 2016: Zhodnotenie merania poklesávania za rok 2016 na uzavretej skládke odpadov Brehov vypracovanej RNDr. Jánom Čapom, environmentálny monitoring, Rožňava a za rok 2017 Zhodnotenie merania poklesávania za rok 2017 na uzavretej skládke odpadov Brehov vypracovanej RNDr. Jánom Čapom, environmentálny monitoring, Rožňava.

8) Podmienky 9.10.4a) a 9.10.5a), 9.10 Požiadavky na spôsob podávania správ o prevádzke a hlásenia mimoriadnych udalostí, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„9.10.4a) Prevádzkovateľ je povinný uchovávať záznamy z monitoringu počas prevádzkovania skládky odpadov a po jej uzavretí za obdobie kalendárneho roka a každoročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka ohlasovať výsledky monitoringu stanoveného v bodoch 9.2, 9.3, 9.4, 9.7, bod 2. integrovaného povolenia na Inšpektorát životného prostredia Košice a príslušný Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie.

9.10.5a) Prevádzkovateľ je povinný s ohlasovaním výsledkov monitoringu podľa podmienky 9.10.4 a) časť II. integrovaného predložiť:

- vyhodnotenie výsledkov monitoringu podľa bodu 9.2 časť II. integrovaného povolenia v návaznosti na plnenie podmienky č. 2.1.2 časť II. integrovaného povolenia,
- vyhodnotenie výsledkov monitoringu podľa bodu 9.3 časť II. integrovaného povolenia v návaznosti na meranie, ktorým boli zistené vstupné hodnoty kvality podzemných vôd na začiatku ich monitoringu a priebežne získaných výsledkov monitorovania kvality podzemných vôd počas prevádzkovania skládky odpadov,
- vyhodnotenie výsledkov monitoringu podľa bodu 9.7, bod. 2. časť II. integrovaného povolenia.

Zistený stav **Dodržaná**

Opis Áno

Prevádzkovateľ predložil požadované údaje na IŽP Košice a na Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o ŽP dňa 31.01.2017 za rok 2016 a 31.12.2018 za rok 2017 vrátane ročných správ: Zhodnotenie monitoringu priesakovej kvapaliny a podzemných vôd za rok 2016 a 2017 na uzavretej skládke odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný.

9) Podmienka č. 11.2, 11. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu, časť II. integrovaného povolenia, cit.:

„11.2 Prevádzkovateľ je povinný skládku odpadov uzatvoriť, rekultivovať a monitorovať v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou na uzatvorenie skládky odpadov, jej rekultiváciu a monitorovanie skládky odpadov po jej uzatvorení „SKLÁDKA ODPADOV Brehov I - uzatvorenie a rekultivácie skládky“, vypracovanej autorizovaným stavebným inžinierom vo výstavbe Ing. Jurajom Bačom, č. oprávnenia 1954*A*4-1,24 a Ing. Petrom Hilčanským, č. osvedčenia 2655*A*3-2, z 01/2013, v lehote do 31.12.2017.“

Zistený stav **Dodržaná**

Opis Áno

Prevádzkovateľ v rámci kontroly predložil „Preberací protokol o odovzdaní a prevzatí stavby Skládky odpadov Brehov I- uzatvorenie a rekultivácia skládky“ zo dňa 29.12.2017.

I. Prílohy správy Nie

J. Zhodnotenie dodržania podmienok povolenia

Dodržané: 1.2.12, 2.2.1, 3.18, 9.2.1, 9.2.2, 9.2.3, 9.2.4, 9.3, 9.4, 9.7, 9.10.4a), 9.10.5a), 11.2, časť II. integrovaného povolenia. 13/13

Nedodržané v časti: 0/13

Nedodržané: 0/13

Nie je možné vyhodnotiť: 0/13

M. Záver – celkové zhodnotenie

Vykonanou kontrolou bolo zistené, že prevádzkovateľ vykonáva činnosť v súlade s podmienkami integrovaného povolenia, t. j. v súlade s § 35 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice na základe skutočností bude postupovať v zmysle ustanovení zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ:

- podľa § 35 ods. 2 písm. c) zákona č. 39/2013 z. z. o IPKZ vyzve prevádzkovateľa, aby v určenej lehote podal žiadosť o zmenu povolenia.

N. Podpisy

Za SIŽP:

Ing. Eva Milistenferová

.....

Za SIŽP:

Ing. Juraj Berák

.....

Správa o environmentálnej kontrole sa považuje za doručení dňom jej prevzatia.